

ISOMAT AK 25

Hochwertiger, hochflexibler, kunststoffvergüteter Flexmörtel, für alle keramische Beläge auf schwingungs- und verformungsanfälligen Untergründen

Eigenschaften

ISOMAT AK 25 ist ein hochwertiger, hochflexibler, kunststoffvergüteter Flexmörtel auf Zementbasis. Es zeichnet sich durch ein sehr starkes Haftvermögen zum Untergrund aus, ist leicht verarbeitbar und weist eine hohe Verformbarkeit, Feuchtebeständigkeit und eine verlängerte klebeoffene Zeit auf. ISOMAT AK 25 ist als Fliesenkleber der Klasse C2TE S2 nach EN 12004 und EN 12002 geprüft.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK 25 eignet sich für die sichere Verlegung im Dünnbettverfahren von allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Mosaik, feuchteunempfindlichen Natursteinmaterialien, Dekorsteine, großformatige Fliesen auf diversen schwingungs- und verformungsanfälligen Bodenuntergründen, wie alte Fliesenbeläge, Bodenheizungen, Metalloberflächen, Balkone, Terrassen, Holzböden u.ä. ISOMAT AK 25 wird speziell in Anwendungsfällen eingesetzt, in denen eine hohe Haftung, Flexibilität und Feuchtebeständigkeit angefordert ist. Für innen und außen. Für die Verlegung von feuchteunempfindlichen Natursteinmaterialien empfehlen wir ISOMAT AK 25 weiß.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexmörtel
Farbe:	weiß, grau
Wasserbedarf:	ca. 7,00 l/25 kg-Sack
Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur:	+5°C bis max. +35°C
Anwendungs- schichtdicke:	bis 10 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 6 Stunden
Klebeoffene Zeit:	mind. 30 Minuten

Korrekturzeit:	mind. 30 Minuten
Abrutschen: (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Verfugbarkeit auf Wand:	nach 5-8 Stunden
Verfugbarkeit auf Boden:	nach 24 Stunden
Haftfestigkeit: (EN 1348)	
• nach Trockenlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²
• nach Warmlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²
• nach Wasserlagerung:	≥ 1,2 N/mm ²
• nach Frost-Tau-Wechsel- Lagerung:	≥ 1,2 N/mm ²
Verlängerte offene Zeit:	
Haftfestigkeit: (EN 1346)	≥ 1,2 N/mm ² nach mind. 30 min
Verformbarkeit: (EN 12002)	> 5 mm
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +90°C

Verarbeitung

1. Untergrund

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

2. Anwendung

In einem sauberen Gefäß ca. 7,0 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK 25 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. 3 Minuten den Mörtel erneut kurz aufrühren. Den Fliesenkleber auf den Untergrund auftragen und mit einem Zahnpachtel durchkämmen, so dass er sich gleichmäßig auf die Oberfläche

ISOMAT AK 25

verteilt. Danach die Fliesen mit leichtem Druck in den Fliesenkleber einschieben.

Verbrauch

1,5-4,0 kg/m². Je nach Größe der Zahnung, Verlegeart (Buttering-Floating-Methode), Fliesengröße und Untergrund kann der Verbrauch variieren.

Lieferform

- 5 kg-Gebinde
- 25 kg-Sack

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und in trockenen und frostfreien Räumen.

Hinweise

- Calciumsulfatgebundene Untergründe sind sorgfältig anzuschleifen, abzusaugen und z.B. mit EPOXYPRIMER-W oder mit ISOMAT SUPERGRUND zu grundieren.
- Sehr poröse Oberflächen, wie Porenbeton, Gipskartonplatten, Spanplatten u.ä., sind im Voraus auch mit UNIPRIMER-GE zu grundieren.
- Dieses Produkt enthält Zement, welcher mit Wasser alkalisch reagiert und somit als reizend eingestuft ist.
- Beachten Sie bitte die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.



ISOMAT S.A.

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

15

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-25 GRAU/1033-01
NB: 0754

Hochverformungsfähiger, zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten, verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit, für den Innen- und Außenbereich

Brandverhalten	Klasse A1
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe MSDS
Verbundfestigkeit	
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1 N/mm ²
Dauerhaftigkeit	
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1 N/mm ²

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.

