

ISOMAT AK-RAPID

Schnell erhärtender Flexkleber

Eigenschaften

ISOMAT AK-RAPID ist ein schnell erhärtender, kunststoffvergüteter Flexkleber auf Zementbasis. Es bietet eine hohe Früh- und Endhaftfestigkeit, ist abrutschfest und beständig gegen Feuchte und Frost-Tau-Wechsel. ISOMAT AK-RAPID ist als Fliesenkleber der Klasse C2FT nach EN 12004 geprüft.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-RAPID eignet sich für die Verlegung im Dünnbettverfahren von keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Mosaik sowie für die Verlegung von feuchteunempfindlichen Natursteinmaterialien, Marmor, Betonwerk- und Dekorsteinen, Cottoplatten u.ä. auf Wand- und Bodenflächen aus Beton, Mauerwerk, Putz, Zementestrich usw. gemäß DIN 18157 Teil 1.

ISOMAT AK-RAPID kann innen und außen verwendet werden und ist ideal in Fällen, in denen eine schnelle Nutzung des Bodenbelags, wie z.B. im Gewerbebereich erforderlich ist. Für feuchteunempfindliche Natursteinmaterialien empfehlen wir ISOMAT AK-RAPID in weiß.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Mörtel
Farbe:	grau, weiß
<u>Wasserbedarf</u>	
ISOMAT AK RAPID grau:	6,50 l/25 kg-Sack
ISOMAT AK RAPID weiß:	6,75 l/25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 10 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 45 Minuten
Klebeoffene Zeit:	mind. 10 Minuten
Korrekturzeit:	mind. 10 Minuten

Abrutschen:	≤ 0,5 mm
Verfugbarkeit auf Wand:	nach ca. 1 Stunde
Verfugbarkeit auf Boden:	nach 2-3 Stunden
Haftfestigkeit: (EN 1348)	
• nach 3 Stunden:	≥ 0,15 N/mm ²
• nach 6 Stunden:	≥ 0,50 N/mm ²
• nach Trockenlagerung:	≥ 1,00 N/mm ²
• nach Warmlagerung:	≥ 1,00 N/mm ²
• nach Wasserlagerung:	≥ 1,00 N/mm ²
• nach Frost-Tau-Wechsel- Lagerung:	≥ 1,00 N/mm ²
Offene Zeit:	
Haftfestigkeit: (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² nach 10 Minuten
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. Vor der Fliesenverlegung empfiehlt es sich, den Untergrund mit UNIPRIMER-GE zu grundieren.

2. Anwendung

In einem sauberen Gefäß ca. 6,50 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK-RAPID 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

Verbrauch

1,5-4,0 kg/m². 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 abzuschleifen, 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.
- 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
10

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-RAPID GRAU/1046-01
NB: 2032

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

Brandverhalten	Klasse A1
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 Wasseragerung	≥ 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.eu e-mail: info@isomat.eu