

## Schnell erhärtender 2K-Flexmörtel für hochbelastete Fliesenbeläge

### Eigenschaften

ISOMAT AK-MEGARAPID ist ein hochwertiger, schnell erhärtender, zweikomponentiger Flexmörtel auf Zementbasis bestehend aus einer zementhaltigen Komponente A (Pulverkomponente) sowie einer Komponente B (Kunststoffdispersion). Es bietet eine hohe Früh- und Endhaftfestigkeit, ist flexibel, feuchtebeständig und verfügt über eine verlängerte klebeoffene Zeit. ISOMAT AK-MEGARAPID ist als Fliesenkleber der Klasse C2 FES2 nach EN 12004 und EN 12002 geprüft.

### Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-MEGARAPID eignet sich für die sichere Verlegung von allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Mosaik, feuchteempfindliche Natursteinmaterialien, Dekorsteine, großformatige Fliesen u.ä. Ideal für Industrie- und Gewerberäume, Krankenhäuser, öffentliche Gebäude und Verkehrszentren wie Flughäfen, Bahnhöfe u.ä. mit starkem Fußgängerverkehr und für Fälle, in denen eine schnelle Nutzung des Bodenbelags angefordert ist. ISOMAT AK-MEGARAPID ist ferner geeignet für die sichere Verlegung auf diversen schwingungs- und verformungsanfälligen Wand- und Bodenuntergründen, wie Gipskartonplatten, Spanplatten, Fußbodenheizungen, Balkone, Terrassen, Schwimmbäder, Metalloberflächen u.ä. gemäß DIN 18157 Teil 1. Für innen und außen.

### Technische Daten

	Komponente A	Komponente B
Basis:	zementhaltiger Flexmörtel	Dispersion
Mischungsverhältnis:	2,5 Gew.-Teile	0,8 Gew.-Teile
Farbe:	weiß	weiß

### Kombinationsprodukt

#### Verarbeitungs-/

Untergrundtemperatur: +5°C bis max. +35°C

#### Anwendungsschichtdicke:

bis 10 mm

#### Verarbeitungszeit:

ca. 2,5 Stunden

#### Korrekturzeit:

ca. 20 Minuten

#### Klebeoffene Zeit:

mind. 30 Minuten

#### Verfügbarkeit auf Wand:

nach 2-3 Stunden

#### Verfügbarkeit auf Boden:

nach 3-4 Stunden

#### Begehbarkeit:

nach 3-4 Stunden

#### Volle Belastbarkeit:

nach ca. 24 Stunden

#### Haftfestigkeit nach EN 1348:

- nach Trockenlagerung:  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
- nach Warmlagerung:  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
- nach Wasserlagerung:  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

• Früh-Haftfestigkeit nach spätestens 6 h:  $\geq 0,75 \text{ N/mm}^2$

Verlängerte offene Zeit: nach 30 Minuten

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

#### Verformbarkeit nach EN 12002:

> 5 mm

Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +90°C

### Verarbeitung

#### 1. Untergrund

Die zu verlegende Fläche muss trocken, fest, tragfähig, ausreichend eben und frei sein von Staub, Öl, Fett, Farbresten, Sinterschichten, losen Bestandteilen u.ä.

#### 2. Anwendung

Flüssigkomponente (Komp. B - 8 kg Dispersion) in einem sauberen Gefäß vorlegen, 25 kg Pulverkomponente (Komp. A) 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 einem 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

Kombinationsprodukt 33kg (25 kg-Sack für Komp. A und 8 kg-Gebinde für Komp. B)

## Lagerung

**Komponente A:** Mindestens 9 Monate ab Produktionsdatum in original verschlossenen Gebinden, sowie in trockenen und frostfreien Räumen.

**Komponente B:** Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum in original verschlossenen Gebinden, sowie in kühlen und frostfreien Räumen.

## Hinweise

- Calciumsulfatgebundene Untergründe sind sorgfältig anzuschleifen, abzusaugen und z.B. mit EPOXYPRIMER-W oder mit ISOMAT SUPERGRUND zu grundieren.
- In Fällen, in denen ISOMAT AK-MEGARAPID zur Verlegung von nichtsaugfähigen Fliesen auf einem nichtsaugenden Untergrund angewendet wird, kann es zu einer Verlängerung der Durchtrocknung des Klebers kommen.
- Sehr poröse Oberflächen, wie Porenbeton, Gipskartonplatten u.ä. sind auch im Voraus mit UNIPRIMER-GE zu grundieren.
- Die Pulverkomponente (Komp. A) dieses Produktes 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

## EN 12004

Schnell erhärtender, zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten mit verlängerter offener Zeit

- Brandverhalten	Klasse F
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
-Früh-Haftfestigkeit nach spätestens 6 Stunden	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

## 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](http://www.ISOMAT.eu) e-mail: [info@ISOMAT.eu](mailto:info@ISOMAT.eu)