



CALCHÈRA SAN GIORGIO

KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restaurierung



Mauerkunstschule



CALCHÈRA
SAN GIORGIO
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



CALCHÈRA SAN GIORGIO

KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN

PRODUKTVERZEICHNIS NACH KATEGORIEN

01. FORMULAZIONE AD-HOC MATERIALIEN NACH REZEPTUR	5. 10-11
02. LA CALCE BINDEMITTEL KALK	5. 12-16
CALCE POZZOLANICA PANTHEON PUZZOLANKALK PANTHEON	5. 14
CALCESANA NHL3.5 NATÜRLICHER HYDRAULISCHER KALK NHL3.5	5. 15
CALCESANA NHL5 NATÜRLICHER HYDRAULISCHER KALK NHL5	5. 15
GRASSELLO DI CALCE SUMPFKALK	5. 16
ACQUA DI CALCE KALK-SINTERWASSER	5. 16
ACQUA DI CALCE FIXATIVO KALK-SINTERWASSER FIXATIV	5. 16
03. CONSOLIDAMENTO KONSOLIDIERUNG	5.17-22
BOIACCA INIEZIONE 50 INJEKTIONSMÖRTEL 50	5. 18
BOIACCA INIEZIONE 50 PLUS INJEKTIONSMÖRTEL 50 PLUS	5. 19
BOIACCA INIEZIONE LEGGERA INJEKTIONSMÖRTEL LEICHT	5. 19
BOIACCA INIEZIONE 100 INJEKTIONSMÖRTEL 100	5. 20
BOIACCA INIEZIONE 100 GEL INJEKTIONSMÖRTEL 100 GEL	5. 21
BOIACCA INIEZIONE 100 ANTIDILAVAMENTO INJEKTIONSMÖRTEL ANTI D.	5. 21
04. INTONACI E MALTE DI CALCE POZZOLANICA PANTHEON MÖRTEL UND PUTZE MIT PUZZOLANKALK PANTHEON	5.23-28
RASOSASSO	5. 24
FORTIS MURATURA FORTIS MAUERMÖRTEL	5. 25
FORTIS INTONACO GR30 FORTIS PUTZMÖRTEL GR30	5. 25
FORTIS INTONACO GR12 FORTIS PUTZMÖRTEL GR12	5. 26
FORTIS STABILITURA FORTIS FEINPUTZ	5. 26
SILEX	5. 28
05. INTONACI E MALTE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL5 MÖRTEL UND PUTZE MIT NHL5	5.29-35
RUDUS RISANA RUDUS SANIERPUTZ	5. 30
RUDUS MURATURA RUDUS MAUERMÖRTEL	5. 32
RUDUS RINZAFFO RUDUS SPRITZPUTZ	5. 32
RUDUS INTONACO AR30 RUDUS PUTZMÖRTEL AR30	5. 33
RUDUS INTONACO MAK12 RUDUS PUTZMÖRTEL MAK12	5. 34
STABILITURA ST06 RUDUS FEINPUTZ ST06	5. 34
SCUDOTERMICO	5. 35
06. IL COCCIOPESTO MÖRTEL UND PUTZE MIT COCCIOPESTO	5.36-39
COCCIOPESTO RINZAFFO ANTISALE COCCIOPESTO SPRITZPUTZ ANTI SALZ	5. 38
INTONACO COCCIOPESTO PUTZMÖRTEL COCCIOPESTO	5. 38
TONACHINO COCCIOPESTO FEINPUTZ COCCIOPESTO	5. 39
INTONACO LAVATO COCCIOPESTO WASCHPUTZ COCCIOPESTO	5. 39

07. SISTEMA DEUMIDIFICANTE <i>ENTFEUCHUNGSSYSTEM</i>	5.40-43
TAMPONE ANTISALE KOMPRESSENPUTZ.....	5. 42
FORTIS RINZAFFO ANTISALE FORTIS SPRITZPUTZ ANTI SALZ	5. 42
FORTIS INTONACO DEUMIDIFICANTE FORTIS ENTFEUCHTUNGS-PUTZMÖRTEL.....	5. 43
08. STUCCO A CALCE <i>KALKSTUKKO</i>	5.44-47
STUCCO LISCIO KALKGLÄTTE ST.L.....	5. 45
MALTINA PER RICOSTRUZIONI MODELLIERMÖRTEL	5. 46
STUCCATURA PIETRA STEIN-ERSATZMÖRTEL	5. 47
09. RASANTI <i>SPACHTELMASSEN-AUSGLEICHSMÖRTEL</i>	5.48-51
MALTA RASANTE NATURALE AUSGLEICHSMÖRTEL M.R.N.	5. 49
RASANTE DI LIVELLAMENTO HAFTGRUND - AUSGLEICHSMÖRTEL R.D.L.	5. 49
RASANTE '900 UNIVERSAL-KALKSPACHTEL '900.....	5. 50
RASANTE '900 PLUS UNIVERSAL-KALKSPACHTEL '900 PLUS.....	5. 51
RASANTE '900 LEGGERO UNIVERSAL-KALKSPACHTEL '900 LEICHT	5. 51
10. LE FINITURE DI CALCE POZZOLANICA PANTHEON <i>EDELPUTZE PANTHEON</i>	5.52-59
VETUS MARMORINO VETUS MARMORINO	5. 53
TONACHINO TONACHINO	5. 54
INTONACO LAVATO WASCHPUTZ.....	5. 55
LITHOCALX LITHOCALX	5. 56
PULVIS MARMORINO PULVIS MARMORINO	5. 57
INTONACO MATERICO INTONACO MATERICO.....	5. 58
SAGRAMATURA SCHLÄMMPUTZ	5. 58
TADELAKT TADELAKT	5. 59
TONACHINO ANTICONDENSA FEINPUTZ ANTIKONDENS	5. 59
11. LE FINITURE AL GRASSELLO DI CALCE <i>EDELPUTZE UND ANSTRICHE AUS SUMPFKALK</i>	5.60-63
TINTEGGIO A CALCE KALKANSTRICH.....	5. 61
MARMORINO IN PASTA MARMORINO IN PASTA	5. 62
GRASSELLO A RASARE KALKGLÄTTE IN PASTE	5. 62
ARENINO ARENINO.....	5. 63
TINTEGGIO DI FONDO A SPESSORE KALK-GRUNDIERANSTRICH	5. 63
12. I SILICATI <i>SILIKATFARBEN</i>	5.64-65
SILIFARBE	5. 65
SILIFIX	5. 65
SILIGRUND	5. 65
INTOSIL	5. 65
13. PRODOTTI COMPLEMENTARI <i>ERGÄNZUNGSPRODUKTE</i>	5.66-67



CALCHÈRA SAN GIORGIO

KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN

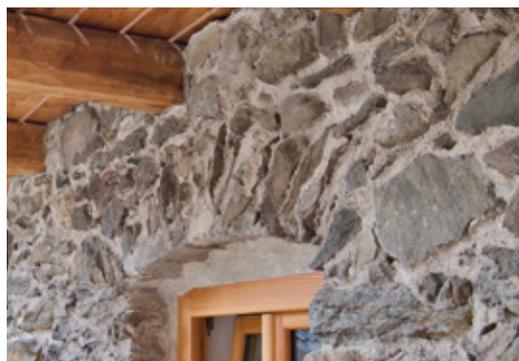
Durch Analysen und Studien antiker Mörtel, Putze und deren Rezepturen zur Herstellung von spezifischen Materialien für die Restaurierung, Rekonstruktion, Konsolidierung von denkmalgeschützten Gebäuden und für das nachhaltige, biologische Bauen.

Das **Zentrum für Forschung und Rezepturen Calchèra San Giorgio**, analysiert und produziert spezifische Materialien. Diese werden für die Restaurierung, die strukturelle Konsolidierung und Sanierung von denkmalgeschützten Gebäuden und das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen hergestellt. Auf Anfrage können Materialien für die Restaurierung projektbezogen, nach Anforderung und Bedarf produziert werden. Berücksichtigt werden dabei die historischen Bauweisen, die Rohstoffe sowie die strukturellen und ästhetischen Charakteristiken der originalen Materialien.

Labor und Produktionsstätte sind auf die Erforschung und Herstellung von Materialien nach allen Regeln der Kunst spezialisiert, um der Historik und den Anfragen von Denkmalamt und Projektanten gerecht zu werden.

Die verwendeten Rohstoffe sind natürlich und rein, ausgewählt nach althergebrachter Tradition aus der klassischen Literatur und der Handwerkstradition vergangener Jahrhunderte.

Alle Produkte unterliegen einer strengen Produktionskontrolle, sind CE zertifiziert und entsprechen den europäischen Qualitätsstandard.





Die verwendeten Rohstoffe sind:

- Luftkalk mit hohem Anteil an Calciumhydroxid;
- natürliche Puzzolanerden mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung;
- natürlicher hydraulischer Kalk;
- Sumpfkalk;
- karbonat- und siliziumhaltige Sande;
- Sande und Steinmehle aus verschiedenfarbigen Gesteinen;
- Tuffstein- und Sandsteinpulver;
- verschiedene Marmorsande und Mehle;
- Kies in verschiedenen Farben und Körnungen;
- Cocciopesto verschieden in Farbe und Korngröße;
- Muranoglas in verschiedenen Farben;
- Hanffasern und Hanfschäbe;
- Reisspelze.

Die Anwendungsbereiche unserer Produkte umfassen:

- Mörtel, Putze und Edelputze für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen;
- Entfeuchtungsputze für die Sanierung von Mauerwerken mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit;
- atmungsaktive Spachtelmassen zur Untergrundvorbereitung;
- Feinputze, Waschputze, Edelputze mit den unübertroffenen Eigenschaften antiker Putze;
- Wärmedämmputz;
- Mörtel und Putze für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden;
- Stein-Ersatzmörtel;
- Modelliermörtel für die Restaurierung und Rekonstruktion von Stuckdekor wie Ornamente, Gesimse, Eckbossen usw.;
- Injektionsmörtel für die Hinterfüllung von Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten;
- Injektionsmörtel für die strukturelle Konsolidierung von historischen Mauerwerken;
- Mörtel und Putze jeglicher Art für die Ausführung „nach allen Regeln der Kunst“.

DIE MATERIE IN ALL IHREN FORMEN



Baubiologie



Sanierung



Restaurierung



Materialien für das nachhaltig, ökologische und biologische Bauen: natürliche, atmungsaktive, schadstofffreie und mineralische Mörtel, Isolierputz, Grund- und Feinputze, Spachtelmassen, Edelputze und Kalkfarben.

Vorteile:

- mineralisch, biologisch, aus natürlichen Rohstoffen;
- frei von Schadstoffen;
- natürliche, edle Farben;
- sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig;
- keine Bildung von Kondenswasser;
- gesundes Raumklima;
- antibakteriell, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen;
- langlebig;
- lösemittelfrei;
- einfache Verarbeitung;
- nachhaltig, ökologisch, recyclebar.

Materialien für die Sanierung, Renovierung und Aufwertung von Gebäuden: Mörtel, Grundputze, Entfeuchtungs- und Sanierputze, Armierungs- und Injektionsmörtel, Spachtelmassen, Wärmedämmputze, Feinputze und Anstriche.

Vorteile:

- sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig;
- gesundes Raumklima;
- antibakteriell, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen;
- natürliche, edle Farben;
- ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien;
- frei von Schadstoffen;
- beständig;
- frei von Portland Zement und frei von jeglicher Art von Zement;
- einfache Verarbeitung;
- umweltgerecht.



Materialien und Lösungen für die Restaurierung und Konsolidierung historischer Strukturen: Mörtel, Modellier-, Injektions- und Stein-Ersatzmörtel, Verputze, Fein- und Edelputze, Entfeuchtungs- und Sockelputze, Spachtelmassen und Anstriche.

Vorteile:

- ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien;
- sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig;
- Übereinstimmung in Zusammensetzung, Körnung und Farbigkeit;
- antibakteriell, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen;
- frei von wasserlöslichen Salzen;
- natürliche Farben, resultierend aus den verwendeten Rohstoffen;
- langlebig;
- frei von Portland Zement und jeglicher Art von Zement;
- nachhaltig, ökologisch;
- einfache Verarbeitung.



Mauerkunstschule

WEBSEITE

DER MAUERKUNSTSCHULE

www.scuoladartemuraria.org

ZUKUNFTSORIENTIERT DURCH ANTIKES WISSEN

Die **Mauerkunstschule - Calchèra San Giorgio** ist ein dynamisches Ausbildungs- und Spezialisierungszentrum für Projektanten, Restauratoren und Handwerker, die sich mit der Restaurierung, Denkmalpflege und Sanierung unter Verwendung von historischen, traditionellen und biokompatiblen Materialien auseinandersetzen. Aus der Notwendigkeit gezielte, projektbezogene Antworten und Lösungen auf die Anfragen von Denkmalamt, Konservatoren und Projektanten bieten zu können, entstand die Idee eine Forschungs- und Produktionsgruppe für historische Mörtel und Putze ins Leben zu rufen.

In früheren Zeiten wurde die Arbeit des Handwerkmeisters von präzisen, aus Erfahrung entstandenen, geweihten Regeln bestimmt und unter dem wachsamen Auge des Zunftmeisters ausgeführt. Bei Verletzung der vorgegebenen Regeln drohten dem Meister Ausschluss aus der Zunft, Konfiskation der Werkzeuge und Geldstrafen. Dadurch wurde der gute Name der Handwerkskunst gewahrt und die Auftraggeber vor Betrug geschützt.

Die **Mauerkunstschule - Calchèra San Giorgio** bietet Kurse, Tagungen, Seminare und Diskussionsforen über die Geschichte der Materialien und deren Kontext in den verschiedenen Kulturkreisen und Stilepochen. Das Angebot reicht von den ersten Archivdokumenten aus der Antike und der klassischen Literatur bis hin zu den jüngsten Handbüchern des 19. Jahrhunderts.

Die **Mauerkunstschule** finanziert die Erforschung von historischen Baumaterialien und deren Laboranalysen. Die chemischen und funktionellen Eigenschaften der Materialien können dadurch erfasst werden. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse sind für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden und der Sanierung und Wiedergewinnung nach den Regeln der Bioarchitektur von großer Bedeutung.

Eine interessante Bildungsquelle geleitet von Mastro Gilberto Quarneti

Die Seminare handeln von der Geschichte, Wissenschaft und Tradition der Baumaterialien, aus der Zeit von Vitruvius (1. Jahrhundert v. Chr.) bis in die Gegenwart. Die Kurse sind eine wertvolle Quelle für alle, welche die Kunst der Restaurierung mit nachhaltigem Bauen interpretieren und ihr Wissen über die Baumaterialien der Vergangenheit vertiefen möchten. Neben Texten und schriftlichen Dokumenten werden die Videoaufnahmen der Unterrichtseinheiten veröffentlicht.





PUZZOLANKALK PANTHEON

Die enormen Massen des römischen „Opus Caementicum“ begünstigen ein sehr langsames Abbinden im Inneren des Guss-Mauerwerkes. An einigen Stellen ist der Abbindevorgang nach über 2.000 Jahren noch nicht abgeschlossen. Dies erlaubt große plastische Deformation der Struktur zu Gunsten der Stabilität. Die verzögerte, lange andauernde Abbindung ermöglicht einen kontinuierlichen chemischen Austausch zwischen Kalk und den in den Puzzolanen enthaltenen Silicium-Aluminaten, sodass sich die Robustheit des „Opus Caementicum“ mit fortschreitender Zeit erhöht. Die Masse wandelt sich in Geopolymer, woraus sich der Grund für die Langlebigkeit der antiken Bauwerke und die Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse ergibt. Das bestätigt, dass die besten römischen Mörtel im Laufe der Jahrhunderte an Qualität gewinnen.

Die Kuppel des Pantheons, dessen Durchmesser gut 43,3 Meter (146 Fuß) misst, wurde zwischen 118 und 125 n. Chr. erbaut. Der Rundbau besteht aus einer durch drei Gesimse gegliederten Mauer mit einer Mauerstärke von 6 Metern, mit eingebauten Entlastungsbögen und Hohlräumen. Darauf ruht das Gewölbe aus Gusswerk. In diesem außergewöhnlichen Gebäude wurden sechs horizontale, ringförmige, unterschiedliche Materialschichten entdeckt. Die Basis des Monumentes (Opus Caementicum) ist die schwerste Schicht, die folgenden Schichten werden nach oben hin leichter. Die Rezepturen der verschiedenen Mörtel unterscheiden sich je nach Position in ihrer Zusammensetzung und ihrem Gewicht und bestehen hauptsächlich aus:

CALX INTRITA
SABULUM
PULVIS PUTEOLANUM
TESTA TUNSAM
PUMEX

Auf dieser Erkenntnis beruht unsere wichtigste Forschungsarbeit

„Puzzolankalk Pantheon“ - **Calchèra San Giorgio** ist das Ergebnis aus dem Studium der antiken Kunst der „Magister Calciarum“ und der gründlichen Erforschung römischer Mörtel, die zur Errichtung der außergewöhnlich langlebigen Bauwerke verwendet wurden.

„Puzzolankalk Pantheon“ - **Calchèra San Giorgio** ist ein natürlicher, hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von selektioniertem Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Die ausgezeichnete Festigkeit und Langlebigkeit ist auf die chemische Reaktion der unterschiedlichen Puzzolane mit Calciumhydroxid, d.h. die Bildung von Calcium-Silicathydrat und Gehlenit, identisch dem historischen Puzzolankalk, zurückzuführen.

VORTEILE:

- verändert die Atmungsaktivität des Mauerwerkes nicht und verhindert die Bildung von Kondenswasser;
- wirkt antibakteriell, besitzt hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen;
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse;
- frei von wasserlöslichen Salzen, Freikalk, frei von Portland Zement und jeglicher Art von Zement;
- ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien;
- frei von Schadstoffen;
- langlebig und beständig;
- lösemittelfrei;
- ökologisch, nachhaltig und biologisch.



EIN ANTIKES UND
ZUKUNFTSORIENTIERTES
BINDEMITTEL FÜR DIE
RESTAURIERUNG UND DAS
NACHHALTIGE
ÖKOLOGISCHE BAUEN



01. MATERIALIEN NACH REZEPTUR



REPRODUKTION
VON MATERIALIEN
NACH MUSTERVORGABEN



Die Rezepturen werden laut Muster
oder laut gewünschten technischen
Anforderungen und Oberflächenerscheinung
zusammengestellt.

RESTAURIERUNG & FARBE

Reproduktion von Mörteln und Putzen für die Restaurierung.

Nach Entnahme von Proben und Untersuchung im Labor ist es möglich:

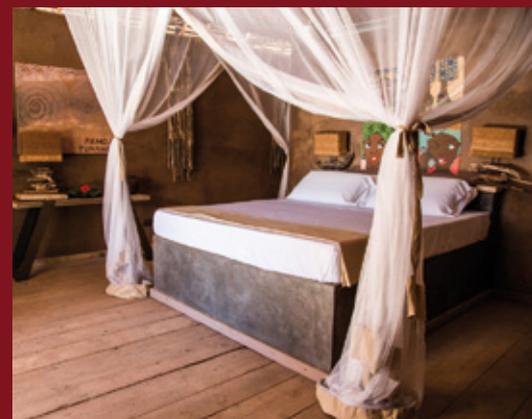
- Putze und Mörtel für die Ergänzung oder die Rekonstruktion „ex novo“ mit den verschiedensten Anforderungen und Erscheinungsbild nachzustellen, identisch in Körnung, mineralogischen und chromatischen Eigenschaften, durch die Verwendung von Puzzolanen, Cocciopesto, farbigen Sanden, Stein- und Marmormehlen mit unterschiedlichen Eigenschaften und Strukturen.
- Materialien herzustellen, gleichwertig und kompatibel mit den Mauer- und Mörtelstrukturen verschiedenster Epochen, die den originalen Materien entsprechen.



ÖKOLOGIE & DESIGN

Unter Berücksichtigung jahrtausendealter Erfahrungen stellen wir innovative Produkte aus nachhaltigen Rohstoffen her.

Wir erforschen, entwickeln und produzieren individuelle Endbeschichtungen für Innenräume mit unterschiedlichsten Effekten. Durch die Verwendung von reinen, natürlichen Rohstoffen und teils recycelten Rohstoffen wie z.B.: buntem Glas, Hanfschäbe, Reisspelze, wertvollen Mineralien, Erdpigmenten, farbigen Stein- und Marmormehlen können die unterschiedlichsten Effekte erzielt werden. Alle Produkte sind nachhaltig, ökologisch und biologisch.





02.

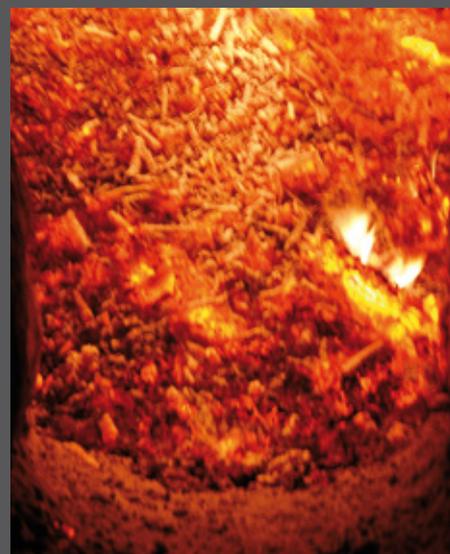
BINDEMITTEL KALK

Ähnlich wie heute Kalk in der Restaurierung und im biologischen Bauen eingesetzt wird, wurde er in der Antike zur Herstellung von Mörtel, Putzmörtel, Estrich, Bodenbeschichtungen und Anstrichen verwendet. Die große Vollkommenheit des Bauens jener Zeit wird durch die mächtigen römischen Bauwerke bestätigt, die wir noch heute überall in Europa bewundern können.

Zur Zeit der Römer war der Beruf des Kalkbrenners sehr anerkannt. Dies wird durch die Bezeichnung „Magister Calcariarum“, zu finden auf verschiedenen Votivsteinen, belegt. Marcus Vitruvius Pollio beschreibt in seinem zweiten Buch die Technik der Mörtelherstellung ausführlich. Vor allem verweilt er auf dem „Opus Caementicium“, einer Mischung aus Branntkalk, Puzzolanerden, Cocciopesto und Sand.

Die antiken Puzzolanmörtel, die sich noch heute in all ihrer Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit zeigen, wurden im Laufe der Jahrhunderte von keinem anderen Baustoff in den Schatten gestellt, bis im Jahre 1824 das neue Bindemittel mit dem Namen „Portland Zement“ vorgestellt wurde.

Mit seinem Erscheinen beginnt die legendäre Figur des „Magister Calcariarum“ zu verschwinden und mit ihm das jahrtausendealte Wissen über die Baukunst.



CALCE POZZOLANICA PANTHEON PUZZOLANKALK PANTHEON



Puzzolankalk Pantheon - Calchèra San Giorgio ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid, mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung.

Puzzolankalk Pantheon - Calchèra San Giorgio ist ein spezielles Bindemittel nach Rezepturen von Vitruvius und anderen namhaften Autoren und Architekten aus der Antike. Das Bindemittel verfügt über eine ausgezeichnete Verträglichkeit mit antiken und historischen Materialien. **Puzzolankalk Pantheon - Calchèra San Giorgio** ist für die Herstellung von Putzen und Mörtel im Bereich der Restaurierung und Denkmalpflege bestens geeignet. Außerdem ist dieses Bindemittel für nachhaltiges biologisches Bauen vielseitig einsetzbar und bestens geeignet. Das Bindemittel verleiht Mörtel und Putzen ausgezeichnete Haftung, sehr hohe Diffusionsfähigkeit, verfügt über hervorragende feuchtigkeitsregulierende Wirkung, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen, Resistenz gegen Umwelteinflüsse und zeichnet sich durch sein niedriges E-Modul aus. Es ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und nach der Abbindungsphase absolut frei von Freikalk.



Produkt-Kodex: 121

TECHNISCHE DATEN

Form:	Pulver
Farbe:	Elfenbein
Sieblinie:	40 - 80 µm
Biegezugfestigkeit 28d EN 459-2:	> 3 N/mm ²
Druckfestigkeit 7d 459-2:	> 8 N/mm ²
Druckfestigkeit 28d 459-2:	> 12 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	µ < 8
Anteil an Freikalk [Ca(OH) ₂] 28d EN 459-2:	0,0%
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 459-1:	FL 5.0

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

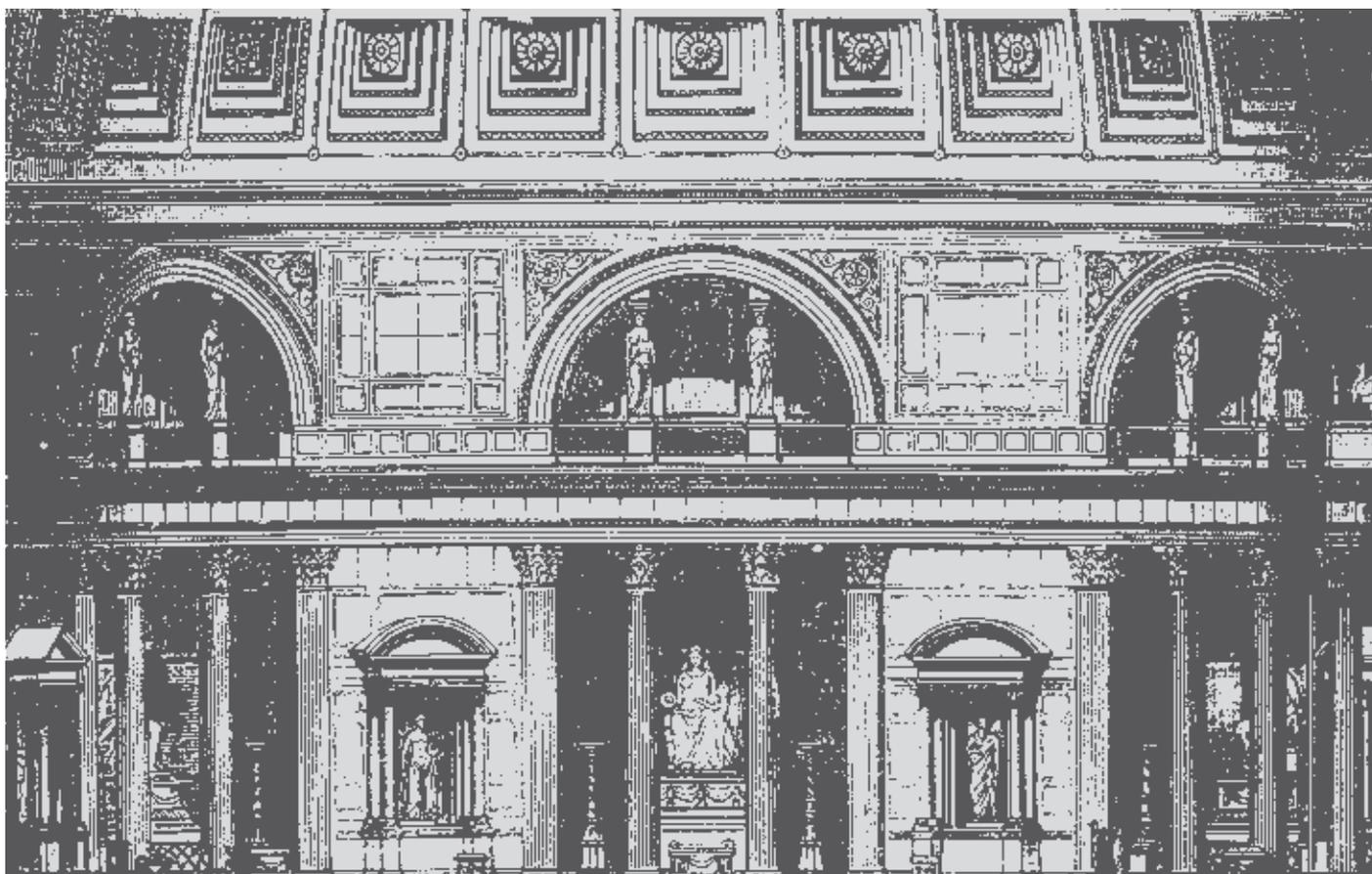
CaO:	40,4%
SiO ₂ :	18,2%
Al ₂ O ₃ :	9,56%
K ₂ O:	1,91%
MgO:	1,67%
Fe ₂ O ₃ :	1,56%
SO ₃ :	0,02%
Cl ₃ :	0,0%

RICHTVERBRAUCH

Ca. 350 - 450 kg Puzzolankalk Pantheon - Calchèra San Giorgio pro m³ gewaschenem Sand und Zuschlagstoffe

VERPACKUNG

10 kg Eimer / 15 kg Sack





CALCESANA NHL3.5 NATÜRLICHER

HYDRAULISCHER KALK NHL3.5

Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 3.5 - Calchèra San Giorgio wird durch das Brennen von Mergel im traditionellen, horizontalen Ofen bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) ohne Zuschlagstoffe, welche die natürliche Zusammensetzung des Mergels verändern würden, hergestellt. Das langsame Brennen bei niedriger Brenntemperatur verleiht dem Bindemittel hohe Porosität und Diffusionsfähigkeit. Durch den hohen Anteil an Freikalk wird die Abbindung verzögert und die Druckfestigkeit erhöht sich in den Monaten nach der Verarbeitung. Das Bindemittel ist frei von Klinkerderivaten und frei von jeglicher Art von Zement.



Produkt-Kodex: 122

TECHNISCHE DATEN

Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Druckfestigkeit 28d EN 459-2:	$> 3,5 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit 56d EN 459-2:	$> 4,5 \text{ N/mm}^2$
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
Anteil an Freikalk $[\text{Ca}(\text{OH})_2]$ EN 459-2:	ca 25%
pH - Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 459-1:	NHL 3.5

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

CaO	60,2%
SiO ₂	21,2%
Al ₂ O ₃	3,50%
MgO	2,07%
Fe ₂ O ₃	1,50%
SO ₃	0,17%
Chlorid	$< 0,04\%$
NO ₃	$< 0,01\%$
P.F.	10,5%

RICHTVERBRAUCH

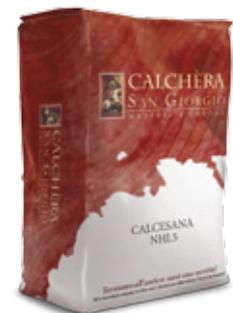
Ca. 400 - 450 kg pro m³ gewaschenem Sand und Zuschlagstoffe

VERPACKUNG

25 kg Sack

CALCESANA NHL5 NATÜRLICHER HYDRAULISCHER KALK NHL5

Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 5 - Calchèra San Giorgio wird durch das Brennen von Mergel im traditionellen, horizontalen Ofen bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) ohne Zuschlagstoffe, welche die natürliche Zusammensetzung des Mergels verändern würden, hergestellt. Das langsame Brennen bei niedriger Brenntemperatur verleiht dem Bindemittel hohe Porosität und Diffusionsfähigkeit. Durch den hohen Anteil an Freikalk wird die Abbindung verzögert und die Druckfestigkeit erhöht sich in den Monaten nach der Verarbeitung. Das Bindemittel ist frei von Klinkerderivaten und frei von jeglicher Art von Zement.



Produkt-Kodex: 125

TECHNISCHE DATEN

Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Druckfestigkeit 28d 459-2:	$> 5,0 \text{ N/mm}^2$
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
Anteil an Freikalk $[\text{Ca}(\text{OH})_2]$ EN 459-2:	ca 20%
Ph Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 459-1:	NHL 5.0

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

CaO	59%
SiO ₂	21%
Al ₂ O ₃	5%
MgO	1%
Fe ₂ O ₃	3,5%
SO ₃	0,2%
Chlorid	$< 0,04\%$
NO ₃	$< 0,01\%$
P.F.	10,5%

RICHTVERBRAUCH

Ca. 350 - 400 kg pro m³ gewaschenem Sand und Zuschlagstoffe

VERPACKUNG

25 kg Sack

GRASSELLO DI CALCE SUMPfKALK

Sumpfkalk - Calchèra San Giorgio ist ein gelöschter, hochqualitativer Luftkalk $[Ca(OH)_2]$. Dieser wird durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 - 900°C) von reinen selektionierten Kalksteinen mit sehr hohem Anteil an Calciumhydroxid von 98% hergestellt. Der Sumpfkalk ist sehr atmungsaktiv, wirkt antibakteriell und ist resistent gegen Mikroorganismen. Sumpfkalk - Calchèra San Giorgio ist frei von jeglicher Verunreinigung und frei von Zusatzstoffen. **Sumpfkalk - Calchèra San Giorgio** ist für die Herstellung von Edelputzen, Stukko, Spachtelmassen für Enbeschichtungen, Kalktünchen und Kalklasuren, die dem Karbonatisierungsprozess in Anwesenheit von Kohlendioxid ausgesetzt sind, hervorragend geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Form:	Paste
Farbe:	Naturweiß
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
pH-Wert:	ca. 12
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 459-1:	CL90S

RICHTVERBRAUCH

Hängt von der jeweiligen Verwendung ab

VERPACKUNG

20 kg Eimer



Produkt-Kodex: 123



ACQUA DI CALCE KALK-SINTERWASSER

Kalk-Sinterwasser - Calchèra San Giorgio wird aus gelöschtem, hochqualitativen Luftkalk $[Ca(OH)_2]$ hergestellt. Dieser wird durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 - 900°C) von reinen selektionierten Kalksteinen mit sehr hohem Anteil an Calciumhydroxid von 98% gewonnen. Kalk-Sinterwasser - Calchèra San Giorgio ist eine Suspension aus Sumpfkalk mit großem Anteil von Calciumhydroxid, gelöst in Wasser. Es ist sehr atmungsaktiv, wirkt antibakteriell, ist resistent gegen Mikroorganismen und frei von jeglicher Verunreinigung und Zusatzstoffen. **Kalk-Sinterwasser - Calchèra San Giorgio** ist für die Herstellung von eingefärbten Lasuren und zur Konsolidierung von stark saugenden Untergründen und von kreibenden Kalkanstrichen hervorragend geeignet. Die Konsolidierung erfolgt durch wiederholtes Tränken des Untergrundes, entsprechend dem Saugverhalten.

TECHNISCHE DATEN

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19 :	Sd < 0,002
pH-Wert:	ca. 12
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1

RICHTVERBRAUCH

Hängt von der jeweiligen Verwendung ab

VERPACKUNG

10 lt Kanister



Produkt-Kodex: 124



ACQUA DI CALCE FIXATIVO KALK-SINTERWASSER FIXATIV

Flüssigkeit auf Basis von Kalk-Sinterwasser das aus gelöschtem, hochqualitativem Luftkalk $[Ca(OH)_2]$, gebrannt bei niedrigen Brenntemperaturen (850 - 900°C) aus reinen selektionierten Kalksteinen mit sehr hohem Anteil an Calciumhydroxid von 98%, hergestellt wird. Das Fixativ dient zum Konsolidierung von kreibenden, mineralischen Putzen, und als Grundierung für stark saugende Putzuntergründe. Es ist für alte und neue Kalkputze, Lehmputze und generell für mineralische Untergründe geeignet. Das spezielle Fixativ ist sehr atmungsaktiv, mit hoher Resistenz gegen Umwelteinflüsse, Licht und UV-Strahlen. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Form:	flüssig
Farbe:	milchig, nach der Trocknung farblos
Spezifisches Gewicht:	ca. 1,05 g/cm ³
Organische Anteile:	< 5%
pH-Wert:	ca. 12
Brandverhalten:	nicht entflammbar

RICHTVERBRAUCH

Ca. 0,1-0,2 lt/m², abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Der genaue Verbrauch kann erst durch Anlegen einer Probe festgelegt werden.

VERPACKUNG

10 lt Kanister



Produkt-Kodex: 124F



03. KONSOLIDIERUNG



*Venezianische
Festungsanlage
Riva del Garda*



*Torre dell'Aquila
Castello del Buonconsiglio
Trient*



*Konsolidierung mittels
INJEKTIONSMÖRTEL
50 PLUS*



*Konsolidierung einer
Freskoschicht im Gewölbe mittels
INJEKTIONSMÖRTEL LEICHT*

BOIACCA INIEZIONE 50 INJEKTIONSMÖRTEL 50

MIT REDUZIERTEM SPEZIFISCHEN GEWICHT, FÜR DIE HINTERFÜLLUNG VON FRESKOSCHICHTEN, WANDMALEREIEN AUF PUTZTRÄGERN UND PUTZSCHICHTEN MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Injektionsmörtel 50 - Calchèra San Giorgio ist eine Hinterfüllmasse mit reduziertem spezifischen Gewicht zum Konsolidieren von Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten. Er besteht aus hydraulischem Puzzolankalk und mikronisierten, karbonathaltigen Silizium-Zuschlägen mit hohen spezifischen Oberflächen. Der hydraulische Puzzolankalk wird aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid und selektionierten Naturpuzzolanen hergestellt. Der Injektionsmörtel ist frei von Sulfaten und löslichen Salzen, frei von Portlandzement, frei von jeglicher Art von Zement und Freikalk. Er ist frei von Schadstoffen, ist sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig und verändert die Wasserdampfdurchlässigkeit des Objektes nicht. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 02



TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Elfenbein
Korngröße EN 1015-1:	0 - 60 µm
Biegezugfestigkeit EN 1015-11:	> 0,80 N/mm ²
Druckfestigkeit EN 1015-11:	> 4 N/mm ² - Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	µ < 6
Anteil an Freikalk - 28d EN 459-2:	0,0%
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	

RICHTVERBRAUCH

Abhängig den zu konsolidierenden Putzschichten und Hohlstellen

VERPACKUNG

3 kg - 10 kg Eimer / 15 kg Sack



ANWENDUNGSBEREICH

Aufgrund der ausgeprägten, hydraulischen Eigenschaften der natürlichen Puzzolanerden, der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit und dem niedrigen E-Modul des Injektionsmörtel ist das Produkt für die Hinterfüllung und Konsolidierung von Hohlstellen in Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten ausgezeichnet geeignet. **Injektionsmörtel 50 - Calchèra San Giorgio** verfügt über ein vermindertes spezifisches Gewicht, ist auch bei kritischen Bedingungen wie verwitterten Baustoffen und feuchten Stellen hervorragend geeignet.

BOIACCA INIEZIONE 50 PLUS INJEKTIONSMÖRTEL 50 PLUS

MIT HOHEM HAFTUNGSVERMÖGEN UND REDUZIERTEM SPEZIFISCHEN GEWICHT, FÜR DIE HINTERFÜLLUNG VON FRESKOSCHICHTEN, WANDMALEREIEN AUF PUTZTRÄGERN UND PUTZSCHICHTEN MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Injektionsmörtel 50 PLUS - Calchèra San Giorgio ist eine Hinterfüllmasse mit reduziertem spezifischen Gewicht und hohem Haftvermögen, zum Konsolidieren von Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzsichten. Er besteht aus hydraulischem Puzzolankalk und mikronisierten karbonathaltigen Silizium-Zuschlägen mit hohen spezifischen Oberflächen. Der hydraulische Puzzolankalk wird durch die Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid und selektionierten Naturpuzzolanen hergestellt. **Injektionsmörtel 50 PLUS - Calchèra San Giorgio** enthält spezielle Zuschlagstoffe für ein erhöhtes Haftvermögen bei starken Ablösungen der Putzschicht. Der Injektionsmörtel ist frei von Sulfaten und löslichen Salzen, frei von Portlandzement, frei von jeglicher Art von Zement und Freikalk. Er ist frei von Schadstoffen, sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig und verändert die Wasserdampfdurchlässigkeit des Objektes nicht. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Elfenbein
Korngröße EN 1015-1:	0 - 60 µm
Biegezugfestigkeit EN 1015-11:	> 0,80 N/mm ²
Druckfestigkeit EN 1015-11:	> 4 N/mm ² - Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	µ < 6
Anteil an Freikalk - 28d EN 459-2:	0,0%
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	

RICHTVERBRAUCH

Abhängig von den zu konsolidierenden Putzschichten und Hohlstellen

VERPACKUNG

3 kg - 10 kg Eimer / 15 kg Säcke

BOIACCA INIEZIONE LEGGERA INJEKTIONSMÖRTEL LEICHT

MIT GERINGEM SPEZIFISCHEN GEWICHT FÜR DIE HINTERFÜLLUNG VON FRESKOSCHICHTEN, WANDMALEREIEN AUF PUTZTRÄGERN UND PUTZSCHICHTEN, SPEZIELL IN GEWÖLBNEN MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Injektionsmörtel Leicht - Calchèra San Giorgio ist eine Hinterfüllmasse mit geringem spezifischen Gewicht zum Konsolidieren von Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten in Gewölben. Er besteht aus hydraulischem Puzzolankalk und mikronisierten karbonathaltigen Silizium-Zuschlägen mit hohen spezifischen Oberflächen. Der hydraulische Puzzolankalk wird aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid und selektionierten Naturpuzzolanen hergestellt. Der **Injektionsmörtel Leicht - Calchèra San Giorgio** ist frei von Sulfaten und löslichen Salzen, frei von Portlandzement, frei von jeglicher Art von Zement und Freikalk. Er ist frei von Schadstoffen, sehr atmungsaktiv, ist hoch diffusionsfähig und verändert die Wasserdampfdurchlässigkeit des Objektes nicht. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Elfenbein
Korngröße EN 1015-1:	0 - 60 µm
Biegezugfestigkeit EN 1015-11:	> 0,60 N/mm ²
Druckfestigkeit EN 1015-11:	> 3 N/mm ² - Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	µ < 6
Anteil an Freikalk - 28d EN 459-2:	0,0%
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	

RICHTVERBRAUCH

Abhängig von den zu konsolidierenden Putzschichten und Hohlstellen

VERPACKUNG

3 kg - 10 kg Eimer



Produkt-Kodex: 02P

ANWENDUNGSBEREICH

Aufgrund der ausgeprägten hydraulischen Eigenschaften der natürlichen Puzzolanerden, der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit und dem niedrigen E-Modul des Injektionsmörtels, ist das Produkt für die Hinterfüllung und Konsolidierung von Hohlstellen in Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzsichten ausgezeichnet geeignet. **Injektionsmörtel 50 PLUS - Calchèra San Giorgio** verfügt über erhöhtes Haftvermögen und vermindertes spezifisches Gewicht und ist auch bei kritischen Bedingungen wie starken Ablösungsproblemen der Putzschicht, bei verwitterten Baustoffen und feuchten Stellen hervorragend geeignet.



Produkt-Kodex: 01

ANWENDUNGSBEREICH

Aufgrund der ausgeprägten hydraulischen Eigenschaften der natürlichen Puzzolanerden, dem niedrigen spezifischen Gewicht, der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit und dem niedrigen E-Modul des Injektionsmörtels ist das Produkt für die Hinterfüllung und Konsolidierung von Hohlstellen in Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzsichten ausgezeichnet geeignet. Speziell geeignet bei kritischen Bedingungen in Gewölben, bei verwitterten Baustoffen und feuchten Stellen.

BOIACCA INIEZIONE 100 INJEKTIONSMÖRTEL 100

FÜR DIE STRUKTURELLE FESTIGUNG VON HISTORISCHEN MAUERWERKEN
MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Injektionsmörtel 100 - Calchèra San Giorgio ist ein Injektionsmörtel für die Konsolidierung von historischen Mauerwerken. Er wird durch Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid, selektionierten Naturpuzzolanen, mikronisierten karbonathaltigen Zuschlägen und Zusatzstoffen für die schwundfreie Trocknung hergestellt. Der Injektionsmörtel ist frei von Schadstoffen, frei von Sulfaten und löslichen Salzen, frei von Portlandzement, frei von jeglicher Art von Zement und Freikalk. **Injektionsmörtel 100 - Calchèra San Giorgio** ist sehr atmungsaktiv und verändert die Wasserdampfdurchlässigkeit des Objektes nicht. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 03

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Elfenbein
Korngröße EN 1015-1:	0 - 100 µm
Biegezugfestigkeit EN 1015-11:	> 2,20 N/mm ²
Druckfestigkeit EN 1015-11:	> 10 N/mm ² - Kategorie M 10
Ausziehfestigkeit EN 10157:	3500 N
Statisches Elastizitätsmodul EN 13412:	5500 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	µ < 6
Anteil an Freikalk - 28d EN 459-2:	0,0%
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-2	

RICHTVERBRAUCH

Abhängig vom Zustand des Mauerwerkes

VERPACKUNG

10 kg Eimer / 15 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Injektionsmörtel für die strukturelle und statische Festigung von Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerken. Aufgrund der ausgeprägten, hydraulischen Eigenschaften von Puzzolankalk, der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit und dem niedrigen E-Modul des Injektionsmörtels ist das Produkt ausgezeichnet für das Füllen von Hohlstellen in Mauerwerken und die strukturelle Konsolidierung geeignet. Auch unter kritischen Bedingungen, wie bei verwitterten Baustoffen, feuchten und aufgeweichten Stellen, mit schwundfreier Trocknung.



BOIACCA INIEZIONE 100 GEL INJEKTIONSMÖRTEL 100 GEL

FÜR DIE STRUKTURELLE FESTIGUNG VON HISTORISCHEN SCHALENMAUERWERKEN UND MAUERWERKEN ÄHNLICHER BAUART MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Injektionsmörtel 100 GEL - Calchèra San Giorgio ist ein Injektionsmörtel für die Konsolidierung von historischen Schalenmauerwerken und Mauerwerken ähnlicher Bauart. Hergestellt durch Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid, selektionierten Naturpuzzolanen, mikronisierten, karbonathaltigen Zuschlägen und Zusatzstoffen für die schwindfreie Trocknung. Der Injektionsmörtel ist frei von Schadstoffen, frei von Sulfaten und löslichen Salzen, frei von Portlandzement, frei von jeglicher Art von Zement und Freikalk. **Injektionsmörtel 100 GEL - Calchèra San Giorgio** ist sehr atmungsaktiv und verändert die Wasserdampfdurchlässigkeit des Objektes nicht. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Elfenbein
Korngröße EN 1015-1:	0 - 100 µm
Biegezugfestigkeit EN 1015-11:	> 2,20 N/mm ²
Druckfestigkeit EN 1015-11:	> 10 N/mm ² - Kategorie M 10
Statisches Elastizitätsmodul EN 13412:	5500 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	µ < 6
Anteil an Freikalk - 28d EN 459-2:	0,0%
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-2	

RICHTVERBRAUCH

Abhängig vom Zustand des Mauerwerkes

VERPACKUNG

10 kg Eimer / 15 kg Sack

BOIACCA INIEZIONE 100 ANTIDILAVAMENTO INJEKTIONSMÖRTEL 100 ANTI D.

FÜR DIE STRUKTURELLE KONSOLIDIERUNG VON HISTORISCHEN STEIN-, ZIEGEL- UND MISCHMAUERWERKEN IN ANWESENHEIT VON WASSER MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Injektionsmörtel 100 ANTI D. - Calchèra San Giorgio ist ein Injektionsmörtel für die Konsolidierung von historischen Mauerwerken in stehendem Wasser. Hergestellt durch Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid, selektionierten Naturpuzzolanen, mikronisierten, karbonathaltigen Zuschlägen und Zusatzstoffen für die schwindfreie Trocknung. Der Injektionsmörtel ist frei von Schadstoffen, frei von Sulfaten und löslichen Salzen, frei von Portlandzement, frei von jeglicher Art von Zement und Freikalk. **Injektionsmörtel 100 ANTI D. - Calchèra San Giorgio** ist sehr atmungsaktiv und verändert die Wasserdampfdurchlässigkeit des Objektes nicht. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Elfenbein
Korngröße EN 1015-1:	0 - 100 µm
Biegezugfestigkeit EN 1015-11:	> 2,20 N/mm ²
Druckfestigkeit EN 1015-11:	> 10 N/mm ² - Kategorie M 10
Statisches Elastizitätsmodul EN 13412:	5500 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	µ < 6
Anteil an Freikalk - 28d EN 459-2:	0,0%
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-2	

RICHTVERBRAUCH

Abhängig vom Zustand des Mauerwerkes

VERPACKUNG

10 kg Eimer / 15 kg Sack



Produkt-Kodex: 04

ANWENDUNGSBEREICH

Injektionsmörtel für die strukturelle und statische Festigung von historischen Schalenmauerwerken oder ähnlichen Mauerwerken aus Stein, Ziegel oder gemischten Materialien mit Hohlräumen. Das Produkt wird eingesetzt, wenn es nicht möglich ist die Verteilung des Mörtels zu kontrollieren und einzudämmen, wie z.B. bei Fundamenten und Mauerwerken im Erdbereich. **Injektionsmörtel 100 GEL - Calchèra San Giorgio** ermöglicht lokalisierte Injektionen mit schneller und schwindfreier Abbindung, ohne Ausweichen des Mörtels aus dem Injektionsbereich. Durch die ausgeprägten, hydraulischen Eigenschaften von Puzzolankalk, der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit und dem niedrigen E-Modul des Injektionsmörtels ist das Produkt für die Konsolidierung von historischen Schalenmauerwerken, auch bei verwitterten Baustoffen und Feuchtigkeit, ausgezeichnet geeignet.



Produkt-Kodex: 05

ANWENDUNGSBEREICH

Injektionsmörtel für die strukturelle und statische Konsolidierung von historischen Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerken, die sich im stehenden Wasser befinden. Das Produkt wird eingesetzt wenn es nicht möglich ist die Verteilung des Mörtels zu kontrollieren und einzudämmen. **Injektionsmörtel 100 ANTI D. - Calchèra San Giorgio** ermöglicht lokalisierte Injektionen, bei denen der Mörtel nicht aus dem Injektionsbereich ausweicht, aufgrund schneller und schwindfreier Abbindung.



04. MÖRTEL UND PUTZE MIT PUZZOLANKALK PANTHEON



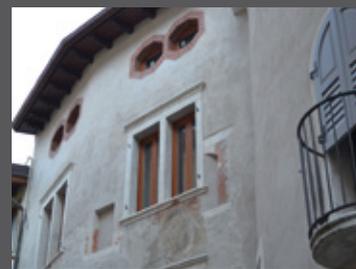
RASOSASSO



FORTIS FEINPUTZ



RASOSASSO



FORTIS PUTZMÖRTEL GR30



RASOSASSO

FUGENMÖRTEL UND MÖRTEL FÜR WASCHPUTZE IN DER NATÜRLICHEN FARBE DER VERWENDETEN ROHSTOFFE MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Rasosasso - Calchera San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Fugenmörtel und Mörtel für Putze mit verwaschenem Effekt, rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-3 mm. Der Mörtel ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk, hergestellt aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), gemischt mit mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ - Calchera San Giorgio verleiht dem Mörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedrigese E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 15

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Weiß / Gelb / Sand / Breccia Aurora / nach Mustervorgaben
Maximale Auftragsstärke:	10 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO

RICHTVERBRAUCH

15 - 18 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Er ist speziell für das Verfugen von Sichtmauerwerken aus Stein, Ziegel oder gemischten Materialien, zur manuellen Verarbeitung oder mit der Fugenputzmaschine geeignet. **Rasosasso - Calchera San Giorgio** ist hervorragend geeignet für die Integrationen an antiken Putzen und für Putze mit verwaschenem Effekt. Er ist besonders für das ökologische und biologische Bauen geeignet. Die Farbe des Mörtels wird durch die Auswahl verschiedenfarbiger Sande bestimmt. Der Mörtel ist sehr atmungsaktiv und resistent gegen Umwelteinflüsse. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

FORTIS MURATURA FORTIS MAUERMÖRTEL

MINERALISCH, ATMUNGSAKTIV, NACHHALTIG ÖKOLOGISCH
MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Fortis Mauermörtel - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Mauermörtel in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm. Er ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Mörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedrigese E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	10 - 15 mm / je nach Verwendungszweck
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Biegezugfestigkeit EN 1015-11:	> 3 N/mm ²
Druckfestigkeit EN 1015-11:	> 5 N/mm ² - Kategorie M 5
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-2	

RICHTVERBRAUCH

14 - 16 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack

FORTIS INTONACO GR30 FORTIS PUTZMÖRTEL GR30

MINERALISCH, ATMUNGSAKTIV, NACHHALTIG ÖKOLOGISCH
MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Fortis Putzmörtel GR30 - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Putzmörtel, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-3 mm. Er ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedrigese E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

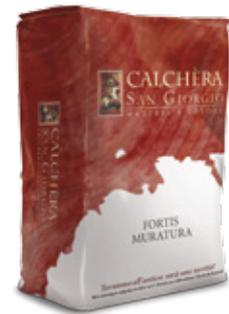
Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	10 - 15 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO

RICHTVERBRAUCH

13 - 14 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack

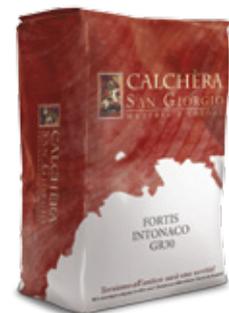


Produkt-Kodex: 16A



ANWENDUNGSBEREICH

Mauermörtel für Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerke, für Mauerfundamente, für die Ergänzung von Fehlstellen an Mauerwerken und für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden. **Fortis Mauermörtel - Calchèra San Giorgio** ist für das nachhaltig, ökologische und biologische Bauen, auf Baustoffen aus Hanf, Stroh, Binsen und Bambus hervorragend geeignet. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



Produkt-Kodex: 16



ANWENDUNGSBEREICH

Putzmörtel für alte und neue Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerke und für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden. Aufgrund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist das Produkt für das nachhaltige, ökologische Bauen hervorragend geeignet. **Fortis Putzmörtel GR30 - Calchèra San Giorgio** sorgt für ein gesundes und angenehmes Raumklima. Er ist zur Verarbeitung auf Untergründen aus Hanf, Stroh, Binsen und Bambus bestens geeignet. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

FORTIS INTONACO GR12 FORTIS PUTZMÖRTEL GR12

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“ MASCHINELLE VERARBEITUNG

Fortis Putzmörtel GR12 - Calchera San Giorgio ist ein gebrauchtsfertiger Putzmörtel in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 1,2 mm. Er ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchera San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedrigere E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	10 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 1,2 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO

RICHTVERBRAUCH

13 - 14 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack



Produkt-Kodex: 16MK

ANWENDUNGSBEREICH

Putzmörtel für alte Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerke und für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden. Aufgrund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist das Produkt für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. **Fortis Putzmörtel GR12 - Calchera San Giorgio** sorgt für ein gesundes und angenehmes Raumklima. Er ist zur Verarbeitung auf Untergründen aus Hanf, Stroh, Binsen und Bambus bestens geeignet. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.

FORTIS STABILITURA FORTIS FEINPUTZ

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Fortis Feinputz - Calchera San Giorgio ist ein gebrauchtsfertiger Feinputz in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,5 mm. Er ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchera San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedrigere E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	2 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,5 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO

RICHTVERBRAUCH

3 - 4 kg/m² bei zwei Aufträgen

VERPACKUNG

20 kg Sack



Produkt-Kodex: 16ST

ANWENDUNGSBEREICH

Endbeschichtung auf neuen, porösen und atmungsaktiven Putzen und für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden. Aufgrund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist das Produkt für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. **Fortis Feinputz - Calchera San Giorgio** sorgt für ein angenehmes und gesundes Raumklima. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



SILEX

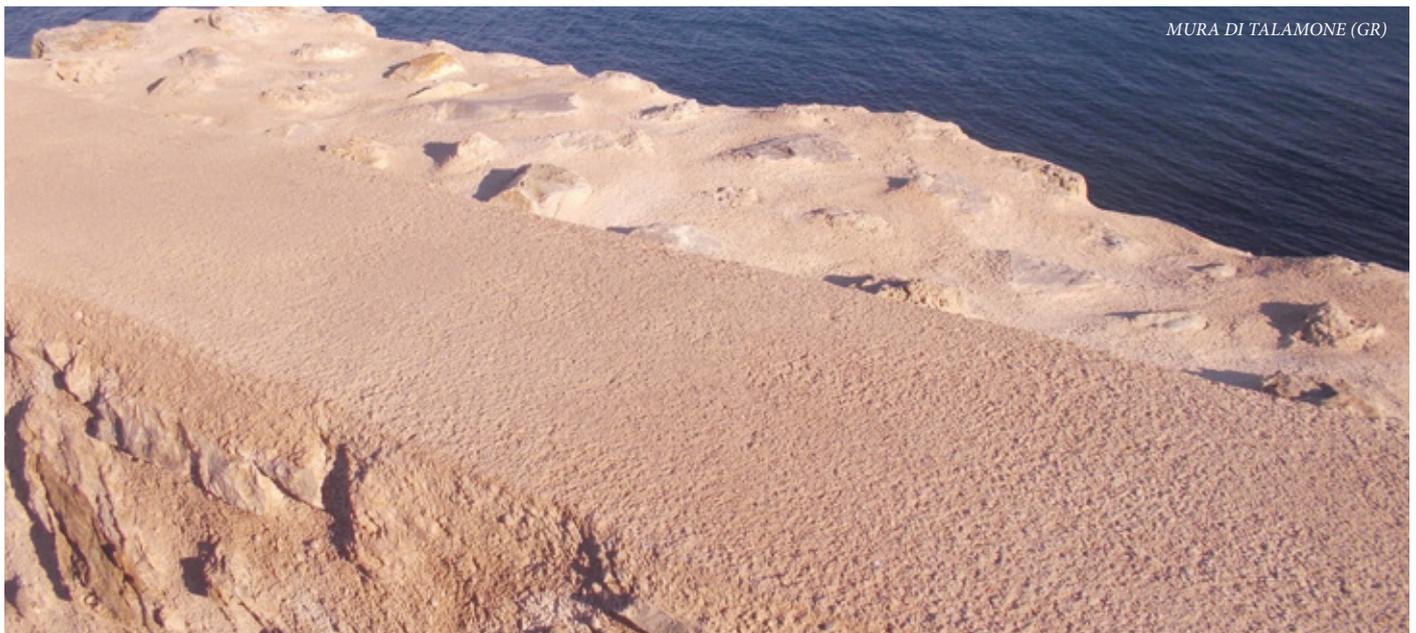
ABDECKMÖRTEL FÜR MAUERN UND SIMSE ZUM SCHUTZ VOR WITTERUNGSEINFLÜSSEN MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Silex - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Mörtel in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 2 mm. Er ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], gebrannt bei niedriger Brenntemperatur (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Mörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedrigese E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 27



MURA DI TALAMONE (GR)

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige / nach Mustervorgaben
Maximale Auftragsstärke:	10 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 2 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	R-CSII

RICHTVERBRAUCH

14 - 16 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Silex - Calchèra San Giorgio ist ein Abdeckmörtel für Fenstersimse, Steinmauern, Mauerwerken aus Ziegel und Mischmauerwerken, die starken Witterungseinflüssen ausgesetzt sind. Der Mörtel verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien.



05. MÖRTEL UND PUTZE MIT NHL5



*RUDUS PUTZMÖRTEL
AR30*



*RUDUS PUTZMÖRTEL
MAK12*



*Kirche
Casino di Terra (PI)*



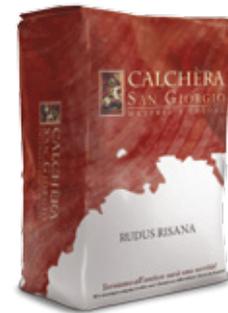
*Altes Krankenhaus
Volterra*

RUDUS RISANA RUDUS SANIERPUTZ

ENTFEUCHTENDER UND WÄRMEISOLIERENDER GRUNDPUTZ
MASCHINELLE UND MANUELLE VERARBEITUNG

Rudus Sanierputz - Calchèra San Giorgio ist ein Spritzbewurf und Grundputz für die Sanierung von Mauerwerken mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit in Pulverform. Er ist ökologisch, biologisch, faserverstärkt, zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk NHL5, natürlichen Puzzolanen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie. Durch Zugabe von Blähglas-Granulat, gewonnen aus Altglas, verfügt der Sanierputz über ein reduziertes spezifisches Gewicht. Er ist frei von löslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. Das spezielle Bindemittel verleiht dem Putzmörtel ausgezeichnete Haftung, hohe Diffusionsfähigkeit und Atmungsaktivität, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul) und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 12RS

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke pro Arbeitsgang:	10 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 1,2 mm
Wärmeleitfähigkeit EN 1745:	$\lambda = 0,29 \text{ W/mK}$ (Tabellenwert)
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu > 5$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm 998-1:	R-T-CSII
Mischzeit im Betonmischer:	min. 5 - bis max. 10 Minuten
Verarbeitungszeit:	innerhalb max. 60 Minuten

RICHTVERBRAUCH

10 - 12 kg/m²/cm Putzstärke. Der Gesamtverbrauch hängt von der finalen Putzstärke und Verarbeitungsart ab

VERPACKUNG

25 kg Sack



ANWENDUNGSBEREICH

Zu verwenden als Spritzputz und Grundputz, zur Sanierung für Mauerwerke mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit, mit wärmedämmenden Eigenschaften. Der makroporöse Sanierputz ist auf alten und neuen Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerken hervorragend geeignet. **Rudus Sanierputz - Calchèra San Giorgio** ist sehr diffusionsfähig und atmungsaktiv. Die Schichtdicke der fertigen Putzschicht muss mindestens 2 cm betragen. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.

VORTEILE:

- ökonomisch und einfach zu verarbeiten;
- hohe Atmungsaktivität;
- keine Bildung von Kondenswasser;
- natürliche Regulierung der Luftfeuchtigkeit im Raum;
- zu 100% mineralisch und ökologisch;
- hält das Mauerwerk trocken;
- korrigiert Wärmebrücken;
- ist feuerresistent;
- für innen und aussen;
- natürliche Resistenz gegen Mikroorganismen;
- ausgezeichnete Kompatibilität mit historischen Materialien;
- zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar;
- natürliches Produkt für ein gesundes Raumklima.



RUDUS MURATURA RUDUS MAUERMÖRTEL

MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5

Rudus Mauermörtel - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Mauermörtel für Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerke, in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. Es verleiht dem Mauermörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedrigere E-Modul), hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	10 - 15 mm / je nach Verwendungszweck
Korngröße EN 1015-1:	von 0 bis 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie M5
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-2	
Mischzeit im Betonmischer:	10 Minuten

RICHTVERBRAUCH

18 - 20 kg/m² für 10 mm Stärke

VERPACKUNG

25 kg Sack



Produkt-Kodex: 12A

ANWENDUNGSBEREICH

Mauermörtel für Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerke, für Mauerfundamente, für die Ergänzung von Fehlstellen an Mauerwerken und für die Sanierung von denkmalgeschützten Gebäuden. **Rudus Mauermörtel - Calchèra San Giorgio** ist für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen, auch für Baustoffe aus Hanf, Stroh und Bambus hervorragend geeignet. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

RUDUS RINZAFFO RUDUS SPRITZPUTZ

MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5
MASCHINELLE UND MANUELLE VERARBEITUNG

Rudus Spritzputz - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Spritzbewurf für Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerke, in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. **Rudus Spritzputz - Calchèra San Giorgio** verfügt über ausgezeichnetes Haftungsvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedrigere E-Modul), hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	10 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO
Mischzeit in der Betonmischmaschine:	10 Minuten

RICHTVERBRAUCH

13 - 14 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack



Produkt-Kodex: 12R

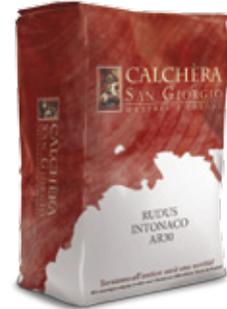
ANWENDUNGSBEREICH

Zu verwenden als Spritzbewurf, zum Ausgleichen von Strukturunterschieden und Saugfähigkeit und zugleich als Haftbrücke zwischen Mauerwerk und Putz. **Rudus Spritzputz - Calchèra San Giorgio** ist auf neuen und alten Mauerwerken aus Stein, Ziegel- und Mischmauerwerken, auf Putzuntergründen aus Binsen, Hanf, Stroh, Bambus und für die Sanierung von denkmalgeschützten Gebäuden ausgezeichnet geeignet. Aufgrund der natürlichen, mineralischen Zusammensetzung, der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist das Produkt für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.

RUDUS INTONACO AR30 RUDUS PUTZMÖRTEL AR30

MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5

Rudus Putzmörtel AR30 - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Putzmörtel in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. **Rudus Putzmörtel AR30 - Calchèra San Giorgio** verfügt über ausgezeichnetes Haftungsvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedrigere E-Modul), hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 12

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	10 - 15 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO
Mischzeit im Betonmischer:	10 Minuten

RICHTVERBRAUCH

13 - 14 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Zu verwenden auf alten und neuen Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerken und auf Putzträgern aus Binsen, Hanf, Stroh und Bambus. Hervorragend geeignet für die Sanierung und Renovierung von denkmalgeschützten Gebäuden, wenn der Putz den original verwendeten Materialien in Beschaffenheit und Struktur entsprechen soll. Aufgrund der natürlichen, mineralischen Zusammensetzung, der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist **Rudus Putzmörtel AR30 - Calchèra San Giorgio** für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen ausgezeichnet geeignet. Der Putz sorgt für ein gesundes Raumklima. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



BAD SCHÖRGAU

RUDUS INTONACO MAK12 RUDUS PUTZMÖRTEL MAK12

MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5
MASCHINELLE UND MANUELLE VERARBEITUNG

Rudus Putzmörtel MAK12 - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Putzmörtel in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 1,2 mm. Er ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^\circ\text{C}$), aus siliziumreichem, nationalem Mergel. **Rudus Putzmörtel MAK12 - Calchèra San Giorgio** verfügt über ausgezeichnetes Haftungsvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedrigere E-Modul), hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	10 - 15 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 1,2 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO

RICHTVERBRAUCH

13 - 14 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack



Produkt-Kodex: 12MK

ANWENDUNGSBEREICH

Rudus Putzmörtel MAK12 - Calchèra San Giorgio ist geeignet auf alten und neuen Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerken, auf Putzträgern aus Binsen, Hanf, Bambus und Stroh. Hervorragend geeignet für die Sanierung und Renovierung von denkmalgeschützten Gebäuden, wenn der Putz den original verwendeten Materialien in Beschaffenheit und Struktur entsprechen soll. Aufgrund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist Rudus Putzmörtel MAK12 - Calchèra San Giorgio für das nachhaltige, biologische Bauen ausgezeichnet geeignet. Der Putz sorgt für ein gesundes Raumklima. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle Verarbeitung.

STABILITURA ST06 RUDUS FEINPUTZ ST06

MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5

Rudus Feinputz ST06 - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Feinputzmörtel in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,6 mm. Er ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^\circ\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. **Rudus Feinputz ST06 - Calchèra San Giorgio** verfügt über ausgezeichnetes Haftungsvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedrigere E-Modul), hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	2 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,6 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSI
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSI-WO

RICHTVERBRAUCH

3 - 4 kg/m² bei zwei Aufträgen

VERPACKUNG

20 kg Sack



Produkt-Kodex: 14ST

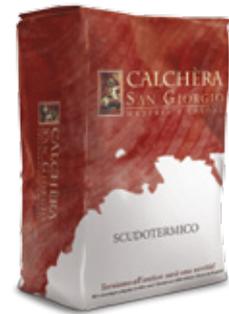
ANWENDUNGSBEREICH

Feinputz zu verarbeiten auf neuen, porösen und atmungsaktiven Putzen. Aufgrund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit, der natürlichen, mineralischen Zusammensetzung, ist **Rudus Feinputz ST06 - Calchèra San Giorgio** für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

SCUDOTERMICO

WÄRMEDÄMMPUTZ MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5
UND BLÄHGLAS-GRANULAT, MASCHINELLE UND MANUELLE VERARBEITUNG

Scudotermico - Calchèra San Giorgio ist ein mineralischer, atmungsaktiver Wärmedämmputz mit niedrigem spezifischem Gewicht für die thermische Isolierung von Mauerwerken und Geschossbalkenlagen. Er ist mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Der Isolierputz ist aus natürlichem hydraulischen Kalk und einer Mischung aus Blähglas-Granulat in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm zusammengesetzt. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. **Scudotermico - Calchèra San Giorgio** verfügt über ausgezeichnetes Haftvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedrige E-Modul), hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 26

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke pro Arbeitsgang:	30 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Wärmeleitfähigkeit EN 1745:	$\lambda = 0,068 \text{ W/mK}$ (Tabellenwert)
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSI
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 5$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm 998-1:	T-CSI-WO

RICHTVERBRAUCH

4 - 6 kg/m²/cm Putzstärke. Der Gesamtverbrauch hängt von der finalen Putzstärke und Verarbeitungsart ab

VERPACKUNG

10 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Scudotermico - Calchèra San Giorgio ist ein wärmedämmender Grundputz zu verwenden auf neuen und alten Mauerwerken aus Stein, Ziegel oder Mischmauerwerken und Geschossbalkenlagen. Er ist für die Sanierung und Renovierung auch von denkmalgeschützten Gebäuden ausgezeichnet geeignet. Aufgrund der natürlichen, mineralischen Zusammensetzung, der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist der Isolierputz für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. Scudotermico ist auf Untergründen aus Binsen, Hanf, Stroh und Bambus bestens geeignet. Der Putz sorgt für ein gesundes Raumklima. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.



06. MÖRTEL UND PUTZE MIT COCCIOPESTO

Diverse antike Völker versuchten ihre Wasserspeicher mit einer wasserresistenten Beschichtung abzudichten.

Im Laufe der Zeit wurde die Zubereitung der Mörtel und die Verarbeitungstechnik perfektioniert. Diese wertvollen Erkenntnisse beeinflussten die Baukultur verschiedener Zivilisationen. Die Völker der Antike verfügten über ein ausführliches Wissen in Bezug auf die Wechselwirkungen und Reaktionen verschiedener Baumaterialien untereinander. Das Wissen über die Zubereitung, Funktion und Verarbeitung dieser bestimmten Materialien stammt folglich aus der Zeit der Erbauung der ersten Zisternen.

Die verschiedenen Schichten von „Opus Signium“, welche das Innere der Wasserspeicher aus der Zeit von König Salomon (ca. 1000 v. Ch.) auskleiden, und die italienischen Renaissanceputze aus Cocciopesto sind identisch in Zusammensetzung und Verarbeitungstechnik.

“La calce diventa migliore di tempo in tempo e più perfetta, e però mista con materie amiche, come i granzioli di coppo pesto o di scagli o simiglianti, hallora fa una presa grandissima nelle mura e particolarmente negl’intonaci”. (Vincenzo Scamozzi 1548 in Vicenza; † 1616 in Venedig)*





„Im Laufe der Zeit gewinnt der Kalk an Qualität, vermischt man ihn aber mit „materie amiche“ wie Cocciopesto- Pulver, -Scherben oder dergleichen, verfügt er über enormes Haftvermögen als Mauermörtel und besonders als Putzmörtel“.

Vincenzo Scamozzi bezeichnete die beiden Materialien, Kalk und Cocciopesto als „materie amiche“.

Durch Vermischen der beiden Materialien wird eine hydraulische Abbin- dung des Mörtels erzielt, d.h. es findet eine chemische Reaktion statt, ein Geopolymer entsteht. Diese Affinität wird durch Kaltmischung erzielt und beruht auf der chemischen Reaktion von Kalk, der alkalischen Lösung $[Ca(OH)_2]$ und Aluminium-Silicaten enthalten in natürlichen Rohstoffen wie vulkanischen Aschen, Puzzolanerden,, Bimsmehl und Materialien wie Cocciopesto und Metacaolin.



Die Vorsilbe „Geo“ in der Bezeichnung Geopolymer bedeutet, dass die chemische-, strukturelle- und mineralogische Zusammensetzung gleich der von natürlichem Gestein ist und somit die wichtigen Eigenschaften wie Härte, chemische Stabilität und Langlebigkeit besitzt.

COCCIOPESTO RINZAFFO ANTISALE COCCIOPESTO SPRITZPUTZ ANTI SALZ

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“
MANUELLE UND MASCHINELLE VERARBEITUNG

Cocciopesto Spritzputz Anti Salz - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Spritzbewurf gegen Salzausblühungen, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Cocciopesto, Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm. Der Spritzputz ist frei von jeglicher Art von Zement, Schadstoffen und wasserlöslichen Salzen, welche Ausblühungen von Ettringit und Thaumasit verursachen könnten. Nach der Abbindungsphase ist der Putzmörtel absolut frei von Freikalk. Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ - **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Putzmörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL5
Form:	Pulver
Farbe:	Rötlich
Maximale Austragsstärke:	ca. 10 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kat. CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ ≤ 5
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	R-CSII

RICHTVERBRAUCH

14-16 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack

INTONACO COCCIOPESTO PUTZMÖRTEL COCCIOPESTO

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“
MASCHINELLE UND MANUELLE VERARBEITUNG

Putzmörtel Cocciopesto - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Putzmörtel in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Cocciopesto und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm. Die Farbigekeit des Putzes ergibt sich aus den verwendeten Rohstoffen. Der Putzmörtel ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher, hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ - **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedrigese E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Rötlich
Maximale Auftragsstärke:	10 - 15 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO
Mischzeit im Betonmischer:	10 Minuten

RICHTVERBRAUCH

13 - 15 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack



Produkt-Kodex: 22

ANWENDUNGSBEREICH

Spritzbewurf auf neuen und alten Mauerwerken aus Stein, Ziegel und Mischmauerwerken, speziell bei aufsteigender Grundfeuchtigkeit. Er ist für die Sanierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet und verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien. Die mikroporöse Struktur der Mörtelschicht verfügt über hohe Atmungsaktivität und sehr geringe Kapillarwirkung. Dadurch wird das Eindringen der Wassermoleküle in die Putzschichten und somit die Kristallisation von wasserlöslichen Salzen im Putz kontrolliert und vermindert. Wasserdampf kann durch die Mikroporen entweichen. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.



Produkt-Kodex: 21

ANWENDUNGSBEREICH

Putzmörtel für alte und neue Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerke und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden. Aufgrund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist das Produkt für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen ausgezeichnet geeignet. **Putzmörtel Cocciopesto - Calchèra San Giorgio** ist auf Putzträgern aus Binsen, Hanf, Stroh und Bambus hervorragend geeignet und sorgt für ein gesundes Raumklima. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.

TONACHINO COCCIOPESTO FEINPUTZ COCCIOPESTO

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Feinputz Cocciopesto - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Feinputz in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Der Feinputz besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Cocciopesto und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 1 mm. Die Farbigkeit des Putzes ergibt sich aus den verwendeten Rohstoffen. Der Feinputz ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher, hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - Calchèra San Giorgio verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Rötlich
Maximale Auftragsstärke:	2 mm
Korngröße:	0 - 1,0 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO

RICHTVERBRAUCH

3 - 4 kg/m² bei zwei Aufträgen

VERPACKUNG

20 kg Sack

INTONACO LAVATO COCCIOPESTO WASCHPUTZ COCCIOPESTO

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Waschputz Cocciopesto - Calchèra San Giorgio ist gebrauchsfertig, in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Cocciopesto und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-3 mm. Die Farbigkeit des Putzes ergibt sich aus den verwendeten Rohstoffen. Der Waschputz ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher, hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - Calchèra San Giorgio verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

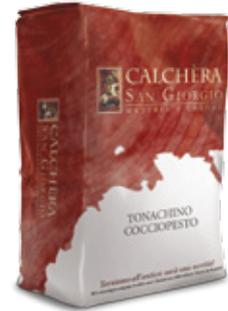
Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Rötlich
Maximale Auftragsstärke:	5 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	GP-CSII-WO

RICHTVERBRAUCH

5 - 10 kg/m²

VERPACKUNG

25 kg Sack



Produkt-Kodex: 46

ANWENDUNGSBEREICH

Feinputz Cocciopesto - Calchèra San Giorgio ist für das nachhaltige, ökologische, biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien, ist sehr atmungsaktiv, verfügt über sehr hohe Diffusionsfähigkeit, ist resistent gegen Umwelteinflüsse und sorgt für ein gesundes Raumklima. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



Produkt-Kodex: 52CR

ANWENDUNGSBEREICH

Waschputz Cocciopesto - Calchèra San Giorgio verfügt über das charakteristische Aussehen und die Eigenschaften der mittelalterlichen Putze. Er ist für das nachhaltige, ökologische, biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Der Waschputz verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien, ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig, mit hoher Resistenz gegen Umwelteinflüsse und sorgt für ein gesundes Raumklima. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



07. ENTFEUCHTUNGSSYSTEM

Mauerwerke mit Schäden durch aufsteigende Grundfeuchtigkeit finden sich in allen Breitengraden, sogar in ausgesprochen trockenen Gegenden, und ist ein altbekanntes Problem. Unter Anlehnung an spezielle technische Kenntnisse, durch gezielte Studien und Erforschungen historischer Mörtel und Putzsysteme, wurde ein wirkungsvolles, den charakteristischen Eigenschaften historischer Bauwerke entsprechendes Putzsystem zur Entfeuchtung von Mauerwerken mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit entwickelt.

NATÜRLICHE LÖSUNG BEI AUFSTEIGENDER GRUNDFEUCHTIGKEIT

Das Entfeuchtungs-Putzsystem ist speziell für die Sanierung von Mauerwerken in feuchter Umgebung und für Mauerwerke mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit entwickelt. Die Wirksamkeit beruht auf der Verwendung von Puzzolankalk Pantheon und selektionierten Zuschlagstoffe in kontinuierlicher Sieblinie, ausgewählt nach entsprechendem Bedarf und Anforderungen.

ARTEIGENE CHARAKTERISTIKEN:

- **Die mikroporöse Struktur** verleiht den Mörtelschichten hohe Atmungsaktivität und sehr geringe Kapillarwirkung. Dadurch wird das Eindringen der Wassermoleküle in die Putzschichten und somit die Kristallisation von wasserlöslichen Salzen im Putz kontrolliert und vermindert, Wasserdampf kann entweichen. Das mikroporöse Putzsystem zeichnet sich durch seine hohe Druckfestigkeit aus.
- **Ohne löslichen Freikalk.** In der Abbindungs- und Aushärtungsphase reagiert der Kalk mit den in den natürlichen Puzzolanerden enthaltenen Aluminium-Silikaten. In der ausgehärteten Putzschicht ist kein Freikalk vorhanden, das die Zersetzung des Putzes zur Folge hätte.
- **Silizium Zuschläge** tragen durch ihre Bruchfestigkeit und Resistenz gegen Umwelteinflüsse generell zur Festigkeit des Mörtels bei.



TAMPONE ANTISALE KOMPRESSENPUTZ

ZUM EXTRAHIEREN VON WASSERLÖSLICHEN SALZEN
MASCHINELLE UND MANUELLE VERARBEITUNG

Kompreszenputz - Calchèra San Giorgio ist ein makroporöser Opferputz in Pulverform, mit hoher spezifischer Oberfläche. Er ist zusammengesetzt aus rohem Lehm und hydrierten Aluminiumsilicaten in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm. Er ist für das Extrahieren von wasserlöslichen Salzen aus Mauerwerken mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit bestens geeignet. Der Kompreszenputz ist frei von Schadstoffen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



KIRCHE SAN GIOVANNI
Bassano del Grappa (VI)

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Lehm
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Mindest-Auftragsstärke in mehreren Arbeitsgängen:	3-5 cm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1

RICHTVERBRAUCH

4 - 5 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

Sack 10 kg

FORTIS RINZAFFO ANTISALE FORTIS SPRITZPUTZ ANTI SALZ

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“
MANUELLE UND MASCHINELLE VERARBEITUNG

Fortis Spritzputz Anti S. - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Spritzbewurf gegen Salzausblühungen, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen und Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm. Der Spritzputz ist frei von Schadstoffen, jeglicher Art von Zement und Salzen, welche Ausblühungen von Ettringit und Thaumasil verursachen könnten. Nach der Abbindungsphase ist der Putzmörtel absolut frei von Freikalk.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - Calchèra San Giorgio verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	10 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ ≤ 5
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1:	R-CSII
Mischzeit im Betonmischer:	10 Minuten

RICHTVERBRAUCH

14 - 16 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack



Produkt-Kodex: 19T

ANWENDBEREICH

Der Opferputz wird auf Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerken zum Extrahieren von wasserlöslichen Salzen eingesetzt. Der Kompreszenputz ist für denkmalgeschützte Gebäude ausgezeichnet geeignet. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.



Produkt-Kodex: 19R

ANWENDBEREICH

Speziell zu verwenden als Haftgrund für die Untergrundvorbereitung von neuen und alten Mauerwerken aus Stein, Ziegel und Mischmauerwerken mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit. **Fortis Spritzputz Anti S. - Calchèra San Giorgio** ist für die Sanierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.



VILLA BOTTEGA VENETA,
Montebello Vicentino (VI)

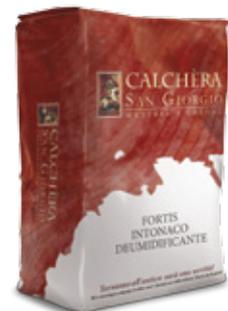
FORTIS INTONACO DEUMIDIFICANTE FORTIS ENTFEUCHTUNGS-PUTZMÖRTEL

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“
MANUELLE UND MASCHINELLE VERARBEITUNG



Fortis Entfeuchtungs-Putzmörtel - Calchera San Giorgio ist gebrauchsfertig, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm. Der Putzmörtel ist frei von jeglicher Art von Zement, Schadstoffen und frei von Salzen, welche Ausblühungen von Ettringit und Thaumasit verursachen könnten. Nach der Abbindungsphase ist der Putzmörtel absolut frei von Freikalk.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ - **Calchera San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 19D

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	10 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 3 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu \leq 3$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Norm EN 998-1:	R-CSII
Mischzeit im Betonmischer:	ca.10 Minuten

RICHTVERBRAUCH

13 - 14 kg/m² für 10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

25 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Speziell für die Sanierung von Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerken mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit. **Fortis Entfeuchtungs-Putzmörtel - Calchera San Giorgio** ist für die Sanierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Die mikroporöse Struktur verleiht der Mörtelschicht hohe Atmungsaktivität und sehr geringe Kapillarwirkung. Dadurch wird das Eindringen der Wassermoleküle in die Putzschichten und somit die Kristallisation von wasserlöslichen Salzen in Putz kontrolliert und vermindert, Wasserdampf kann entweichen. Zudem zeichnet sich der Entfeuchtungsputz durch seine Mikroporosität mit hoher Druckfestigkeit aus. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.

08. KALKSTUKKO



*KAPELLE SAN GEROLAMO,
Pinzolo (TN)*



*Kirche Mori
Trient (TN)*



*Rekonstruktion mit
MODELLIERMÖRTEL*



*Rekonstruktion mit
MODELLIERMÖRTEL*



Museum
LUIGI BAILO (TV)

STUCCO LISCIO KALKGLÄTTE ST.L.

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“ UND STEINMEHLEN

Kalkglätte ST.L. - Calchera San Giorgio ist eine sehr feine, glatte Kalkspachtel für Endbeschichtungen, in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Sie ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-80 µm, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Die Kalkglätte ist frei jeglicher Art von Zement, wasserlöslichen Salzen und Schadstoffen. Nach der Abbindungsphase ist die Kalkglätte absolut frei von Freikalk.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid $[Ca(OH)_2]$, bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchera San Giorgio** verleiht dem Produkt ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 315 / 315B

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	Naturweiß / Sabbia
Korngröße EN 1015-1:	0-80 µm
Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:	$\mu < 8$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

1,10 kg/m² bei 1 mm Schichtdicke

VERPACKUNG

15 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Die **Kalkglätte ST.L. - Calchera San Giorgio** verfügt über eine sehr hohe Atmungsaktivität und hohe Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Sie ist für das nachhaltige, ökologische, biologische Bauen, die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden ausgezeichnet geeignet. Hervorragende Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

MALTINA PER RICOSTRUZIONI MODELLIERMÖRTEL

FÜR DIE RESTAURIERUNG UND REKONSTRUKTION VON STUCKDEKOR
WIE ORNAMENTE, GESIMSE, ECKBOSSEN, MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Modelliermörtel - Calchera San Giorgio ist gebrauchsfertig in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,6 mm, 0 - 1,0 mm oder 0 - 1,6 mm, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung zusammengesetzt. Der Modelliermörtel ist frei von jeglicher Art von Zement, wasserlöslichen Salzen und Schadstoffen. Nach der Abbindungsphase ist der Mörtel absolut frei von Freikalk.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ - **Calchera San Giorgio** verleiht dem Produkt ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 34 / 35 / 36



TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	Naturweiß
Maximale Auftragsstärke:	10-15 mm
Korngröße EN 1015-1:	0-0,6 mm / 0-1 mm / 0-1,6 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

13 - 16 kg/10 mm Putzstärke

VERPACKUNG

5 kg / 20 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Speziell für die Restaurierung und Rekonstruktion von Stuckdekor wie Ornamente, Gesimse, Eckbossen und für die Sicherung der Ränder von Fresko- und Putzschichten. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



STUCCATURA PIETRA STEIN-ERSATZMÖRTEL

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“ UND STEINMEHLEN



Stein-Ersatzmörtel - Calchera San Giorgio in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, ausgewählten Marmor- und Steinmehlen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-0,7 mm, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Der Stein-Ersatzmörtel ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Nach der Abbindungsphase ist der Mörtel absolut frei von Freikalk.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid $[Ca(OH)_2]$, bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ - Calchera San Giorgio verleiht dem Produkt ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 38



TECHNISCHE DATEN

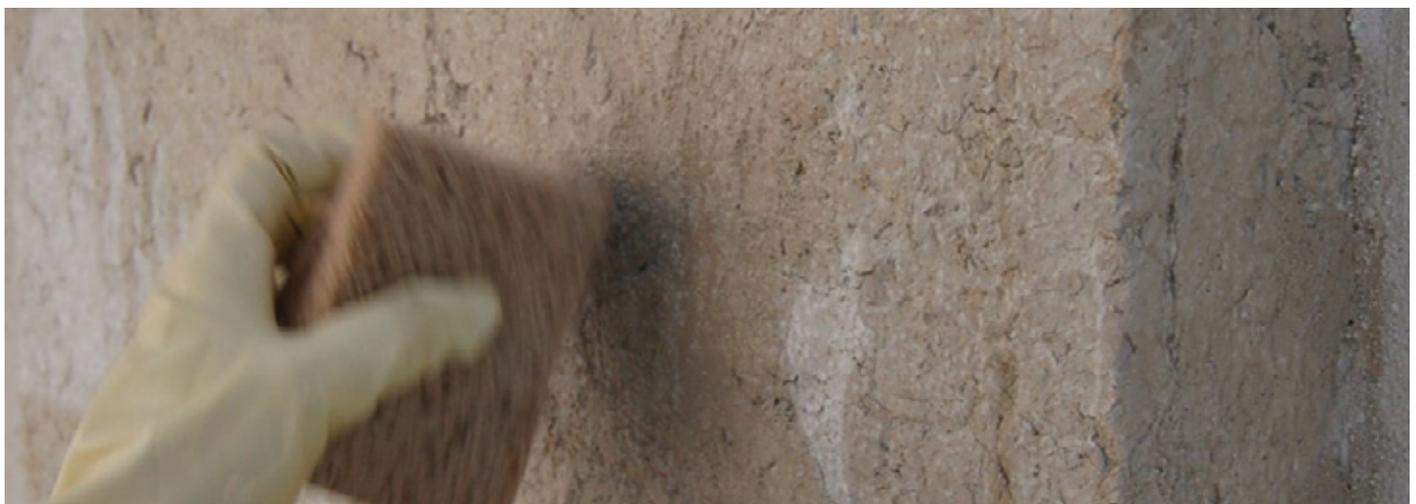
Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	Neutral / Biancone / Giallo Mori / Rosso Trento / Verdello
Maximale Auftragsstärke:	10 mm
Korngröße EN 1015-1:	0-0,7 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:	$\mu < 8$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

VERPACKUNG

5 kg / 20 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Speziell für die Ergänzung von Fehlstellen auf Stein und Marmor und zum Ausgleichen von Unregelmäßigkeiten der Oberfläche. Der **Stein-Ersatzmörtel - Calchera San Giorgio** ist für die Restaurierung hervorragend geeignet. Die Farbigkeit wird durch Verwendung spezieller Stein- und Marmor- und Sande laut Bestand angepasst. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



09. SPACHTELMASSEN- AUSGLEICHSMÖRTEL



*RASANTE
'900 PLUS*



*Schulgebäude
Carrer (TV)*



*Wohnhaus
Marola (SP)*



*AUSGLEICHSMÖRTEL
M.R.N.*

MALTA RASANTE NATURALE AUSGLEICHSMÖRTEL M.R.N.

MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Ausgleichsmörtel M.R.N. - Calchèra San Giorgio ist in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,5 mm oder 0-1,0 mm, mit natürlichen Mikrofasern und Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Nach der Abbindungsphase ist der Ausgleichsmörtel absolut frei von Freikalk.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Mörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Elfenbein
Maximale Auftragsstärke:	3 mm
Korngröße:	0 - 0,5 mm / 0 - 1,0 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

2,5 - 3 kg/m²

VERPACKUNG

25 kg Sack



Produkt-Kodex: 31

ANWENDBEREICH

Als Haftbrücke auf ungleichmäßigen Untergründen und auf Altanstrichen, auch mit alkaliresistentem Armierungsnetz. Mit dem **Ausgleichsmörtel M.R.N. - Calchèra San Giorgio** werden Strukturunterschiede ausgeglichen und eine gleichmäßige Saugfähigkeit erzielt. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

RASANTE DI LIVELLAMENTO HAFTGRUND - AUSGLEICHSMÖRTEL R.D.L.

MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5

Haftgrund - Ausgleichsmörtel R.D.L. - Calchèra San Giorgio ist eine universelle Ausgleichsspachtel und zugleich Haftgrund in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Sie ist zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 1,6 mm, natürlichen Mikrofasern und Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. **Haftgrund - Ausgleichsmörtel R.D.L. - Calchèra San Giorgio** ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1) hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur (≤1000°C) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. Das spezielle Bindemittel verleiht dem Mörtel ausgezeichnetes Haftvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), ist sehr atmungsaktiv, mit hoher Diffusions- und hoher Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	3 mm
Korngröße:	0 - 1,6 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

2,5 - 3,5 kg/m²

VERPACKUNG

25 kg Sack



Produkt-Kodex: 32

ANWENDBEREICH

Als Haftbrücke auf alten und neuen Mauerwerken aus Stein, Ziegel, Beton und Mischmauerwerken, auf alten und neuen Putzmörtel, ungleichmäßigen Untergründen und auf Altanstrichen, auch mit alkaliresistentem Armierungsnetz. Mit dem **Haftgrund - Ausgleichsmörtel R.D.L. - Calchèra San Giorgio** wird eine gleichmäßig saugende und gleichförmige Oberfläche erzielt. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

RASANTE '900 UNIVERSAL-KALKSPACHEL '900

MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5

Universal-Kalkspachtel '900 - Calcherà San Giorgio ist eine universelle Kalkspachtel in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Sie ist zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,5 mm oder 0 - 1 mm, mit natürlichen Mikrofasern und Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Die Universal-Kalkspachtel ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1) hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. Das spezielle Bindemittel verleiht der Kalkspachtel ausgezeichnetes Haftvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), ist sehr atmungsaktiv, mit hoher Diffusions- und hoher Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 131



VILLA LA SPEZIA

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	3 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,5 mm / 0 - 1 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Nach Norm EN 998-1 Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH
2,5 - 3,5 kg/m²

VERPACKUNG
20 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

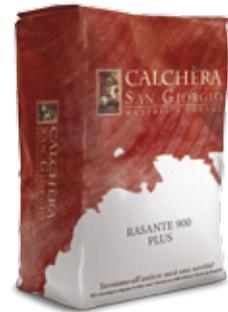
Als universelle Kalkspachtel, als Haftbrücke auf ungleichmäßigen Untergründen, Altanstrichen, auch mit alkaliresistentem Armierungsnetz. Mit der **Universal-Kalkspachtel '900 - Calcherà San Giorgio** wird eine gleichmäßig saugende und gleichförmige Oberfläche erzielt. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



RASANTE '900 PLUS UNIVERSAL-KALKSPACHTEL '900 PLUS

ARMIERUNGSMÖRTEL UND ZUM VERKLEBEN VON DÄMMPLATTEN
MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5

Universal-Kalkspachtel '900 PLUS - Calchèra San Giorgio zu verwenden als Universal-Kalkspachtel, Armierungsmörtel und zum Verkleben von Dämmplatten. Sie wird in Pulverform geliefert, ist mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. **Universal-Kalkspachtel '900 PLUS - Calchèra San Giorgio** besteht aus natürlichem hydraulischen Kalk NHL5, mikronisierten, natürlichen Puzzolanerden, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,6 mm, mit natürlichen Mikrofasern und Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Sie ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1) hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^\circ\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. Das spezielle Bindemittel verleiht der Kalkspachtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 131P

ANWENDBEREICH

Ausgezeichnet geeignet zum Kleben von Dämmplatten und als Armierungsmörtel für Isoliersysteme wie Holzfaserplatten, Kork, Mineralwolle, Silikatplatten und Hanf, mit alkaliresistentem Armierungsnetz. **Universal-Kalkspachtel '900 PLUS - Calchèra San Giorgio** ist auf Altanstrichen, auf neuen und alten Putzuntergründen hervorragend geeignet. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	3 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,6 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 10$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Nach Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

- Verkleben von Dämmplatten 4 - 6 kg/m²
- Armierungsmörtel auf Wärmedämm-Verbundsystemen: 8 - 10 kg/m² (fertige Schichtdicke min. 8 mm)
- Armierungsmörtel auf Putzuntergrund: 3 - 4 kg/m² (2 Aufträge)

VERPACKUNG

20 kg Sack

RASANTE '900 LEGGERO UNIVERSAL-KALKSPACHTEL '900 LEICHT

MIT FEUCHTIGKEITS-REGULIERENDER WIRKUNG, NIEDRIGEM SPEZIFISCHEN GEWICHT,
MIT NATÜRLICHEM HYDRAULISCHEN KALK NHL5 UND BLÄHGLAS-GRANULAT

Universal-Kalkspachtel '900 LEICHT - Calchèra San Giorgio ist in Pulverform, mit ausgeprägter feuchtigkeitsregulierender Wirkung, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Sie ist zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen und Blähglas-Granulat in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,5 mm, natürlichen Mikrofasern und Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. **Universal-Kalkspachtel, 900 LEICHT - Calchèra San Giorgio** ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^\circ\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel. Das spezielle Bindemittel verleiht der Kalkspachtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 131L

ANWENDBEREICH

Als Universal-Kalkspachtel mit ausgeprägter feuchtigkeitsregulierender Wirkung, niedrigem spezifischen Gewicht und ausgezeichneter Haftung. **Universal-Kalkspachtel '900 LEICHT - Calchèra San Giorgio** ist als Haftbrücke auf ungleichmäßigen Untergründen und auf Altanstrichen, auch mit alkaliresistentem Armierungsnetz, hervorragend geeignet. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Calcesana
EN 459-1:	Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5
Form:	Pulver
Farbe:	Beige
Maximale Auftragsstärke:	3 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,5 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSI
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 6$
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Nach Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

2,5 - 3,5 kg/m²

VERPACKUNG

20 kg Sack

10. EDELPUTZE PANTHEON



WASCHPUTZ



Museum Luigo Bailo Treviso



VETUS MARMORINO "COLORE"



TONACHINO



PALAZZO BALISTA,
Rovereto (TN)



VETUS MARMORINO

EDELPUTZ FÜR GLATTE OBERFLÄCHEN MIT ELEGANTEM, MATTEM ODER SEIDENMATTEM EFFEKT MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Vetus Marmorino - Calchère San Giorgio ist ein Edelputz in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-0,7 mm, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid $[Ca(OH)_2]$, bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchère San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

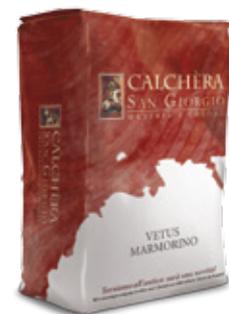
Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	VETUS MARMORINO MATERIA: Weiß / Botticino / Giallo Mori / Rosa Corallo / Sabbia di Campo / Breccia Aurora / nach Mustervorgaben
	VETUS MARMORINO COLORE: siehe „Kollektion VentiVenti“ und nach Mustervorgaben
Maximale Auftragsstärke:	2 mm
Korngröße EN 1015-1:	0-0,7 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

2 - 3 kg/m²

VERPACKUNG

Vetus Marmorino *Materia*: 20 kg Sack
Vetus Marmorino *Colore*: 10 kg Sack



ANWENDUNGSBEREICH

Vetus Marmorino Materia ist ein Eleganter Edelputz für Fassaden und Innenräume zum Erzielen von glatten, seidenmatten Oberflächen, mit Zusatz von Marmorismehlen ausgewählt nach Farbigkeit und Korngröße. **Vetus Marmorino Colore** wird mit kalkechten Pigmenten eingefärbt, siehe Katalog „Kollektion VentiVenti“. **Vetus Marmorino - Calchère San Giorgio** ist hervorragend für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden geeignet und sorgt für ein gesundes Raumklima. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

TONACHINO

FEINPUTZ IN DER NATÜRLICHEN FARBE DER ROHSTOFFE MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Tonachino - Calchera San Giorgio ist ein Feinputz in Pulverform, in der Farbe der verwendeten Rohstoffe, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-0,7 mm, 0-1,2 mm oder nach Muster, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher, hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchera San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	TONACHINO MATERIA: Weiß / Botticino / Giallo Mori / Rosa Corallo / Sabbia di Campo / Breccia Aurora / laut Mustervorgaben
	TONACHINO COLORE: siehe „Kollektion VentiVenti“ und nach Mustervorgaben
Maximale Auftragsstärke:	2 mm
Korngröße EN 1015-1:	0-0,7 / 0-1,2 mm / nach Muster
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie C5II
Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:	μ < 8
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1 Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

2,5 - 3 kg/m²

VERPACKUNG

Tonachino Materia: 20 kg Sack
Tonachino Colore: 10 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Tonachino Materia ist ein Feinputz in der natürlichen Farbe der verwendeten Rohstoffe. **Tonachino Colore** wird mit kalkechten Pigmenten eingefärbt, siehe Katalog „**Kollektion VentiVenti**“. Er ist für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen ausgezeichnet geeignet und sorgt für ein gesundes Raumklima. **Tonachino - Calchera San Giorgio** ist für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

INTONACO LAVATO WASCHPUTZ

IN DER NATÜRLICHEN FARBE DER ROHSTOFFE MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“



Waschputz - Calchera San Giorgio ist ein Edelputz in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-3 mm, 0-5 mm oder nach Muster, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk“ - **Calchera San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	INTONACO LAVATO MATERIA: Weiß / D'Albettone / Giallo / Sabbia / nach Muster INTONACO LAVATO COLORE: siehe „Kollektion VentiVenti“ und nach Mustervorgaben
Maximale Auftragsstärke:	5 mm
Korngröße EN 1015-1:	0-3 mm / 0-5 mm / nach Muster
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:	μ < 8
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

5 - 10 kg/m²

VERPACKUNG

Intonaco Lavato *Materia*: 20 kg Sack
Intonaco Lavato *Colore*: 10 kg Sack

ANWENDBEREICH

Waschputz *Materia* ist ein Edelputz in der natürlichen Farbe der verwendeten Rohstoffe mit charakteristischem Aussehen und Eigenschaften der mittelalterlichen Putze. **Waschputz *Colore*** wird mit kalkechten Pigmenten eingefärbt, siehe Katalog „Kollektion VentiVenti“. Hervorragend geeignet für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen, die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien, ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig und sorgt für ein gesundes Raumklima. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

LITHOCALX

EDELPUTZ MIT STEINARTIGEM CHARAKTER MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Lithocalx - Calchèra San Giorgio ist ein dekorativer, stilvoller Edelputz in Pulverform für Innenbereiche. Durch die Mischung verschiedener Steinmehle, Pigmente, und natürlichen, dekorativen Zuschlägen werden Oberflächen mit einzigartigen, steinähnlichen Charakteren erzielt. Der Edelputz ist mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. **Lithocalx - Calchèra San Giorgio** besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, ausgewählten Steinmehlen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,7 mm und anorganischen Pigmenten. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

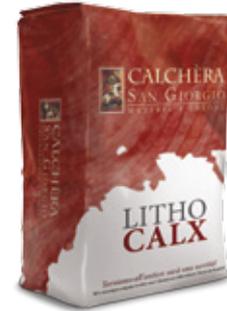
Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	LITHOCALX: siehe „Kollektion Venti Venti“ und nach Mustervorgaben
Maximale Auftragsstärke:	2 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,7 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	μ < 8
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	

RICHTVERBRAUCH

2,5 - 4 kg/m²

VERPACKUNG

10 kg Sack



Produkt-Kodex: 100L

ANWENDUNGSBEREICH

Dekorativer, stilvoller Edelputz für Innenbereiche mit einzigartigem, steinähnlichem Charakter. Durch die verschiedenen Verarbeitungstechniken können leicht strukturierte, raue, matte, seidenmatte oder glänzende Oberflächen geschaffen werden. Lithocalx wird mit anorganischen, kalkechten Pigmenten und dekorativen Zuschlagstoffen aus unserem Katalog „**Kollektion VentiVenti**“ eingefärbt und gemischt. Das endgültige Erscheinungsbild hängt vom Grad der Durchmischung, der Auftragsstärke, Verarbeitungstechnik und Oberflächenbehandlung ab. Der Edelputz sorgt für ein gesundes Raumklima. Anwendung: Innenbereich.



PULVIS MARMORINO

EDELPUTZ IN DER FARBE DER MATERIE

Edelputz in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Marmor Mehlen, anorganischen, kalkechten Pigmenten, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Das Produkt ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid $[Ca(OH)_2]$, bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ - Calchèra San Giorgio verleiht dem Edelputz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 100P

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	siehe "Kollektion VentiVenti" und nach Mustervorgaben
Maximale Auftragsstärke:	1 - 1,2 mm
Korngröße EN 1015-1:	0-0,5 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:	$\mu < 8$
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

2,5 - 3,5 kg/m²

VERPACKUNG

10 kg Sack

ANWENDUNGSBEREICH

Durch die verschiedenen Verarbeitungstechniken können leicht strukturierte, raue, matte, seidenmatte oder glänzende Oberflächen geschaffen werden. Durch Einfärben mit anorganischen, kalkechten Pigmenten, aus unserem Katalog „Kollektion VentiVenti“ werden edle Farbtöne erzielt. Der Edelputz ist sehr atmungsaktiv, diffusionsfähig und sorgt für ein gesundes Raumklima. Er ist für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. Durch die Verwendung von ausschließlich natürlichen, mineralischen Rohstoffen verfügt das Produkt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien. Anwendung: Innenbereich.



INTONACO MATERICO

BASISMATERIAL FÜR WASCHPUTZE MIT UNTERSCHIEDLICHSTEN DEKORATIVEN EFFEKTEN, MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Basismaterial in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Es ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 – 1,8 mm, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Es ist frei von Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ - **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Edelputz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farbe:	Neutral
Körnung EN 1015-1:	0-1,8 mm
Maximale Auftragsstärke:	ca. 5 mm (abhängig von der Körnung der gewählten Zuschlagstoffe)
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:	μ < 8
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

5 - 10 kg/m²

VERPACKUNG

10 kg Sack

SAGRAMATURA SCHLÄMMPUTZ

NACH HISTORISCHEM VORBILD, IN DER NATÜRLICHEN FARBE DER ROHSTOFFE MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Schlämmputz - Calchèra San Giorgio in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen und Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-1,0 mm, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk“ - **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Produkt ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	Cocciopesto / Sabbia / laut Mustervorgaben
Korngröße EN 1015-1:	0-1,0 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:	μ < 8
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

0,6 - 1,0 kg/m² auf Ziegelmauerwerk. Der Verbrauch hängt von der Beschaffenheit des Untergrundes ab und kann erst nach Anlegen einer Probe festgelegt werden.

VERPACKUNG

20 kg Sack



Produkt-Kodex: 100M

ANWENDBEREICH

Intonaco Materico - Calchèra San Giorgio stellt das Basismaterial für Waschputze mit den unterschiedlichsten Effekten dar. Kreieren Sie Ihren individuellen Waschputz indem Sie unter den 40 vordosierten Pigmentmischungen und unterschiedlichsten Zuschlagstoffen aus unserem Katalog „Kollektion VentiVenti“ wählen. Der Waschputz ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig, sorgt für ein gesundes Raumklima und ist somit für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen bestens geeignet. Anwendung: Innenbereich und je nach Pigmentmischung auch für den Außenbereich.



Produkt-Kodex: 57

ANWENDBEREICH

Endbeschichtung für Sichtmauerwerke nach historischem Vorbild, wenn die Struktur des Mauerwerkes sichtbar bleiben soll, in der natürlichen Farbe der verwendeten Rohstoffe. **Schlämmputz - Calchèra San Giorgio** wird direkt auf Ziegel- oder Steinmauerwerk mit der Kalkbürste aufgetragen. Er ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig, sorgt für ein gesundes Raumklima und ist für die Sanierung und Restaurierung hervorragend geeignet. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

TADELAKT

EDELPUTZ NACH TRADITIONELLER MAROKKANISCHER ART

Tadelakt - Calchèra San Giorgio ist ein dekorativer Edelputz für glatte, seidenmatte, wasserabweisende Oberflächen, nach marokkanischer Tradition, in Pulverform. Das Produkt ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement, Schadstoffen und ohne Gipszuschläge. Es ist mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. **Tadelakt - Calchèra San Giorgio** ist aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,7 mm zusammengesetzt.

Das spezielle Bindemittel verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Luftkalk
EN 459-1:	CL905
Form:	Pulver
Farben:	Naturweiß nach originaler Rezeptur / neutral
Maximale Auftragsstärke:	3 mm
Korngröße: EN 1015-1:	0-0,7 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSII
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 8$
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Entspricht der Norm EN 998-1	

RICHTVERBRAUCH
3 - 5 kg/m²

VERPACKUNG
20 kg Sack

TONACHINO ANTICONDENSA FEINPUTZ ANTIKONDENS

SPEZIELL FÜR FEUCHTRÄUME, MIT GERINGEM SPEZIFISCHEN GEWICHT MIT „PUZZOLANKALK PANTHEON“

Feinputz Antikondens - Calchèra San Giorgio ist ein hygroskopischer Feinputz in Pulverform, in der Farbe der verwendeten Rohstoffe. Er ist mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Feinputz Antikondens - Calchèra San Giorgio ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen - ausgewählt nach Farbe und Körnung, Blähglas-Granulat, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Das Produkt ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Schadstoffen.

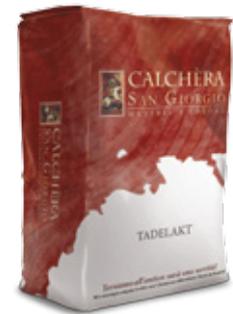
Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid [Ca(OH)₂], bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ - Calchèra San Giorgio verleiht dem Edelputz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	Puzzolankalk Pantheon
EN 459-1:	FL 5
Form:	Pulver
Farben:	Naturweiß
Maximale Auftragsstärke:	2 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,7 mm
Druckfestigkeit EN 1015-11:	Kategorie CSI
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:	$\mu < 6$
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Nach Norm EN 998-1	
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH
2 - 3 kg/m²

VERPACKUNG
15 kg Sack



Produkt-Kodex: 210N / 210B

ANWENDBEREICH

Eleganter Edelputz nach traditioneller marokkanischer Art. Durch Abtönen des Pulvers mit kalkechten Pigmenten können edle Farbtöne erzielt werden. Nach Glätten und Verdichten der Oberfläche mit geschliffenen Steinen und Behandeln mit verdünnter Marseiller Seife wird die Oberfläche wasserabweisend. Diese edle, antike Technik verleiht den Räumen Eleganz und Noblesse. Anwendung: Innenbereich.



Produkt-Kodex: 65

ANWENDBEREICH

Speziell für Feuchträume wie z.B. Küche, Bad, usw., in der natürlichen Farbe der verwendeten Rohstoffe. Der spezielle Feinputz sorgt für ein gesundes Raumklima und ist für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen und für die Sanierung hervorragend geeignet. **Feinputz Antikondens - Calchèra San Giorgio** zeichnet sich durch seine hohe hygroskopische Wirkung, die hohe Atmungsaktivität, sein geringes spezifisches Gewicht und die hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen aus. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innenbereich.

11. EDELPUTZE UND ANSTRICHE AUS SUMPFKALK



Palazzo „la Torraccia“ Terzolas (TN)



Kirche in Cinta Tesino (TN)



Palazzo „Costa Incrociata“ Siena (SI)



SUMPFKALK

TINTEGGIO A CALCE KALKANSTRICH

TRADITIONELLER ANSTRICH AUS REINEM SUMPFKALK
ANTIBAKTERIELL UND ATMUNGSAKTIV

Kalkanstrich - Calchèra San Giorgio für einen natürlichen, sehr atmungsaktiven, ökologischen, biologischen Anstrich mit antibakterieller Wirkung. Er ist zusammengesetzt aus reinem Sumpfkalk, Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung und spezifischen Ölen.

Das Bindemittel ist ein gelöschter, hochqualitativer Luftkalk $[Ca(OH)_2]$ (=98%), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 - 900°C) von reinen selektierten Kalksteinen. **Kalkanstrich - Calchèra San Giorgio** ist sehr diffusionsfähig, resistent gegen Mikroorganismen und frei von Schadstoffen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



Produkt-Kodex: 55 / 55C



TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	reiner Sumpfkalk
EN 459-1:	CL905
Form:	Paste
Farben:	Weiß / nach Farbkarte / nach Mustervorgaben
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	Sd < 0,004
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1

RICHTVERBRAUCH

0,2 - 0,3 kg/m², der Verbrauch hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Verdünnung ab

VERPACKUNG

5 - 20 kg Eimer



ANWENDBEREICH

Hervorragend geeignet für das nachhaltige, ökologische, biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden. Der **Kalkanstrich - Calchèra San Giorgio** ist sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig und wirkt antibakteriell. Durch Abtönen mit ausschließlich kalkreichen Pigmenten können verschiedene Farbtöne erzielt werden. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

PALAZZO PALAZZO SICHARDT JACOB,
Rovereto (TN)



VORTEILE:

- für einen desinfizierenden Anstrich von Innenräumen;
- für ein gesundes Raumklima;
- verhindert Kondensbildung in Küchen und Bädern;
- verhindert Bildung von Schimmelpilzen;
- frei von gesundheitsschädlichen Stoffen;
- einfach zu verarbeiten.

MARMORINO IN PASTA

HOCHQUALITATIVER, TRADITIONELLER, ELEGANTER EDELPUTZ AUS REINEM SUMPFKALK

Marmorino in Pasta - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger, mineralischer, glatter Edelputz. Er besteht aus hochwertigem Sumpfkalk, ausgewählten weißen Marmorsteinen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,5 mm, Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung und speziellen Ölen. Er ist frei von Schadstoffen, nachhaltig, ökologisch, biologisch und wirkt antibakteriell. Das Bindemittel ist ein gelöschter, hochwertiger Luftkalk $[Ca(OH)_2]$ (=98%), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 - 900°C) von reinen selektierten Kalksteinen. **Marmorino in Pasta - Calchèra San Giorgio** verfügt über sehr hohe Atmungsaktivität, hohe Diffusionsfähigkeit und zeichnet sich durch seine hervorragende Resistenz gegen Mikroorganismen aus. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	reiner Sumpfkalk
EN 459-1:	CL905
Form:	gebrauchsfertige Paste
Farben:	Weiß
Maximale Auftragsstärke:	1 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,4 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	$S_d \leq 0,06$
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1

RICHTVERBRAUCH

Erste Beschichtung ca. 1,0 - 1,2 kg/m²
 Zweite Beschichtung ca. 0,4 - 0,6 kg/m²
 Dritte Beschichtung ca. 0,1 - 0,2 kg/m²

VERPACKUNG

20 kg Eimer



GRASSELLO A RASARE KALKGLÄTTE IN PASTE

TRADITIONELLE, HOCHQUALITATIVE KALKGLÄTTE AUS REINEM SUMPFKALK

Kalkglätte in Paste - Calchèra San Giorgio ist gebrauchsfertig für sehr glatte und glänzende Endbeschichtungen. Sie besteht aus hochwertigem Sumpfkalk, ausgewählten weißen Marmorsteinen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-200 µm, Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung und speziellen Ölen. Die Kalkglätte ist frei von Schadstoffen, nachhaltig, ökologisch, biologisch und wirkt antibakteriell. Das Bindemittel ist ein gelöschter, hochwertiger Luftkalk $[Ca(OH)_2]$ (=98%), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 - 900°C) von reinen selektierten Kalksteinen. **Kalkglätte in Paste - Calchèra San Giorgio** ist sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig und resistent gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	reiner Sumpfkalk
EN 459-1:	CL905
Form:	gebrauchsfertige Paste
Farben:	Weiß
Maximale Auftragsstärke:	1 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 200 µm
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	$S_d \leq 0,06$
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1

RICHTVERBRAUCH

Erste Beschichtung ca. 0,5 - 0,6 kg/m²
 Zweite Beschichtung ca. 0,2 - 0,3 kg/m²
 Dritte Beschichtung ca. 0,1 - 0,2 kg/m²

VERPACKUNG

20 kg Eimer



Produkt-Kodex: 53

ANWENDUNGSBEREICH

Für vornehm glänzende oder seidenmatte Oberflächen in Marmor-Optik. **Marmorino in Pasta - Calchèra San Giorgio** ist für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Der Edelputz ist sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig, wirkt antibakteriell und sorgt für ein gesundes Raumklima. Durch Abtönen mit ausschließlich kalkechten Pigmenten können verschiedene Farbtöne erzielt werden. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



Produkt-Kodex: 54

ANWENDUNGSBEREICH

Mit der **Kalkglätte in Paste - Calchèra San Giorgio** können elegante, glänzende Oberflächen in Marmor-Optik erzielt werden. Sie ist im nachhaltigen, ökologischen und biologischen Bau und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Die Kalkglätte ist sehr atmungsaktiv, diffusionsfähig, wirkt antibakteriell und sorgt für ein gesundes Raumklima. Durch Abtönen mit ausschließlich kalkechten Pigmenten können verschiedene Farbtöne erzielt werden. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

ARENINO

HOCHQUALITATIVER, TRADITIONELLER EDELPUTZ AUS REINEM SUMPFKALK

Arenino - Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger, mineralischer, glatter Edelputz. Er besteht aus hochwertigem Sumpfkalk, mit ausgewählten weißen Marmormehlen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,7 mm, Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung und speziellen Ölen. Er ist frei von Schadstoffen, nachhaltig, ökologisch, biologisch und wirkt antibakteriell.

Das Bindemittel ist ein gelöschter, hochqualitativer Luftkalk $[Ca(OH)_2]$ (=98%), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 - 900°C) von reinen selektionierten Kalksteinen. **Arenino - Calchèra San Giorgio** verfügt über sehr hohe Atmungsaktivität, hohe Diffusionsfähigkeit und zeichnet sich durch seine hervorragende Resistenz gegen Mikroorganismen aus. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	reiner Sumpfkalk
EN 459-1:	CL905
Form:	gebrauchsfertige Paste
Farben:	Weiß
Maximale Auftragsstärke:	1 mm
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,7 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:	$\mu < 6$
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1

RICHTVERBRAUCH

2,5 - 3,5 kg/m²

VERPACKUNG

25 kg Eimer



TINTEGGIO DI FONDO A SPESSORE KALK-GRUNDIERANSTRICH

GRUNDANSTRICH - FÜLLFARBE AUS REINEM SUMPFKALK
ANTIBAKTERIELL UND ATMUNGSAKTIV

Kalk-Grundieranstrich - Calchèra San Giorgio ist ein natürlicher, sehr atmungsaktiver, nachhaltig-ökologischer und biologischer Grundanstrich mit antibakterieller Wirkung. Er ist zusammengesetzt aus reinem Sumpfkalk, Marmorsand, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung, Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung und spezifischen Ölen.

Das Bindemittel ist ein gelöschter, hochqualitativer Luftkalk $[Ca(OH)_2]$ (=98%), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 - 900°C) von reinen selektionierten Kalksteinen. **Kalk-Grundieranstrich - Calchèra San Giorgio** ist sehr diffusionsfähig, resistent gegen Mikroorganismen und frei von Schadstoffen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel:	reiner Sumpfkalk
EN 459-1:	CL905
Form:	Paste
Farbe:	Weiß
Korngröße EN 1015-1:	0 - 0,5 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015:	$S_d < 0,004$
VOC:	lösemittelfrei
pH-Wert:	13
Brandverhalten:	Brandschutzklasse A1
Fasern:	Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt

RICHTVERBRAUCH

0,25 - 0,35 kg/m², der Verbrauch hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Verdünnung ab

VERPACKUNG

20 kg Eimer



Produkt-Kodex: 61

ANWENDUNGSBEREICH

Für Oberflächen mit charakteristischem, schattiertem Effekt in Marmor-Optik. **Arenino - Calchèra San Giorgio** ist für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Der Edelputz ist sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig, wirkt antibakteriell und sorgt für ein gesundes Raumklima. Durch Abtönen mit ausschließlich kalkechten Pigmenten können verschiedene Farbtöne erzielt werden. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.



Produkt-Kodex: 56

ANWENDUNGSBEREICH

Als Grundanstrich und Füllfarbe auf mineralischen Untergründen mit Haarrissen und zum Ausgleichen von feinen Strukturunterschieden. Er ist für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. **Kalk-Grundieranstrich - Calchèra San Giorgio** ist sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig, wirkt antibakteriell und sorgt für ein gutes Raumklima. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

12. SILIKATFARBEN



VILLA LA SPEZIA



TORRE CAMPANARIA, Ceparana (SP)



VILLA FIGOLI, Arenzano (GE)



PALAZZO VARAZZE, Arenzano (SV)



SILIFARBE MINERALISCHER ANSTRICH AUF BASIS VON SOL-SILIKAT

Besteht aus Kieselöl, Wasserglas, Füllstoffen und anorganischen Pigmenten, laut DIN 18363 2.4.1. und EN 1062. Das Produkt ist hoch witterungsbeständig, diffusionsoffen, nicht filmbildend, pilz- und algenwidrig Dank idealem Feuchtehaushalt, lichtecht und beständig gegen UV-Strahlen, frei von Lösemitteln und Weichmachern. Ausgezeichnet geeignet auf mineralischen Putzuntergründen wie auf neuen und alten Kalkputzen, zementhaltigen Putzen, organischen Untergründen, auf Altanstrichen wie Dispersions- und Silikonharz-Farben. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Form:	flüssig
Farbe:	weiß
Wasserdurchlässigkeitsrate (24h):	$W < 0,1 - \leq 0,1 \text{ kg/mq.h}$ 0,5 Klasse II
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	$SD \leq 0,03 \text{ m}$ - Klasse I ($sd < 0,14 \text{ m}$)
Glanzgrad bei 85°:	1,5 MATT (< 10)
pH-Wert:	ca. 11,4
VOC Kategorie 1/a EU Höchstwert - 75g/l (2007); 30g/l (2010):	enthält 0-1 g/l (weiß, farbig)

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,35 - 0,45 kg/m²
für 2 Anstriche

VERPACKUNG

18 kg Eimer

SILIFIX BINDEMITELEKOMBINATION AUS KIESELSOL UND WASSERGLAS

Zur Verdünnung von Siligrund - und Silifarbe - Calchèra San Giorgio. Verdünntes Silifix ist auf neuen und alten mineralischen Untergründen, zum egalisieren der Saugfähigkeit und zum Fixieren und Konsolidieren von stark sandenden und kreidenden mineralischen Untergründen, ausgezeichnet geeignet. Es ist diffusionsoffen mit hoher Resistenz gegen Umwelteinflüsse, Licht- und UV beständig, resistent gegen Mikroorganismen und baubiologisch einwandfrei.

RICHTVERBRAUCH

Verdünnung Silifarbe - Siligrund bis max. 10%
Als Vorgrundierung ca. 0,1 - 0,2 lt/m²

VERPACKUNG

5 lt Kanister

SILIGRUND SILIKATISCHE GRUNDIERUNG

Rein mineralischer Streichputz auf Silikatbasis laut Norm DIN 18363 2.4.1. mit mineralischen Füllstoffen in ausgewogenen Korngrößen und Strukturen. Siligrund ist zur Rissverschlämmung ($< 0,5 \text{ mm}$) und Strukturegalisierung hervorragend geeignet. Ausgezeichnet geeignet Als Grundieranstrich bzw. Haftgrund auf bestehenden mineralischen Putzuntergründen und Altanstrichen (untergrundausgleichend). Siligrund bildet eine poröse Haftbrücke zwischen organischen Altanstrichen und mineralischer Endbeschichtung, sofern der Altanstrich gut haftet und frei von Lösemitteln ist. Auch als Grundanstrich auf Gips- und Gipsfaserplatten zu verwenden. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Form:	flüssig
Farbe:	weiß
Körnung:	max. 0,5 mm
Spezifisches Gewicht:	ca. 1,68 g/cm ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	$SD < 0,03 \text{ m}$
pH-Wert:	ca. 11,4
VOC Kategorie 1/a EU Höchstwert - 75g/l (2007); 30g/l (2010):	enthält 0-1 g/l (weiß, farbig)
Brandverhalten:	nicht brennbar

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,35 - 0,5 kg/m²

VERPACKUNG

18 kg Eimer

INTOSIL MINERALISCHER ANSTRICH AUF SILIKATBASIS

Anwendungsfertige Silikatfarbe für Innen, nach DIN 18363 Abs. 2.4.1. mit sehr gutem Deckvermögen. Das Produkt ist hoch atmungsaktiv, frei von gesundheitsschädlichen Stoffen, ökologisch und mit mattem Effekt. Ausgezeichnet geeignet als Neuanstrich auf Kalkputzen, wie auch als Renovieranstrich auf gut haftenden, nicht kreidenden Altanstrichen und Gipskarton. Anwendung: Innenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Form:	flüssig
Farbe:	weiß
Spezifisches Gewicht:	ca. 1,44 g/cm ³
Organischer Anteil:	$< 5\%$
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	$SD \leq 0,01 \text{ m}$
pH-Wert:	ca. 11,3
VOC Kategorie 1/a EU Höchstwert - 75g/l (2007); 30g/l (2010):	enthält 0-1 g/l (weiß, farbig)
Glanzgrad bei 85°:	stumpfmatt (nach ISO 2813)
Maximale Korngröße:	fein (nach EN 21524)
Kontrastverhältnis (Deckvermögen) bei einer Ergiebigkeit von 6 m ² /l):	Klasse 1 nach ISO 6504-3
Nassabriebbeständigkeit:	Klasse 3 nach EN ISO 6504-3 (entspricht „waschbeständig“ nach DIN 53778)
Brandverhalten:	nicht brennbar

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,1 - 0,15 kg/m² auf glattem Untergrund pro Anstrich

VERPACKUNG

12,5 lt Eimer

13. ERGÄNZUNGSPRODUKTE



*PALAZZO VESCOVILE,
Monteforte D'Alpone (VR)*



*DUOMO,
Volterra (PI)*



*PALAZZO PIAZZA DEI PRIORI,
Volterra (PI)*



FONDO ANTISALE A SALZSPERRE A

Besteht aus in Wasser gelösten, niedrigviskosen Silan/Siloxan mit hoher Eindringtiefe. Zur Untergrundvorbereitung bei Anwesenheit von wasserlöslichen Salzen.

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,1 - 0,2 lt/m²

VERPACKUNG

5 lt - 10 lt Kanister

FONDO CONSOLIDANTE DI PROFONDITÀ A TIEFENGRUND A

Acryl-Mikro-Emulsion in wässriger Lösung zur Festigung von Untergründen, Grundierung von saugenden Untergründen und zur Egalisierung der Saugfähigkeit.

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,1 - 0,25 lt/m²

VERPACKUNG

5 lt - 10 lt Kanister

PROTETTIVO IDROREPELENTE S HYDROPHOBIERUNG S

Hydrophobierung aus oligomeren Siloxanen, gelöst in Lösemittelgemisch.

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,1 - 0,2 lt/m²

VERPACKUNG

5 lt - 10 lt Kanister

PROTETTIVO IDRO-OLEOREPELENTE A WASSER- UND ÖLABWEISENDE HYDROPHOBIERUNG A

Gebrauchsfertige Hydrophobierung aus Fluorpolymere in wässriger Lösung.

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,1 - 0,2 lt/m²

VERPACKUNG

5 lt - 10 lt Kanister

ESSENTIA

Reinigungs und Desinfektionsmittel mit mikrobiozider Wirkung gegen Algen-, Pilz-, Flechten- und Moosbefall. Es besteht aus ätherischen Ölen von Oregano und Thymian. Das Produkt ist unbedenklich für die Gesundheit, für die Umwelt und ist biologisch abbaubar.

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,1 - 0,3 lt/m²

VERPACKUNG

5 lt Kanister

PULITORE DISINFETTANTE DESINFIZIERENDER REINIGER

Spezialreinigungsmittel mit mikrobiozider Wirkung zur Sanierung und Reinigung von algen-, flechten-, moos-, bakterien-, und pilzbefallenen Außenflächen. Das Produkt wirkt auch vorbeugend gegen erneuten Befall.

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,1 - 0,3 lt/m²

VERPACKUNG

5 lt - 10 lt Kanister

PROTETTIVO IDROREPELENTE A WASSERABWEISENDE HYDROPHOBIERUNG A

Besteht aus oligomeren Siloxanen in wässriger Lösung, mit hohem Penetrationsvermögen. Die Atmungsaktivität der behandelnden Flächen wird nicht beeinträchtigt.

RICHTVERBRAUCH

ca. 0,1 - 0,2 lt/m²

VERPACKUNG

5 lt - 10 lt Kanister

SAPONE DI MARSIGLIA MARSEILLER SEIFE

Reine Marseille Seife mit speziellen natürlichen Zusatzstoffen, für die Behandlung von Marmorino, Stucco Veneziano, Lithocalx, bzw. geglätteten Kalk-Edelputzen.

RICHTVERBRAUCH

ca. 30 - 60 g/m²

VERPACKUNG

2 kg Behälter

CERA NATURALE NATÜRLICHES WACHS

Besteht aus Bienenwachs, reiner Marseiller Seife und spezifischen natürlichen Zusätzen. Es verleiht glatten Kalkoberflächen Glanz und zugleich Schutz gegen Verschmutzung.

RICHTVERBRAUCH

ca. 30 - 50 g/m²

VERPACKUNG

2 kg Behälter



RASOSASSO,
Mezzano (TN)



CALCHÈRA SAN GIORGIO

KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN

Konzept & Design: dandyadv.com

Copyright Fotografien: Archiv Calchèra San Giorgio, Giorgia Gonzo, Paolo Libri, Marco Zanta, Francesco Dandrea



Litodelta S.r.l. (Scurelle - Tn)
Gedruckt auf ökologischem Papier
Mai 2020



Produkte und Technologien
empfohlen von
Bioarchitettura®
www.bioarchitettura-rivista.it



CALCHÈRA
SAN GIORGIO
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN

CALCHÈRA SAN GIORGIO

38055 Grigno Valsugana (TRENTO), ITALY - Zona Industriale, 3/A

info@calcherasangiorgio.de

www.calcherasangiorgio.de
www.scuoladartemuraria.org