

BODEN / GROUND

Estrich - Wärme & Kälte dämmend Insulated Light Screed



Technische Spezifikationen Technical Specifications

Verpackung/Packing	50 L/ Beutel / Bag (± 2 %)
Aussehen/Appearance	Graues Pulver / Gray Powder
Anwendungstemperatur/Application Temperature	-5°C+30°C
Auftragungsstärke/Application Thickness	20 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	18-20 L/m ² /cm
Trockendichte/Dry Density	340 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 screed 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 als Isolierestrich auf dem Boden zwischen den Etagen verwendet.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Bodenbelag, auf dem die Anwendung erfolgen soll, muss zunächst entstaubt werden. Bei antiadhäsiven Materialien wie Farbe, Öl usw. sollte die Vorbereitung durch eine Reinigung abgeschlossen werden.

ANWENDUNG

Der homogen vermengte Estrich wird mit einer Stuckateurkelle oder einer Putzpumpe in einer Schicht auf den leicht feuchten Untergrund aufgetragen. Der vorbereiteten Mischung sollten keine Fremdmaterialien zugesetzt werden (z.B. Kalk, Gips, Zement etc.).

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 2 Tage feucht gehalten werden.

HINWEIS

Die Anwendung ist bei starkem Wind oder Sonne zu vermeiden. Bei niedriger Temperatur ist die Trocknungsdauer länger, bei hoher Temperatur entsprechend kürzer. Innerhalb von 24 Stunden ist ein Auftragen auf gefrorenen und schmelzenden Oberflächen zu vermeiden.

LAGERUNG & TRANSPORT

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

UMWELTEINFLÜSSE

Nicht als gefährlich eingestuft.

USAGE AREAS

It can be used as between floors as screed insulation.

SURFACE PREPARATION

The application surface floor covering, must be cleaned from dust first. Prevent adhesion materials such as paint and oil should be cleaned and the preparation should be completed.

APPLICATION

Consistently prepared floor screed is applied in a single layer with a steel trowel or plaster pump on a slightly damp surface and gauge is applied. No foreign material should be added to the prepared mixture. (Lime, Gypsum, Cement etc.)

APPLICATION DETAILS

In manual application, it should be mixed with an average of 8-10 liters of water with a low speed drill for 3-4 minutes, poured onto the floor and allowed to dry. In machine application, it should be pumped to the surface by mixing with an average of 8-10 liters of water. 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 2 days 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.

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