



INTONACO MURANO MURANO-EDELPUTZ

*Dekorativer Edelputz mit Muranoglas, in der natürlichen Farbe der Rohstoffe,
mit „Puzzolankalk Pantheon“*

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Murano-Edelputz – Calchère San Giorgio ist ein dekorativer Edelputz mit Muranoglas in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-3 mm und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Der Edelputz ist frei von Salzen, frei von Portland Zement, frei von jeglicher Art von Zement und frei von 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 Temperatur 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, sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Murano-Edelputz – Calchère San Giorgio ist ein dekorativer Edelputz in der natürlichen Farbe der verwendeten Rohstoffe, mit Muranoglas. Durch die Verwendung von verschiedenfarbigem Muranoglas werden einzigartige, edle Effekte erzielt. Er ist für das nachhaltige ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien, ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig und sorgt für ein gesundes Raumklima. Anwendung: Innenbereich.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, saugfähig, tragfähig, frostfrei, staubfrei, frei von losen Teilen, frei von haftmindernden Rückständen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. und frei von Ausblühungen und Mikroorganismen sein. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.

- Altes und neues Mauerwerk mit **Fortis Putzmörtel – Calchère San Giorgio** oder **Rudus Putzmörtel – Calchère San Giorgio** verputzen und mit der Abziehlatte einebnen. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.
- Bestehende Putzuntergründe müssen auf Haftung und Tragfähigkeit geprüft werden, frei von Rissen und Sprüngen, trocken und sauber sein und zum Erzielen einer gleichmäßigen Saugfähigkeit mit **Silifix – Calchère San Giorgio** behandelt werden. Zum Ausgleichen der Strukturunterschiede mit **Haftgrund-Ausgleichspachtel R.D.L. – Calchère San Giorgio** spachteln und vor der Trocknung mit dem Schwammbrett verreiben um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen. Vor der Verarbeitung den Unterputz bedarfsgerecht befeuchten.
- Gipskarton, Gipsfaserplatten oder ähnliches mit Tiefengrund behandeln und anschließend mit **Universal-Kalkspachtel '900 – Calchère San Giorgio** spachteln, inklusive Armierung mit alkaliresistentem Netz. Alternativ kann als Haftbrücke **Siligrund – Calchère San Giorgio** auf den Plattenwerkstoffen aufgebracht werden.

MISCHVERHÄLTNIS

Einen Sack von 20 kg mit ca. 4-5 l sauberem Wasser mischen (ca. 20-25% des Pulvergewichtes). Mit einem mechanischen Rührgerät oder geeignetem Mischer homogen anrühren.

Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

VERARBEITUNG

1. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten (außer Plattenwerkstoffe mit Silikat Grundierung);
2. den Murano-Edelputz mit der Traufel in der max. Putzstärke von 5 mm auftragen;



3. wenn der Putz gut angezogen hat, mit geeignetem Schwammbrett verreiben;
 4. den Putz vor vollständiger Trocknung mit einem weichen Schwamm und sauberem Wasser waschen damit das Muranoglas gut sichtbar wird. Nach vollständiger Trocknung wird empfohlen mit geeignetem Schleifpapier die Oberfläche zu schleifen, damit die Kanten des Muranoglases gebrochen werden.
- Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

HYDROPHOBIERUNG

Im Innenbereich (Bad, Küche...) kann der Putz nach vollkommener Trocknung zum Schutz mit geeigneten Produkten (natürlichen Seifen, Ölen, Wachsen, Hydrophobierung) behandelt werden.

Vor der Behandlung muss der Putz vollkommen getrocknet und gereift sein (min 7-10 Tage, abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur). **Vor dem Auftragen Proben anlegen und das Produkt auf Eignung prüfen.**

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +5°C und +35°C liegen (ohne Wind, keine direkte Sonneneinstrahlung). Die Putzflächen während der Trockenphase vor Zugluft direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen um Rissbildung, sanden und abplatzen zu vermeiden. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

5-10 kg/m²

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Puzzolankalk Pantheon

EN 459-1: FL5

Form: Pulver

Farbe: Neutral, mit farbigem oder farblosem Muranoglas und nach Mustervorgaben

Maximale Auftragsstärke: 5 mm

Korngröße EN 1015-1: 0-3 mm

Trockenrohichte EN 1015-10: $\approx 1300 \text{ kg/m}^3$

Haftzugfestigkeit EN 1015-12: 0,3 N/mm²

Druckfestigkeit EN 1015-11: Klasse CSI

Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19: $\mu < 8$

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,39 \text{ W/mK}$ (Tabellenwert)

VOC: Lösemittelfrei

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Entspricht der Norm EN 998-1

VERPACKUNG

20 kg Sack

LAGERUNG

Das Produkt mit unversehrtem Sack an einem kühlen und trockenen Ort lagern, geschützt vor Feuchtigkeit, Regen, Frost und Hitzequellen. Das Produkt innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum verwenden.

HINWEISE

Produkt für die professionelle Verarbeitung, nicht modifizieren. Die aufgetragenen Flächen bis zur Karbonatisierung vor Regen schützen. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe sind geringe Farbunterschiede pro Abfüllung möglich. Alle Daten und Angaben sind auf Basis von Laborproben und uns bekannten Verarbeitungstechniken erstellt worden. Der Verbraucher ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Wir empfehlen vor Verarbeitung auf dem jeweiligen Untergrund Proben anzulegen. Der Hersteller behält sich Produktänderungen vor. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Mit Erscheinung dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

SICHEREITSDATENBLATT VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTES LESEN.