

AUSSEN / EXTERIOR

Insulation Plaster Wärmedämmputz



Technical Specifications Technische Spezifikationen

Packing/Verpackung	50 L/ Sack/Bag (±%02)
Appearance/Aussehen	Weisses Pulver /White Powder
Application Temperature/Anwendungstemperatur	-5°C+30°C
Application Thickness/Auftragungsstärke	10 mm – 50 mm
Application Time/Anwendungszeit	45 Minuten /Minute
Method of Application/Anwendungsmethode	Stahlkellenpumpe /Steel Trowel Pump
First Drying/Anfängliche Trocknung	1 Stunden /Hours
Setting Time/Trocknungszeit	72 Stunden /Hours
Fire Response Class/Brandklasse	A1
Theoretical Powder Consumption/Theoretischer Verbrauch	14 - 16 L/m ² /cm
Dry Density/Trockendichte (Satz)	240 Kg/m ³
Thermal Conductivity/Wärmeleitfähigkeit	0,047 W / mK
Compressive Strength/Druckfestigkeit	CSII (2,2N/mm ²)
Water vapor permeability/Wasserdampfdurchlässigkeit	8
Capillary Water Absorption/Kapillare Wasseraufnahme	W1
Adhesion Strength/Haftfestigkeit	3,2 Kgf/cm
Sound Insulation (2cm Thickness)/Schalldämpfung (2cm Dicke)	22 db/500 Hz
Fire Prevention (2cm)/Feuerbeständigkeit (2 cm)	F120 / 120 Minuten

A ready-mixed facade insulation plaster containing Portland cement, expanded silicates and inorganic fillers. It is modified with additives, which are not harmful to health and environment, according to European filler directives and ISO requirements. It fulfils HEAT, SOUND and FIRE insulation conditions.

Es handelt sich um einen gebrauchsfertigen Wärmedämmputz für Außen Fassaden. Die Zusammensetzung beinhaltet Portlandzement, expandierte Silikate und anorganische Füllstoffe. Die eingesetzten Additive sind gesundheits- und umweltschonend gemäß den europäischen Normrichtlinien und ISO-Bedingungen. Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Wärme-, Schall- und Feuerisolierung.



USAGE AREAS

It is used directly on the exterior walls of the buildings, columns and beams, on rough and fine plaster, brick, pumice bloc. Primer, must be used necessarily on concrete, gas concrete and painted surfaces.

SURFACE PREPARATION

Blistered paint and spaced plasters are scraped off the surface. 4-5 notches per 10 cm² press on painted surfaces. The application surface should be cleaned from dust. Priming must be done on painted surfaces.

APPLICATION

Laths that determine the thickness are adhered to the prepared surfaces. Between two laths, is filled with a steel trowel or plasterer trowel and gauged. Following the first dry (- 1-2 hours later), the slats are removed from the surface and the spaces are filled and the pattern is drawn. if is dry when touched, (12-24 hours later) decorative plaster is drawn. No foreign matter should be added to the prepared mixture. (Lime, Plaster, Cement, etc.)

APPLICATION DETAILS

In manual application, it should be mixed with - 8-10 liters of water with low speed (400-600 rev/min) drill for 3-4 minutes. In machine application, it should be pumped to the surface by mixing with 8-10 liters of water in average. When the desired thickness is reached, it should be allowed to dry.

APPLICATION CONDITIONS

Application surface and ambient temperature should be above 5 °C. Considering excessive moisture loss at temperatures above 35 °C, mixing water should be increased and the surface should be kept moist by wetting for 1 day after the surface hardening phase.

ISSUES TO BE CONSIDERED

Avoid application under strong wind or sun. The time increases at low temperatures and the time decreases at high temperatures. It should not be applied on frozen, melting or freezing surfaces within 24 hours. Appropriate plaster mesh should be used at different material junctions and points where movement may be considered.

STORAGE TRANSPORT

Protect from frost, rain and other weather conditions. 70 Bags in 1 pallet L.

ENVIRONMENTAL IMPACT

Not classified as dangerous.

EINSATZBEREICHE

Es wird direkt an der Außenseite von Gebäuden, Säulen, Balken, Roh- und Feinputz, Ziegel und Bims verwendet. Vor Anwendung auf Sichtbeton, Porenbeton und lackierten Oberflächen ist die Verwendung eines Primers erforderlich.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Angeschwollene Farbe und Hohlputze werden von der Oberfläche abgeschabt. Auf lackierten Oberflächen werden 4-5 Kerben pro 10 cm² geritzt. Die Auftragsfläche sollte von Staub gereinigt werden. Lackierte Oberflächen müssen grundiert werden.

ANWENDUNG

Auf die vorbereiteten Flächen werden die Latten geklebt, welche die Dicke bestimmen. Der Raum zwischen den Latten wird mit einer Stahl- oder Stahlkelle gefüllt. Nach der ersten Trocknung (ca. 1-2 Stunden) werden die Latten von der Oberfläche entfernt und die bestehenden Zwischenräume ausgefüllt. Nach einer Trocknungszeit von 12 - 24 Stunden wird der Dekorativer putz aufgetragen. Der Mischung dürfen keine Fremdstoffe (wie Kalk, Gips, Zement etc.) zugeführt werden.

ANWENDUNGSDETAILS

Bei manueller Anwendung sollten ca. 8- 10 Liter Wasser zugeführt werden. Anschließend mit einer langsamen Drehzahl von 400 - 600 U/min ca. 3 - 4 Minuten vermischen. (...) Bei gewünschter Dicke ist eine Trocknung gewährleistet.

HINWEIS

Vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind, hohen Temperaturen sowie vor Schlagregen und Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen schützen. Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern. Innerhalb von 24 Stunden ist ein Auftragen auf gefrorenen und schmelzenden Oberflächen zu vermeiden. An verschiedenen Materialübergängen sowie an Stellen, an denen eine Bewegung in Betracht gezogen werden kann, sollten geeignete Putzgewebe verwendet werden.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss über 5 °C liegen. Aufgrund des zu hohen Feuchtigkeitsverlustes bei Temperaturen von über 35 °C sollte das zuvor zugeführte Wasser erhöht werden. Während der Oberflächen härtungsphase muss die Oberfläche 1 Tag feucht gehalten werden.

LAGERUNG & TRANSPORT

Sackware auf Paletten trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen. 1 Palette entspricht 3.500 L gleich 70 Säcke.

UMWELTEINFLÜSSE

Nicht als gefährlich eingestuft.

 WÄRMEDÄMMUNG HEAT INSULATION	 WASSERABWEISEND WATER INSULATION	 Feuerbeständige Isolierung FIRE PROTECTION	 SCHALLDÄMMUNG SOUND INSULATION	 ATMUNGSFÄHIG BREATHABLE	 NATÜRLICH, GESUND, UMWELTFREUNDLICH NATURAL, HEALTHY,
 ANTIBAKTERIELL ANTIBACTERIAL	 WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN ERDBEBENRESISTANT AGAINST EARTHQUAKES	 STABILE ISOLIERUNGSWERTE STABLE INSULATIONVALUE	 WIRTSCHAFTLICH ECONOMIC	 LEICHTE & SCHNELLE ANWENDUNG EASY AND RAPID APPLICATION	 GEWEBEKOMPATIBILITÄT UND LANGLEBIGKEIT TEXTURE COMPATIBILITY AND LONG LIFE