

EXTERIOR-INTERIOR / AUSSEN-INNEN

# Thermal Insulation Board Plastering Mortar

## Wärmedämmplatten Putzmörtel



## Technical Specifications

### Technische Spezifikationen

General Informations/Allgemein Informationen	
Appearance/Aussehen	Grey/Grau
Storage condition/Lagerzustand	12 Months in dry environment 12 Monate in trockener Umgebung
Packaging/Verpackung	25 kg kraft bag/Tasche
Application Information/Anwendung Information	
Application temperature/Anwendung Temperatur	(+ 5 °C) - (+35 °C)
Mixture Rate/Mischungsverhältnis	6.0- 7.0/Lt Water-/Liter Wasser /25 kg
Container Lifespan/Behälterlebensdauer	3 Hour/Std
Mortar Density/Mörteldichte	1,60 kg/Lt
Performance Information/Leistung Information	
Heat Adhesion to Insulation Board Strength (TS EN 13494) Hitze Haftung auf Dämmplatte Festigkeit (TS EN 13494)	≥0,08 N/mm <sup>2</sup>
Mortar Density/Mörteldichte	High/Hoch
Consumption/Verbrauch	On polystyrene sheet/Auf Styroporplatte: 4.5 - 5.2 kg/m <sup>2</sup> On rockwool plate over/Auf Steinwollplatte _ Über : 5.2 - 6.3 kg/ m <sup>2</sup>
Flexural Strength (TS MOST 1015-11) Biegefestigkeit (TS DIE MEISTEN 1015-11)	≥ 2.0 N / mm <sup>2</sup>
Compressive Strength ( TS MOST 1015-11) Druckfestigkeit _ ( TS DIE MEISTEN 1015-11)	6 N/mm <sup>2</sup>
Water Absorption (TS MOST 1015-18) Wasseraufnahme (TS DIE MEISTEN 1015-18)	≤ 0.5 (kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> )
Water Vapor Permeability (TS MOST 1015-19) Wasserdampfdurchlässigkeit (TS DIE MEISTEN 1015-19)	≤ 15 (μ)
Fire Reaction/Feuer Reaktion	A1

Cement based polymer modified, fiber reinforced special plaster which is used for plastering boards (EPS, Mineral Wool, XPS and etc.) in external and interior applications.

Polymermodifizierter, faserverstärkter Spezialputz auf Zementbasis, der zum Verputzen von Platten (EPS, Mineralwolle, XPS etc.) im Außen- und Innenbereich verwendet wird.



**USAGE AREAS**

- For plastering the heat insulation board's top in outer wall heat insulation system.
- For plastering on concrete, gas concrete, hollow foam at inner and outer spaces.
- At residences, shopping centers and hospitals.
- For horizontal, vertical and overhead applications.
- For all kinds of reinforced concrete civil engineering constructions.

**FEATURES AND BENEFITS**

- It is easy to apply and to give shape.
- It is a long lasting product in various weather conditions.
- It has high impact resistance thanks to polymer powders in its formulation
- It has vapor permeability.
- It is not flammable.
- Paint can be applied directly on it.
- It tolerates the shrinkage and expansion caused by temperature differences and minimizes the risk of cracking thanks to fibers in its structure.

**APPLICATION INSTRUCTIONS**

**Surface Quality:** The surfaces must be clean, smooth, solid and free of substances and residuals preventing adhesion such as all kinds of dust, grease, rust, molding oil, and detergents, etc. The surfaces must be smooth; the weak parts must be removed. If there are cracks, pits on the surfaces or walls which the applications shall be made, they must be repaired with appropriate repairing mortars.

**Surface Preparation:** The gaps remaining between the heat insulation boards should be filled by small pieces which shall be cut again from these boards. Before plastering application, the places which wall plugs shall be placed are opened on the board via a punch attached to the drill bit. The wall plugs are driven. Plug choice must be made depending on the thickness of the concrete, brick, gas concrete, and heat insulation board. At least 6 plugs must be driven for 1 m2 area. As the story height increases, the number of plugs must also be increased. Opening the plugs properly increases the quality of the application. If the wide round end (head) remains excessively outside or excessively inside of the board plain, it results in a bad appearance after the rain or with the sunlight. The locations of the plugs become clear. After the plugging process finishes, application can be started. 6- 7 liters of clean and clear water at normal ambient temperature is added into a clean pot purged from all materials that could prevent adhesion. PH-3055 in the 25 kg bag in powder form is emptied in the pot filled with water. It is stirred with a low-speed mixer until a smooth and homogeneous appearance is obtained.

**ENVIRONMENTAL IMPACT**

Not classified as dangerous.

**EINSATZBEREICHE**

- Zum Verputzen der Oberseite der Wärmedämmplatte im Wärmedämm system der Außenwand.
- Zum Verputzen auf Beton, Porenbeton, Hohlraum im Innen- und Außenbereich.
- 1 In Wohnhäusern, Einkaufszentren und Krankenhäusern.
- Für horizontale, vertikale und Überkopfanwendungen.
- Für alle Arten von Stahlbeton-Ingenieurbauten.

**FUNKTIONEN UND VORTEILE**

- Es lässt sich leicht auftragen und formgeben.
- Es ist ein langlebiges Produkt bei verschiedenen Wetterbedingungen.
- Es hat eine hohe Schlagfestigkeit dank ta Polymerpulver in seiner Formulierung
- Es ist dampfdurchlässig.
- Es ist Feuerfest.
- Farbe kann direkt auf das Produkt aufgetragen werden.
- Es toleriert die durch Temperaturunterschiede verursachte Schrumpfung und Ausdehnung und minimiert dank Fasern in seiner Struktur das Rissrisiko.

**ANWENDUNGSINSTRUKTIONEN**

**Oberflächenbeschaffenheit:** Die Oberflächen müssen sauber, glatt, fest und frei von haftungshemmenden Stoffen und Rückständen wie Staub, Fett, Rost, Form öl, Reinigungsmittel usw. aller Art sein. Die Oberflächen müssen glatt sein; Die schwachen Teile müssen entfernt werden. Wenn es Risse oder Vertiefungen auf den Oberflächen oder Wänden gibt, an denen die Anwendungen vorgenommen werden sollen, müssen diese mit geeigneten Reparaturmörteln repariert werden.

**Oberflächenvorbereitung:** Die verbleibenden Lücken zwischen den Wärmedämmplatten sind mit kleinen Stücken zu füllen, die wiederum aus diesen Platten geschnitten werden. Vor dem Verputzen werden die Stellen, an denen Dübel angebracht werden sollen, auf der Platte mit einem am Bohrer befestigten Locher geöffnet. Die Dübel werden eingetrieben. Die Wahl des Dübels muss in Abhängigkeit von der Dicke des Betons, Ziegels, Gasbetons und der Wärmedämmplatte getroffen werden. Für 1 m2 Fläche müssen mindestens 6 Dübel eingetrieben werden. Mit zunehmender Geschosshöhe muss auch die Anzahl der Stecker erhöht werden. Das richtige Öffnen der Stopfen erhöht die Qualität der Anwendung. Wenn das breite runde Ende (Kopf) übermäßig außerhalb oder übermäßig innerhalb der Brettelebene verbleibt, führt dies zu einem schlechten Aussehen nach dem Regen oder bei Sonnenlicht. Die Positionen der Stecker werden klar.

Nachdem der Einsteckvorgang abgeschlossen ist, kann die Anwendung gestartet werden. 6-7 Liter sauberes und klares Wasser bei normaler Umgebungstemperatur werden in einen sauberen Topf gegeben, der von allen Materialien gereinigt wurde, die eine Haftung verhindern könnten. PH-3055 im 25 kg Sack in Pulverform wird in den mit Wasser gefüllten Topfentleert. Es wird mit einem elektrischen Mixer mit niedriger Geschwindigkeit gerührt, bis ein glattes und homogenes Aussehen erhalten wird. Die Mischdauer muss mindestens 5 Minuten betragen. Der am Ende des Vorgangs erhaltene Mörtel sollte 3 Minuten ruhen und erneut 2 Minuten gemischt werden, bis er homogen wird PH-3055, und er wird auf Wärmedämmplatten nach Abschluss des Dübel Prozesses und auf Wärmedämmplatten mit Dicke von 4 mm und aufgetragen mit 10 \* 10 gezahnte Stahlkelle.

**UMWELTEINFLÜSSE**

Nicht als gefährlich eingestuft.

 <p>WASSERABWEISEND WATER INSULATION</p>		 <p>ATMUNGSFÄHIG BREATHABLE</p>		 <p>NATÜRLICH, GESUND, UMWELTFREUNDLICH NATURAL, HEALTHY,</p>	
 <p>ANTIBAKTERIELL ANTIBACTERIAL</p>	 <p>WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN ERDBEBENRESISTANT AGAINST EARTHQUAKES</p>	 <p>STABILE ISOLIERUNGSWERTE STABLE INSULATIONVALUE</p>	 <p>WIRTSCHAFTLICH ECONOMIC</p>	 <p>LEICHTE &amp; SCHNELLE ANWENDUNG EASY AND RAPID APPLICATION</p>	 <p>GEWEBEKOMPATIBILITÄT UND LANGLEBIGKEIT TEXTURE COMPATIBILITY AND LONG LIFE</p>