

ISOMAT AK-20

Hochwertiger, kunststoffvergüteter Flexmörtel, geeignet für alle keramischen 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 DIN EN 12004 geprüft.

ISOMAT AK-20 ist als Systembestandteil im Verbund mit AQUAMAT-ELASTIC, ISOMAT SL 17 und ISOMAT-Abdichtungskomponenten bauaufsichtlich (abP) geprüft.

GEV-EMICODE: EC1^{PLUS}
sehr emissionsarm

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.

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: (DIN EN 12004-2: 8.2)	≤ 0,5 mm
Verfugbarkeit auf Wand:	nach 5-8 Stunden
Verfugbarkeit auf Boden:	nach ca. 24 Stunden
Haftfestigkeit: (DIN EN 12004-2: 8.3)	
• Nach Trockenlagerung:	≥ 1,75 N/mm ²
• Nach Warmlagerung:	≥ 1,50 N/mm ²
• Nach Wasserlagerung:	≥ 1,30 N/mm ²
• Nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:	≥ 1,50 N/mm ²
Verlängerte offene Zeit:	
Haftfestigkeit nach: (DIN EN 12004-2: 8.1)	≥ 0,5 N/mm ² nach 30 Minuten
Verformbarkeit: (DIN EN 12004-2: 8.6)	> 2,5 mm
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 bis zu 8 kg/m² 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 500 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 AK-20 GRAU



ISOMAT S.A.

17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios
Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios,
Griechenland
08


EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-20 GRAU/1003-01
NB: 2032

Verformungsfähiger, 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-20

ISOMAT AK-20 WEISS

	
ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios, Griechenland 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-20 WEISS/1004-01 NB: 2032	
Verformungsfähiger, 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.dom.de