

## Staubreduzierter Flexmörtel für schwierige Untergründe

### Eigenschaften

ISOMAT AK 21 ist ein staubreduzierter, hochwertiger, kunststoffvergüteter Flexmörtel auf Zementbasis. Er bietet eine hohe Früh- und Endhaftfestigkeit, ist feuchtebeständig und flexibel. Weiterhin ist ISOMAT AK 21 abrutschfest und weist eine verlängerte, klebeoffene Zeit auf. ISOMAT AK 21 ist als Fliesenkleber der Klasse C2TE S1 nach EN 12004 und EN 12002 geprüft.

### Anwendungsgebiete

ISOMAT AK 21 eignet sich zur Verlegung von allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Klinker, Mosaik und Natursteinfliesen auf allen Wand- und Bodenuntergründen gemäß DIN 18157 Teil 1 im Dünn- und Mittelbettverfahren.

ISOMAT AK 21 ist besonders geeignet für Untergründe mit hohen Anforderungen an Flexibilität, Haftung, Feuchte- und Frostbeständigkeit (alte Fliesenbeläge, Bodenheizungen usw.). Für die Verlegung von feuchteempfindlichen Natursteinmaterialien wird ISOMAT AK 21 in weiß empfohlen. Für innen- und außen anwendbar.

### Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexmörtel
Farbe:	grau, weiß
Wasserbedarf:	7,5 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. 30 Minuten
Abrutschen nach EN 1308:	≤ 0,5 mm
Verfugbarkeit auf Wand:	nach ca. 3-8 Stunden

Verfugbarkeit auf Boden: nach ca. 24 Stunden

Haftfestigkeit nach EN 1348:

- Nach Trockenlagerung:  $\geq 1,75 \text{ N/mm}^2$
- Nach Warmlagerung:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- Nach Wasserlagerung:  $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- Nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Verlängerte offene Zeit:

Haftfestigkeit nach EN 1346:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  nach 30 Minuten

Verformbarkeit

nach EN 12002:  $> 2,5 \text{ mm}$

Temperaturbeständigkeit:  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$

### 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. 7,5 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK 21 grau 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

2,0-4,0 kg/m<sup>2</sup>. 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  
13

### ISOMAT S.A.

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

### EN 12004

Zementhaltiger, verformungsfähiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten, mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit

- Brandverhalten	Klasse A1/A1 <sub>f</sub>
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung	≥ 1 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](http://www.ISOMAT.eu) e-mail: [info@ISOMAT.eu](mailto:info@ISOMAT.eu)