

ISOMAT AK 20

Hochwertiger, kunststoffvergüteter Flexmörtel, geeignet für alle keramische Beläge und schwierige Untergründe

Eigenschaften

ISOMAT AK 20 ist ein hochwertiger, kunststoffvergüteter Flexmörtel auf Zementbasis. Es bietet eine hohe Endhaftfestigkeit, ist feuchtebeständig und flexibel. Weiterhin ist ISOMAT AK 20 abrutschfest und weist eine verlängerte, klebeoffene Zeit auf. ISOMAT AK 20 ist als Fliesenkleber der Klasse C2TE S1 nach EN 12004 und EN 12002 geprüft.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK 20 eignet sich zur Verlegung von allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Klinker, Mosaik und feuchteunempfindlichen Natursteinfliesen auf allen Wand- und Bodenuntergründen gemäß DIN 18157 Teil 1 im Dünn- und Mittelbett-verfahren. ISOMAT AK 20 ist besonders für Untergründe mit hohen Anforderungen an Flexibilität, Haftung, Feuchte- und Frostbeständigkeit geeignet (alte Fliesenbeläge, Bodenheizungen usw.). Für innen- und außen anwendbar. Für die Verlegung von feuchteempfindlichen Natursteinmaterialien empfehlen wir ISOMAT AK 20 weiß.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexmörtel
Farbe:	grau, weiß
Wasserbedarf:	7,75 l/25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 15 mm
Verarbeitungszeit:	mind. 6 Stunden
Klebeoffene Zeit:	mind. 30 Minuten
Korrekturzeit:	mind. 15 Minuten
Abrutschen: (EN 1308)	≤ 0,5 mm

Verfügbarkeit auf Wand: nach 5-8 Stunden

Verfügbarkeit auf Boden: nach ca. 24 Stunden

Haftfestigkeit:
(EN 1348)

• Nach Trockenlagerung: ≥ 1,00 N/mm²

• Nach Warmlagerung: ≥ 1,00 N/mm²

• Nach Wasserlagerung: ≥ 1,00 N/mm²

• Nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung: ≥ 1,00 N/mm²

Verlängerte offene Zeit:

Haftfestigkeit nach: ≥ 0,5 N/mm²
(EN 1346) nach 30 Minuten

Verformbarkeit: > 2,5 mm

(EN 12002)

Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +90°C

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 Fliesenklebers wird empfohlen.

2. Anwendung

In einem sauberen Gefäß ca. 7,75 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK 20 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 einer Zahnpachtel durchkämmen, so dass er sich gleichmäßig auf die Oberfläche verteilt. Danach die Fliesen mit leichtem Druck in den Fliesenkleber einschieben.

ISOMAT AK 20

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, 15 kg und 25 kg-Gebinde

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und in trockenen 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 u.ä., sind auch im voraus mit UNIPRIMER-GE zu grundieren.
- Dieses Produkt enthält Zement, welcher mit Wasser alkalisch reagiert und somit als reizend eingestuft ist.
- Beachten Sie 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-20 GRAU/1027-01
NB: 0754

Verformungsfähiger, 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