

ISOMAT AK-25

Hochwertiger, hochflexibler, kunststoffvergüteter Flexmörtel, für alle keramischen 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 DIN EN 12004 geprüft. GEV-EMICODE: EC1^{PLUS} sehr emissionsarm

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-25 eignet sich für die sichere Verlegung im Dünnbettverfahren von allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Mosaik, feuchteunempfindlichen Natursteinmaterialien, Dekorsteinen, großformatigen 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.

Technische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Basis: | zementhaltiger Flexmörtel |
| Farbe: | weiß, grau |
| Wasserbedarf: | 7,25-7,75 l/25 kg-Sack |
| Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur: | +5°C bis max. +35°C |
| Anwendungsschichtdicke: | bis 15 mm |
| Verarbeitungszeit *): | ca. 6 Stunden |
| Klebeoffene Zeit *): | mind. 30 Minuten |
| Korrekturzeit *): | mind. 30 Minuten |

| | |
|--|--|
| Abrutschen: (DIN EN 12004-2: 8.2) | ≤ 0,5 mm |
| Verfugbarkeit auf Wand *): | nach 5-8 Stunden |
| Verfugbarkeit auf Boden *): | nach 24 Stunden |
| Haftfestigkeit: (DIN EN 12004-2: 8.3) | |
| • 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: (DIN EN 12004-2: 8.1) | ≥ 1,2 N/mm ² nach mind. 30 min |
| Verformbarkeit: (DIN EN 12004-2: 8.6) | > 5 mm |
| Temperaturbeständigkeit: | -30°C bis +90°C |

*) Diese Zeiten gelten für 23±2 °C und 50±5% rel. Luftfeuchte.

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. 7,50 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,

ISOMAT AK-25

so dass er sich gleichmäßig auf die Oberfläche 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 bis zu 8 kg/m² 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 500 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 AK-25 GRAU



ISOMAT S.A.

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

10

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-25 GRAU/1007-01
NB: 2032

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

| | |
|---|-----------------------|
| Brandverhalten | Klasse E |
| 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 AK-25

ISOMAT AK-25 WEISS

| | |
|--|-----------------------|
|  | |
| ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland 10 | |
| EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-25 WEISS/1008-01 NB: 2032 | |
| Hochverformungsfähiger, zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten, verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit, für den Innen- und Außenbereich | |
| Brandverhalten | Klasse E |
| 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.com.de e-mail: info@isomat.com.de