

ISOMAT AK-T55

Faserverstärkter Klebe- und Armierungsmörtel für Wärmedämmplatten

Eigenschaften

ISOMAT AK-T55 ist ein faserverstärkter, kunststoffvergüteter, zementgebundener Klebe- und Armierungsmörtel für WDVS, mit folgenden Eigenschaften:

- leichte Verarbeitbarkeit
- abrutschfest
- hohe Früh- und Endhafffestigkeit
- trocknet rissfrei aus
- wasserdampfdurchlässig
- witterungsbeständig und wasserabweisend.

ISOMAT AK-T55 ist als Putzmörtel der Klasse GP CS IV, W2 gemäß EN 998-1 geprüft.

ISOMAT AK-T55 ist Bestandteil der zertifizierten Wärmedämm-Verbundsysteme ISOMAT-THERMOSYSTEM PREMIUM & -XPS.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-T55 eignet sich zum Verkleben von Wärmedämmplatten aus Polystyrol (EPS, XPS), Polyurethan und Mineralwolle an Wand und Deckenflächen auf Untergründen wie Mauerwerk, Beton, Putz u.ä. Weiterhin ist ISOMAT AK-T55 als Armierungsmörtel auf Polystyrol-Wärmedämmplatten geeignet, der dann als idealer Untergrund für die nachfolgende Oberputze MARMOCRET-PLUS und MARMOCRYL dient.

Des Weiteren kann er auch zur Erstellung dünnschichtiger Armierungsschichten sowie zur Überarbeitung von Altputzen verwendet werden. ISOMAT AK-T55 ist innen und außen anwendbar.

Technische Daten

ISOMAT AK-T55 Grau

Basis:	zementhaltiger Mörtel
Farbe:	grau
Wasserbedarf:	ca. 6,00 l/25 kg-Sack
Schüttdichte:	1,50 ± 0,10 kg/l
Frischmörtelrohddichte:	1,60 ± 0,10 kg/l
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Verarbeitungszeit:	ca. 4 Stunden
Druckfestigkeit:	≥ 12,00 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥ 5,00 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen:	
Beton:	≥ 1,30 N/mm ²
XPS:	≥ 0,15 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:	18
Brandverhalten (EN 13501-1):	A1 (APPLUS Laboratories – LGAI, Spanien, Prüfzeugnis Nr.: 21/32304049-2)

ISOMAT AK-T55 Weiß

Basis:	zementhaltiger Mörtel
Farbe:	weiß
Wasserbedarf:	ca. 5,50 l/25 kg-Sack
Schüttdichte:	1,50 ± 0,10 kg/l
Frischmörtelrohddichte:	1,60 ± 0,10 kg/l
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Verarbeitungszeit:	ca. 4 Stunden

ISOMAT AK-T55

Druckfestigkeit:	≥ 12,00 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥ 5,00 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen:	
Beton:	≥ 1,30 N/mm ²
XPS:	≥ 0,15 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} :	0,45 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit μ:	19
Brandverhalten (EN 13501-1):	A1
(APPLUS Laboratories – LGAI, Spanien, Prüfzeugnis Nr.: 21/32304049-2)	

Verarbeitung

1. Untergrund

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

2. Anwendung

Als Kleber:

In einem sauberen Gefäß ca. 5,50 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK-T55 zugeben und mit einem geeigneten Rührwerk bei kleiner Drehzahl (ca. 300–500 U/min) anmischen, bis sich eine homogene, pastöse Masse ergibt. Nach einer Reifezeit von ca. 5 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 Armierungsmörtel:

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 Glättekelle abglätten.

Verbrauch

Als Kleber: 3,0-4,0 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 oder FLEX-PRIMER zu grundieren.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.

ISOMAT AK-T55

ISOMAT AK-T55 Weiß


ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios, Griechenland 11
EN 998-1 Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau DoP No.: ISOMAT AK-T55 WEISS/1242-04 Brandverhalten: Klasse A1 Haftzugfestigkeit: 1,3 N/mm ² – Bruchbild: A Kapillare Wasseraufnahme: W2 Wasserdampfdurchlässigkeit μ: 19 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$: 0,45 W/mK Dauerhaftigkeit (gegen Frost-Tau-Wechsel): NPD

ISOMAT AK-T55 Grau


ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios, Griechenland 11
EN 998-1 Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau DoP No.: ISOMAT AK-T55 GRAU/1220-04 Brandverhalten: Klasse A1 Haftzugfestigkeit: 1,3 N/mm ² – Bruchbild: A Kapillare Wasseraufnahme: W2 Wasserdampfdurchlässigkeit μ: 18 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.com.de e-mail: info@isomat.com.de