

# ISOMAT AK 10

## Hochwertiger Fliesenkleber für Wand und Boden

### Eigenschaften

ISOMAT AK 10 ist ein hochwertiger Fliesenkleber auf Zementbasis. Es bietet eine hohe Haftfestigkeit, ist abrutschfest und beständig gegen Feuchte.

ISOMAT AK 10 ist als Fliesenkleber der Klasse C1T nach EN 12004 geprüft.

### Anwendungsgebiete

ISOMAT AK 10 eignet sich zur Verlegung von keramischen Fliesenbelägen auf Wand- und Bodenuntergründen gemäß DIN 18157 Teil 1 wie Beton, Mauerwerk, Putz u.ä. ISOMAT AK 10 kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

### Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Mörtel
Farbe:	grau, weiß
Wasserbedarf:	ca. 7,25 l/25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 10 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden
Korrekturzeit:	ca. 15 Minuten
Verfugbarkeit auf Wand:	nach ca. 5-8 Stunden
Verfugbarkeit auf Boden:	nach ca. 24 Stunden
Abrutschen: (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Haftfestigkeit: (EN 1348)	
• nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
• nach Warmlagerung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• nach Wasserlagerung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• nach Frost-Tau-Wechsel-	
Lagerung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +60°C

### Verarbeitung

#### 1. Untergrund

Die zu verlegende Fläche muss sauber, trocken, tragfähig, fest 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. 7,25 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK 10 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/m<sup>2</sup>. 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 Räumen.

# ISOMAT AK 10


---

## 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.

# ISOMAT AK 10

## ISOMAT AK-10 GRAU

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios, Griechenland <b>08</b>	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-10 GRAU/1011-01</b> <b>NB: 2032</b>  Normal erhärtender, zementhaltiger Fliesenkleber mit verringertem Abrutschen, für den Innen- und Außenbereich	
<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1
<b>Freisetzung gefährlicher Substanzen</b>	Siehe MSDS
<b>Verbundfestigkeit</b>	
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dauerhaftigkeit</b>	
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## ISOMAT AK-10 WEISS

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios, Griechenland <b>08</b>	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-10 WEISS/1012-01</b> <b>NB: 2032</b>  Normal erhärtender, zementhaltiger Fliesenkleber mit verringertem Abrutschen, für den Innen- und Außenbereich	
<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1
<b>Freisetzung gefährlicher Substanzen</b>	Siehe MSDS
<b>Verbundfestigkeit</b>	
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dauerhaftigkeit</b>	
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

### 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**