

AUSSEN / EXTERIOR

Wärmedämmputz Insulation Plaster



Technische Spezifikationen Technical Specifications

Verpackung/Packing	50L / Beutel / Bag (± 2 %)
Aussehen/Appearance	Weißes Pulver/White Powder
Anwendungstemperatur/Application Temperature	-5°C+30°C
Auftragungsstärke/Application Thickness	10 mm - 50 mm
Anwendungszeit/Application Time	45 Minuten/Minute
Anwendungsmethode/Method of Application	Stahlkellenpumpe/Steel Trowel-Pump
Erste Trocknung/First Drying	1 Stunde/Hours
Trocknungszeit/Setting Time	72 Stunden/Hours
Brandschutzklasse/Fire Response Class	A1
Theoretischer Verbrauch/Theoretical Powder Consumption	14 - 16 L/m ² /cm
Trockendichte/Dry Density	240 Kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit/Thermal Conductivity	0,047 W/mK
Druckfestigkeit/Compressive Strength	CSII (2,2 N/mm ²)
Wasserdampfdurchlässigkeit/Water vapor permeability	8
Kapillare Wasseraufnahme/Capillary Water Absorption	W1
Haftfestigkeit/Adhesion Strength	3,2 Kgf/cm
Schalldämmung(4cm Dicke)/Sound Insulation (4cm Thickness)	22 dB / 500 Hz
Feuerbeständigkeit (4cm)/Fire Prevention (4cm)	F120 / 120 Minuten/Minutes

Es handelt sich um einen gebrauchsfertigen Wärmedämmputz für Aussenfassaden. 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.

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.



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 Stuckateurkelle 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 3 - 4 Minuten vermischen. Bei maschineller Anwendung sollte es mit 8-10 Liter Wasser angerührt und an die Oberfläche gepumpt werden. Bei gewünschter Dicke ist eine Trocknung gewährleistet.

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 Oberflächenhärtungsphase muss die Oberfläche 1 Tag feucht gehalten werden.

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.

LAGERUNG

Sackware auf Paletten trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Auf einer Palette sind 70 Säcke die 3.500 L entsprechen.

UMWELTEINFLÜSSE

Nicht als gefährlich eingestuft.

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 is 3.500 L.

ENVIRONMENTAL IMPACTS

Not classified as dangerous.

WÄRMEDÄMMUNG HEAT INSULATION	WASSERABWEISEND WATER INSULATION	FEUERBESTÄNDIGE ISOLIERUNG FIRE PROTECTION	SCHALLDÄMMUNG SOUND INSULATION	ATMUNGSFÄHIG BREATHABLE	NATÜRLICH, GESUND, UMWELTFREUNDLICH NATURAL, HEALTHY, ECO-FRIENDLY
ANTIBAKTERIELL ANTIBACTERIAL	WIDERSTANDFÄHIG GEGEN ERDBEBEN RESISTANT AGAINST EARTHQUAKES	STABILE ISOLIERUNGSWERTE STABLE INSULATION VALUE	WIRTSCHAFTLICH ECONOMIC	LEICHTE & SCHNELLE ANWENDUNG EASY AND RAPID APPLICATION	GEWEBEKOMPATIBILITÄT UND LANGLEBIGKEIT TEXTURE COMPATIBILITY AND LONG LIFE

INNEN / INTERIOR

Wärmedämmputz Insulation Plaster



Technische Spezifikationen Technical Specifications

Verpackung/Packing	50 L/ Beutel / Bag (± 2 %)
Aussehen/Appearance	Weißes Pulver/White Powder
Anwendungstemperatur/Application Temperature	-5°C+30°C
Auftragungsstärke/Application Thickness	10 mm - 50 mm
Anwendungszeit/Application Time	45 Minuten/Minute
Anwendungsmethode/Method of Application	Stahlkellenpumpe/Steel Trowel-Pump
Erste Trocknung/First Drying	1 Stunde/Hours
Trocknungszeit/Setting Time	72 Stunden/Hours
Brandschutzklasse/Fire Response Class	A1
Theoretischer Verbrauch/Theoretical Powder Consumption	14-16 L/m ² /cm
Trockendichte/Dry Density	240 Kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit/Thermal Conductivity	0,047 W / mK
Druckfestigkeit/Compressive Strength	CSII (2,2N/mm ²)
Wasserdampfdurchlässigkeit/Water vapor permeability	8
Kapillare Wasseraufnahme/Capillary Water Absorption	W1
Haftfestigkeit/Adhesion Strength	3,2 Kgf/cm
Schalldämmung(4cm Dicke)/Sound Insulation (4cm Thickness)	22 dB / 500 Hz
Feuerbeständigkeit (4cm)/Fire Prevention (4cm)	F120 / 120 Minuten/Minutes

Es handelt sich um einen gebrauchsfertigen Wärmedämmputz für Innen. 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.

A ready-mixed interior 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.



EINSATZBEREICHE

Es wird direkt an die Innenseite 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

ANWENDUNG

Auf die vorbereiteten Flächen werden die Latten geklebt, welche die Dicke bestimmen. Der Raum zwischen den Latten wird mit einer Stahl- oder Stuckateurkelle 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 Dekoputz 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 3 - 4 Minuten vermischen. Bei maschineller Anwendung sollte es mit 8-10 Liter Wasser angerührt und an die Oberfläche gepumpt werden. Bei gewünschter Dicke ist eine Trocknung gewährleistet.

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 Oberflächenhärtungsphase muss die Oberfläche 1 Tag feucht gehalten werden.

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.

LAGERUNG & TRANSPORT

Sackware auf Paletten trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Auf einer Palette sind 70 Säcke die 3.500 L entsprechen.

UMWELTEINFLÜSSE

Nicht als gefährlich eingestuft.

USAGE AREAS

It is used directly on the interior 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 is 3.500 L.

ENVIRONMENTAL IMPACTS

Not classified as dangerous.

WÄRMEDÄMMUNG HEAT INSULATION	WASSERABWEISEND WATER INSULATION	FEUERBESTÄNDIGE ISOLIERUNG FIRE PROTECTION	SCHALLDÄMMUNG SOUND INSULATION	ATMUNGSFÄHIG BREATHABLE	NATÜRLICH, GESUND UMWELTFREUNDLICH NATURAL, HEALTHY, ECO-FRIENDLY
ANTIBAKTERIELL ANTIBACTERIAL	WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN ERDBEBEN RESISTANT AGAINST EARTHQUAKES	STABILE ISOLIERUNGSWERTE STABLE INSULATION VALUE	WIRTSCHAFTLICH ECONOMIC	LEICHTE & SCHNELLE ANWENDUNG EASY AND RAPID APPLICATION	GEWEBEKOMPATIBILITÄT UND LANGLEBIGKEIT TEXTURE COMPATIBILITY AND LONG LIFE