

EXTERIOR-INTERIOR / AUSSEN-INNEN

# Thermal Insulation Board Adhesive Mortar Wärmedämmplatten-Klebemörtel



## 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) - (+3 5 ° C)
Mixture Rate/Mischung Bewertung	6.0- 7.0/Lt Water/25 kg 6,0-7,0 es_ Dies / 25 kg Staub
Container Lifespan/Container Lebensspanne	2 hour/Stunde
Application thickness/Anwendung Dicke	Max. 8 mm
Dowel Application Time/Dübel Wurf Zeit	Most little 24 hour Then Die meisten wenig 24 Stunde Dann
Performance Information/Leistung Information	
Adhesion Strength to Substrate (MOST 1015-12) Niedriger zur Schicht Adhäsion Stärke (DIE MEISTEN 1015-12)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> /≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Polystyrene Adhesion Strength (MOST 13494) Polystyrol Adhäsion Stärke (DIE MEISTEN 13494)	≥ 0.08 N / mm <sup>2</sup> /≥ 0,08 N / mm <sup>2</sup>
Flexural Strength (TS MOST 1015-11) Biegefestigkeit (TS DIE MEISTEN 1015-11)	≥ 2 N / mm <sup>2</sup> ≥ 2 N / mm <sup>2</sup>
Compressive Strength ( TS MOST 1015-11) Druckfestigkeit _ ( TS DIE MEISTEN 1015-11)	6 N/mm <sup>2</sup> /6 N/mm <sup>2</sup>
Dangerous Substances/Gefährlich Substanzen	See Safety Data Sheet Siehe Sicherheitsdatenblatt
Fire Reaction (TS MOST 13501-1) Feuerreaktion (TS DIE MEISTEN 13501-1)	A1
Consumption/Mischung	4-4,5 kg/1m <sup>2</sup> /4-4,5 kg/1m <sup>2</sup>

Cement based polymer modified adhesive mortar which is used for bonding boards (EPS, Mineral Wool, XPS and etc) to surfaces such as concrete, brick and aerated concrete.

Polymermodifizierter Klebemörtel auf Zementbasis, der zum Kleben von Platten (EPS, Mineralwolle, XPS usw.) auf Oberflächen wie Beton, Ziegel und Porenbeton verwendet wird.



### USAGE AREAS

- It is used to paste heat insulation board on aerated concrete, brick, and gas concrete in interior and exterior spaces.
- Residences, shopping centers and hospitals.
- For horizontal, vertical and overhead applications.
- On all kinds of mineral surfaces.
- It can be used as general adhesive for applications except sheathing.

### FEATURES AND BENEFITS

- It has high Adhesive strength.
- It is easy to apply and to give shape.
- It demonstrates high resistance to all kinds of climate conditions.
- It is durable.
- It is not flammable.

### 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 surface which it should be applied on must be humidified slightly. There must not be moisture and plash. In addition, if the defects are excessive, finishing or rough coat must be made in advance.

### APPLICATION METHOD

**Frame Method:** PH-1055 is applied on all edges of the heat insulation board with the aid of trowel in the form of frame. Additionally, two piles of PH-1055 adhesive mortar is placed on the 10 cm. right and 10 cm left sides from the center of the board as the trowel to be a pile. This method is generally used on unlevelled or old building walls. In the case of the surface being excessively defective, heat insulation board should not be forced to be pasted in a malformation manner. In this case, when setting the PH-1055, if the heat insulation board tries to restitute, unidirectional adhesion weaknesses may be seen.

**Chiseling Method:** The heat insulation board is applied on the surface of the building with the aid of toothed trowel. This method is generally used on very smooth surfaces. When applied on defective surfaces, adhesion weaknesses may be seen. Only these two methods are usually recommended. Only making lumps without framing is not a correct application method.

### ENVIRONMENTAL IMPACT

Not classified as dangerous.

### EINSATZBEREICHE

- Es dient zum Verkleben von Wärmedämmplatten auf Porenbeton, Ziegel sowie auf Porenbeton im Innen- und Außenbereich.
- Wohnhäuser, Einkaufszentren und Krankenhäuser.
- Für horizontale, vertikale und Überkopfanwendungen.
- Auf mineralischen Untergründen aller Art.
- Kann als allgemeiner Klebstoff für andere Anwendungen als Ummantelungen verwendet werden.

### FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Es hat eine hohe Haftfestigkeit.
- Es lässt sich leicht auftragen und in Form bringen.
- Es weist eine hohe Beständigkeit gegen alle Arten von Klimabedingungen auf.
- Es ist langlebig.
- Es ist Feuerfest.

### ANWENDUNGSINSTRUKTIONEN

**Oberflächenbeschaffenheit:** Die Oberflächen müssen sauber, glatt, fest und frei von haftungsverhindernden Stoffen und Rückständen wie Staub, Fett, Rost, Formöl, Reinigungsmittel usw. aller Art sein. Die Oberflächen müssen glatt sein, die Schwachstellen müssen entfernt werden. Wenn Risse oder Löcher auf den Oberflächen oder Wänden vorhanden sind, auf denen aufgetragen werden soll, müssen diese mit geeigneten Reparaturmörteln repariert werden.

**Oberflächenvorbereitung:** Die Oberfläche, auf die es aufgetragen werden soll, muss leicht angefeuchtet sein. Nässe und Spritzer dürfen nicht vorhanden sein. Darüber hinaus muss bei übermäßigen Mängeln eine Endbearbeitung oder eine Vorbeschichtung im Voraus erfolgen.

### ANWENDUNGSVERFAHREN

**Rahmenmethode:** PH-1055 wird auf alle Kanten der Wärmedämmplatte mit Hilfe einer Kelle in Form eines Rahmens aufgetragen. Zusätzlich werden zwei Häufchen Klebemörtel PH-1055 jeweils 10 cm rechts und 10 cm links auf den Seiten von der Mitte des Bretts mit Hilfe der Kelle in Form eines Stapels aufgebracht. Dieses Verfahren wird in der Regel bei nicht geebneten oder Altbauwänden angewendet. Bei übermäßig mangelhafter Oberfläche darf die Wärmedämmplatte nicht zwangsweise verformt eingeklebt werden. In diesem Fall können beim Setzen des PH-1055, wenn die Wärmedämmplatte versucht, sich wiederherzustellen, unidirektionale Haftungsschwächen sichtbar werden.

**Meißel Verfahren:** Die Wärmedämmplatte wird mit Hilfe einer Zahnkelle auf die Gebäudeoberfläche aufgetragen. Dieses Verfahren wird im Allgemeinen auf sehr glatten Oberflächen angewendet. Beim Auftragen auf fehlerhaften Oberflächen können Haftungsschwächen erkennbar sein. Nur diese beiden Methoden werden normalerweise empfohlen. Nur Klumpen ohne Rahmung zu machen, ist keine korrekte Auftragungsmethode.

### UMWELTEINFLÜSSE

Nicht als gefährlich eingestuft.

 WASSERABWEISEND WATER 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