

ISOMAT AK-RAPID FLEX

Schnell erhärtender Flexmörtel C2FT S1, mit kristalliner Wasserbindung

Eigenschaften

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

Durch seine effektive kristalline Wasserbindung wird der Großteil des Anmachwassers in die Mörtelmatrix eingebunden. Das führt zu schnellen Austrocknungszeiten und somit zur starken Reduzierung der Durchfeuchtung sowie Minimierung des Verfärbungs- und Verformungsrisikos von feuchtigkeitsempfindlichen Naturwerksteinen.

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

ISOMAT AK-RAPID FLEX ist als Systembestandteil im Verbund mit AQUAMAT-ELASTIC, ISOMAT SL 17, ISO VAB 200 GEN.III und ISOMAT-Abdichtungskomponenten bauaufsichtlich (abP) geprüft.

GEV-EMICODE: EC1^{PLUS}
sehr emissionsarm

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 eignet sich insbesondere für die Verlegung von verfärbungs- und verformungsempfindlichen Naturwerksteinbelägen (Marmor, Granit usw.) sowie großformatigen Feinsteinzeugfliesen. ISOMAT AK-RAPID FLEX ist besonders für Untergründe mit hohen Anforderungen an Flexibilität, Haftung, Feuchte- und Frost-

beständigkeit geeignet (alte Fliesenbeläge, Bodenheizungen usw.).
Für innen und außen.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexmörtel
Farbe:	grau, weiß
Wasserbedarf:	6,75 – 7,25 l / 25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 15 mm
Verarbeitungszeit:	mind. 45 Minuten
Klebeoffene Zeit:	mind. 15 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.
Hafffestigkeit: (DIN EN 12004-2: 8.3)	
• nach 6 Stunden:	≥ 0,60 N/mm ²
• nach Trockenlagerung:	≥ 1,80 N/mm ²
• nach Warmlagerung:	≥ 2,00 N/mm ²
• nach Wasserlagerung:	≥ 1,20 N/mm ²
• nach Frost-Tau-Wechsel- Lagerung:	≥ 1,30 N/mm ²
Offene Zeit:	
Hafffestigkeit: (DIN EN 12004-2: 8.1)	≥ 0,5 N/mm ² nach 10 Minuten
Verformbarkeit: (DIN EN 12004-2: 8.6)	> 2,5 mm
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +90°C



ISOMAT AK-RAPID FLEX

Verarbeitung

1. Untergrund

Die zu verlegende Fläche muss sauber, trocken, tragfähig und frei sein von Staub, Fetten, Farbresten, losen Bestandteilen u.ä.

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.

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

25 kg-Gebinde

Lagerung

Mindestens 6 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und in trockenen Räumen.


Hinweise

- Sehr poröse und stark saugende Oberflächen sind mit UNIPRIMER-GE oder FLEX-PRIMER zu grundieren.

- Nicht saugende Untergründe (z.B. vorhandene Fliesenbeläge) sind mit ISOMAT SUPERGRUND zu grundieren.
- Calciumsulfatgebundene Untergründe sind sorgfältig anzuschleifen, abzusaugen und z.B. mit EPOXYPRIMER 500 (mit Quarzsandabstreuung) oder mit ISOMAT SUPERGRUND zu grundieren.
- Bei Verlegung von Natur- und Kunststeinen sind die spezifischen Produkteigenschaften (Neigung zur Verfärbung und Verschüsselung etc.) und die Verlegeempfehlungen der Hersteller zu beachten.
- Bei Verlegung von stark saugenden und besonders verfärbungs- und verformungsanfälligen Natursteinen, empfehlen wir Rücksprache mit der Anwendungstechnik von ISOMAT zu halten. In Zweifelsfällen sind Probeverlegungen durchzuführen.
- Für die Verlegung von hellen und stark durchscheinenden (transluzenten) Naturwerksteinplatten wird ISOMAT AK-RAPID FLEX weiß empfohlen. In diesem Fall ist auf die Rückseite der Platte eine vollflächige Kontaktschicht aufzutragen, um Schattenbildungen zu vermeiden.
- Kleberrückstände in den Fugen sind bis auf den Verlegeuntergrund auszukratzen
- 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 AK-RAPID FLEX

ISOMAT AK-RAPID FLEX GRAU

	
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: 2032	
Schnell erhärtender, verformungsfähiger, zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten und verringertem Abrutschen, 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 AK-RAPID FLEX WEISS

	
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 WEISS/1051-01 NB: 2032	
Schnell erhärtender, verformungsfähiger, zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten und verringertem Abrutschen, 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