

Flexibler Fliesenkleber für Granitfliesen**Eigenschaften**

ISOMAT AK 11 ist ein hochwertiger, kunststoff-vergüteter Fliesenkleber auf Zementbasis. Bietet eine hohe Endhaftfestigkeit, ist beständig gegen Feuchte und verfügt über eine verlängerte, klebeoffene Zeit.

ISOMAT AK 11 ist als Fliesenkleber der Klasse C2E nach EN 12004 geprüft.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK 11 eignet sich zur Verlegung von Granitsteinfliesen oder -platten auf Wand- und Bodenuntergründen gemäß DIN 18157 Teil 1 wie Beton, Mauerwerk, Putz u.ä. ISOMAT AK 11 kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Mörtel
Farbe:	grau, weiß
Wasserbedarf:	ca. 6,75 l/25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 10 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 6 Stunden
Klebeoffene Zeit:	mind. 30 Min.
Korrekturzeit:	ca. 25 Minuten
Verfügbarkeit auf Wand:	nach ca. 5-8 Stunden
Verfügbarkeit auf Boden:	nach ca. 24 Stunden
Haftfestigkeit nach EN 1348:	
• nach Trockenlagerung:	≥ 1,2 N/mm ²
• nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
• nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
• nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:	≥ 1,0 N/mm ²

Verlängerte offene Zeit:

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

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. 6,75 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK 11 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.

Verbrauch

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

Lieferform

- 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 mit der Acrylatdispersion UNIPRIMER-GE 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.

CE
08

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

EN 12004

Zementhaltiger, kunststoffvergüteter Mörtel für
Fliesen- und Plattenarbeiten mit verlängerter
offener Zeit

- Brandverhalten	Klasse A1/A1 _{fl}
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Frost-Tau- Wechsel-Lagerung	≥ 1,0 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