

Hochwertiger, kunststoffvergüteter Flexkleber

Eigenschaften

ISOMAT AK 12 ist ein hochwertiger, kunststoffvergüteter Flexkleber auf Zementbasis. Es bietet eine Endhafffestigkeit, ist flexibel, abrutschfest und verfügt über eine verlängerte, klebeoffene Zeit. ISOMAT AK 12 ist als Fliesenkleber der Klasse C2TE nach EN 12004 geprüft.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK 12 eignet sich zur Verlegung von allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Decorsteine, Mosaik und nicht durchscheinende Natursteinmaterialien u.ä. auf allen Wand- und Bodenuntergründen gemäß DIN 18157 Teil 1. Bei Glasfliesen und feuchteunempfindlichen Natursteinmaterialien empfehlen wir ISOMAT AK 12 in weiß. ISOMAT AK 12 ist vor allem dort einzusetzen, wo eine hohe Anforderung an Haftung und Feuchtebeständigkeit erforderlich ist. ISOMAT AK 12 kann im Innen- und Außenbereich, sowie bei Heizstrichen eingesetzt werden.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexmörtel
Farbe:	grau, weiß
Wasserbedarf:	ca. 7,50 l/25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 15 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden
Klebeoffene Zeit:	mind. 30 Min.
Korrekturzeit:	ca. 15 Minuten
Verfügbarkeit auf Wand:	nach ca. 5-8 Stunden
Verfügbarkeit auf Boden:	nach ca. 24 Stunden
Abrutschen nach EN 1308:	≤ 0,5 mm

Hafffestigkeit nach EN 1348:

- nach Trockenlagerung: ≥ 1,0 N/mm²
- nach Warmlagerung: ≥ 1,0 N/mm²
- nach Wasserlagerung: ≥ 1,0 N/mm²
- nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung: ≥ 1,0 N/mm²

Verlängerte offene Zeit:

Hafffestigkeit nach EN 1346: ≥ 0,5 N/mm² nach 30 Minuten

Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +90°C

Verarbeitung

1. Untergrund

Die zu verlegende Fläche muss sauber, trocken, tragfähig, fest 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 ca. 7,50 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK 12 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 Zahnspachtel 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 variieren.

Lieferform

- 25 kg-Gebinde

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und in trockenen Räumen.

Hinweise

- Calciumsulfatgebundene Untergründe sind sorgfältig anzuschleifen, 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.
- 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.

CE

10

ISOMAT S.A.

17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Griechenland

EN 12004

Zementhaltiger, kunststoffvergüteter Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten, mit verlängerter offener Zeit und verringertem Abrutschen

- Brandverhalten	Klasse A1/A1 _{fl}
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-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