

ISOMAT AK-THERMO

Faserverstärkter Kleber- und Armierungsmasse für Wärmedämmplatten

Eigenschaften

ISOAMAT AK-THERMO ist eine faserverstärkte, kunststoffvergütete Klebe- und Armierungsmörtel auf Zementbasis mit folgenden Eigenschaften:

- leichte Verarbeitbarkeit,
- lange klebeoffene Zeit,
- abrutschfest,
- sehr gute Haftung auf allen mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen,
- hohe Früh- und Endhafffestigkeit,
- wasserdampfdurchlässig,
- witterungsbeständig und wasserabweisend.

ISOMAT AK-THERMO ist als Putzmörtel der Klasse GP CS IV, W2 nach EN 998-1 klassifiziert.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-THERMO eignet sich zum Verkleben von Wärmedämmplatten aus Mineralwolle, EPS und XPS an Wand und Deckenflächen auf Untergründen wie Mauerwerk, Beton und Putz u.ä.

Weiterhin ist ISOMAT AK-THERMO als Armierungsmörtel auf Wärmedämmplatten aus EPS und XPS geeignet, der dann als idealer Untergrund für die nachfolgende Dekorputze MARMOCRET-PLUS und MARMORCRYL dient.

Desweiteren kann er auch zur Erstellung dünnschichtiger Armierungsschichten sowie zur Überarbeitung von Altputzen verwendet werden.

ISOMAT AK-THERMO ist innen und außen anwendbar.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Mörtel
Farbe:	weiß
Wasserbedarf:	ca. 6,25 l/25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Verarbeitungszeit:	ca. 6 Stunden
Klebeoffene Zeit:	ca. 20 Minuten
Korrekturzeit:	ca. 20 Minuten
Druckfestigkeit:	≥14,50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥5,00 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen:	
Beton:	≥2,00 N/mm ²
XPS:	≥0,35 N/mm ²
EPS:	≥0,10 N/mm ² (EPS-Bruch)
Kapillare Wasseraufnahme:	≤0,2 kg/m ² min ^{0,5}
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,dry} :	0,43 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit μ:	20
Abrutschen:	≤ 0,5 mm

Verarbeitung

1. Untergrund

Die zu verlegende Fläche muss sauber, trocken, tragfähig und frei sein von Staub, Fetten, Farbresten, losen Bestandteilen u.ä. Eine Grundierung des Untergrundes mit UNIPRIMER-GE vor der Anwendung des Klebers wird empfohlen.

2. Anwendung

Als Kleber:

In einem sauberen Gefäß ca. 6,25 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK-THERMO zugeben und mit einem geeigneten Rührwerk bei kleiner Drehzahl (ca. 300–500 U/min) anmischen, bis sich eine homogene, pastöse Masse ergibt.

ISOMAT AK-THERMO

Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten den Mörtel erneut kurz aufrühren.

Bei glatten Untergründen den Kleber auf die Wärmedämmplatte auftragen und mit einem Zahnpachtel durchkämmen, so dass er sich gleichmäßig auf die Oberfläche verteilt.

Bei unebenen Untergründen den Kleber mit einer Kelle entlang des Umfangs und an ausgewählten Stellen im Innenbereich der Wärmedämmplatte auftragen.

Danach die Wärmedämmplatten mit leichtem Druck auf den Untergrund aufbringen und eindrücken.

Als Armierungsmasse:

Zunächst den Mörtel mit einem Zahnpachtel (Schichtdicke 3-5 mm) auf die Wärmedämmplatten auftragen. Danach das Gittergewebe auf die noch frische Kleberschicht auflegen und mit dem Zahnpachtel in diese einbetten. Abschließend die Oberfläche mit einer Glättkelle abglätten.

Verbrauch

Als Kleber: 2,0-4,0 kg/m², je nach Größe der Spachtelzahnung und der Art des Untergrundes.

Als Armierungsmasse: ca. 1,5 kg/m²/mm.

Lieferform

25 kg-Sack

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in verschlossenen Säcken und in trockenen Räumen.

Hinweise

- Dieses Produkt enthält Zement, welcher mit Wasser alkalisch reagiert und somit als reizend eingestuft ist.
- Sehr poröse Oberflächen, wie Porenbeton, Gipskartonplatten u.ä. sind vor der Anwendung des Klebers mit UNIPRIMER-GE zu grundieren.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.



11

ISOMAT S.A.

17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios
Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios,
Griechenland

EN 998-1

Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau

DoP No.: ISOMAT AK-THERMO/1240-03

Brandverhalten: A1

Haftzugfestigkeit: 2,0 N/mm² – Bruchbild: A

Kapillare Wasseraufnahme: W2

Wasserdampfdurchlässigkeit μ : 20

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$: 0,43 W/mK

Dauerhaftigkeit (gegen Frost-Tau-Wechsel):
NPD

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

Die technischen Daten und Hinweise, die in diesem Merkblatt enthalten sind, sind ein Resultat der Kenntnisse und der Erfahrung unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung, sowie aus der Anwendung in der Praxis. Da die Anwendungsbedingungen wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen sich außerhalb unseres Einflussbereiches befinden, unterliegen die Hinweise und Vorschläge keiner Rechtsverbindlichkeit. Aus diesem Grunde hat der Anwender die Eignung des Produktes auf den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Es gilt immer das aktuellste technische Merkblatt, das von uns angefordert oder unter www.isomat.com.de downgeloaded werden kann.

