

# ISOMAT AK-RAPID FLEX

## Schnell erhärtender Flexmörtel C2FT S1

### Eigenschaften

ISOMAT AK-RAPID FLEX ist ein schnell erhärtender, abrutschfester, kunststoffvergüteter Flexmörtel auf Zementbasis. Es bietet eine hohe Endhaftfestigkeit, ist feuchtebeständig und flexibel.

ISOMAT AK-RAPID FLEX ist als Fliesenkleber der Klasse C2FT S1 nach DIN EN 12004 geprüft.

### Anwendungsgebiete

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

### Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexmörtel
Farbe:	weiß, grau
Wasserbedarf:	6,75 – 7,25 l / 25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 10 mm
Verarbeitungszeit:	mind. 45 Minuten
Klebeoffene Zeit:	mind. 10 Minuten
Korrekturzeit:	mind. 10 Minuten
Abrutschen: (DIN EN 12004-2: 8.2)	≤ 0,5 mm

Verfügbarkeit auf Wand: nach 1-2 Std.

Verfügbarkeit auf Boden: nach 2-3 Std.

Haftfestigkeit:

(DIN EN 12004-2: 8.3)

- nach 6 Stunden:  $\geq 0,60 \text{ N/mm}^2$
- nach Trockenlagerung:  $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
- nach Warmlagerung:  $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
- nach Wasserlagerung:  $\geq 1,10 \text{ N/mm}^2$
- nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:  $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$

Offene Zeit:

Haftfestigkeit:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$   
(DIN EN 12004-2: 8.1) nach 10 Minuten

Verformbarkeit:

(DIN EN 12004-2: 8.6)  $> 2,5 \text{ mm}$

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 6,75 - 7,25 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK-RAPID FLEX 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-RAPID FLEX

## 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

25 kg-Gebinde

## Lagerung

Mindestens 6 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 oder FLEX-PRIMER zu grundieren.
- Bei der Verlegung von Natursteinen sind die spezifischen Produkteigenschaften (Neigung zur Verfärbung und Schüsselung etc.) und die Verlegeempfehlungen der Hersteller zu beachten.
- Bei verfärbungsanfälligen Natursteinen empfehlen wir sowohl Rücksprache mit der Anwendungstechnik von ISOMAT zu halten als auch Probeverklebungen durchzuführen.
- 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

13

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX**  
**GRAU/1050-01**  
**NB: 0754**

Schnell erhärtender, verformungsfähiger, zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten und verringertem Abrutschen, für den Innen- und Außenbereich

<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1
<b>Freisetzung gefährlicher Substanzen</b>	Siehe MSDS
<b>Verbundfestigkeit</b>	
- Früh-Haftfestigkeit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dauerhaftigkeit</b>	
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Wasseragerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

# ISOMAT AK-RAPID FLEX

<b>CE</b>	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios, Griechenland <b>13</b>	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX</b> <b>WEISS/1051-01</b> <b>NB: 2032</b>  Schnell erhärtender, verformungsfähiger, zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten und verringertem Abrutschen, für den Innen- und Außenbereich	
<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1
<b>Freisetzung gefährlicher Substanzen</b>	Siehe MSDS
<b>Verbundfestigkeit</b>	
- Früh-Haftfestigkeit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dauerhaftigkeit</b>	
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-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 e-mail: info@isomat.eu**