

ISOMAT AK-16

Hochwertiger, kunststoffvergüteter Fliesenkleber

Eigenschaften

ISOMAT AK-16 ist ein hochwertiger, kunststoffvergüteter Flexkleber auf Zementbasis. Es bietet eine hohe Endhaftfestigkeit, ist flexibel, abrutschfest und mit langer klebeoffener Zeit.

ISOMAT AK-16 ist als Fliesenkleber der Klasse C2 TE nach DIN EN 12004 geprüft.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-16 eignet sich zur Verlegung von saug- und nicht saugfähigen keramischen Belägen (Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Dekorsteine u.ä.) auf diversen Wand- und Bodenuntergründen gemäß DIN 18157 Teil 1, mit hoher Anforderung an Haftfestigkeit und Feuchtebeständigkeit. Auch für verformungs- und verfärbungsunempfindliche Naturwerksteine geeignet. Für innen und außen.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Fliesenkleber
Farbe:	grau, weiß
Wasserbedarf:	ca. 6,75 l/25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 15 mm
Verarbeitungszeit:	mind. 6 Stunden
Klebeoffene Zeit:	mind. 30 Min.
Korrekturzeit:	ca. 15 Minuten
Verfugbarkeit auf Wand:	nach 5-8 Stunden
Verfugbarkeit auf Boden:	nach ca. 24 Stunden
Abrutschen: (EN 1308)	≤ 0,5 mm

Haftfestigkeit:
(EN 1348)

- nach Trockenlagerung: ≥ 1,20 N/mm²
- nach Warmlagerung: ≥ 1,00 N/mm²
- nach Wasserlagerung: ≥ 1,00 N/mm²
- nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung: ≥ 1,00 N/mm²

Verlängerte offene Zeit:

Haftfestigkeit: ≥ 0,5 N/mm²
(EN 1346) 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. 6,75 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK-16 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. 5 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 variieren.

ISOMAT AK-16

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.
- Bei der Verlegung von Naturwerksteinen 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
11

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-16 GRAU/1024-01
NB: 2032

Zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten, verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit, für den Innen- und Außenbereich

Brandverhalten	Klasse A1
Freisetzung gefährlicher Substanzen	Siehe MSDS
Verbundfestigkeit	
- 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-16

	
ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag Athanasios, Griechenland 17	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK 16 WEISS/1086-01 NB: 2032 Zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten, verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit, für den Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse A1
Freisetzung gefährlicher Substanzen	Siehe MSDS
Verbundfestigkeit	
- 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