

ISOMAT AK-MEGARAPID

Schnell erhärtender 2K-Flexmörtel für hochbelastete Fliesenbeläge

Eigenschaften

ISOMAT AK-MEGARAPID ist ein hochwertiger, schnell erhärtender, zwei-komponentiger Flexmörtel auf Zementbasis, bestehend aus einer zementhaltigen Komponente A (Pulverkomponente) sowie einer Komponente B (Kunststoffdispersion). Es weist eine hohe Früh- und Endhaftfestigkeit auf, ist flexibel, feuchtebeständig und verfügt über eine verlängerte klebeoffene Zeit.

ISOMAT AK-MEGARAPID ist als Fliesenkleber der Klasse C2FE S2 nach DIN EN 12004 geprüft.

ISOMAT AK-MEGARAPID ist als Systembestandteil im Verbund mit AQUAMAT-ELASTIC und ISOMAT-Abdichtungskomponenten bauaufsichtlich (abP) geprüft.

GEV-EMICODE: EC1^{PLUS}
sehr emissionsarm

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-MEGARAPID eignet sich für die sichere Verlegung von allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Mosaik, 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. Ferner ist ISOMAT AK-MEGARAPID für die sichere Verlegung auf diversen schwingungs- und verformungsanfälligen Wand- und Bodenuntergründen geeignet, 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	
<u>Kombinationsprodukt</u>		
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: (DIN EN 12004-2: 8.3)		
• nach Trockenlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²	
• nach Warmlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²	
• nach Wasserlagerung:	≥ 1,5 N/mm ²	
• nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:	≥ 1,5 N/mm ²	
• Früh-Haftfestigkeit nach spätestens 6 h:	≥ 0,75 N/mm ²	
Verlängerte offene Zeit:	nach 30 Minuten	
Haftfestigkeit: (DIN EN 12004-2: 8.1)	≥ 0,5 N/mm ²	
Verformbarkeit: (DIN EN 12004-2: 8.6)	> 5 mm	
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +90°C	

ISOMAT AK-MEGARAPID

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/m². Je nach Größe der Zahnung, Verlegeart (Buttering-Floating-Methode), Fliesengröße und Untergrund kann der Verbrauch bis zu 8 kg/m² 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 500 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.
- Bei der Verlegung von Natursteinen sind die spezifischen Produkteigenschaften (Neigung zur Verfärbung und Schüsselung etc.) und die Verlegeempfehlungen der Hersteller zu beachten. Wir empfehlen stets Probeverklebungen durchzuführen.
- 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 AK-MEGARAPID

	
ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Griechenland 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-MEGARAPID/1037-01 NB: 2032	
Schnell erhärtender, hochverformungsfähiger, zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten und verlängerter offener Zeit, für den Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe MSDS
Verbundfestigkeit	
- Früh-Haftfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1 N/mm ²
Dauerhaftigkeit	
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1 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.com.de e-mail: info@isomat.com.de