

Grobkörniger Fliesenkleber für Natursteine

Eigenschaften

ISOMAT AK-STONE ist ein grobkörniger Fliesenkleber auf Zementbasis, der in Schichtdicken bis 15 mm verarbeitet werden kann. Er bietet eine hohe Früh- und Endhaftfestigkeit. ISOMAT AK-STONE ist feuchtebeständig und verfügt über eine lange, klebeoffene Zeit. ISOMAT AK-STONE ist als Fliesenkleber der Klasse C1E nach EN 12004 geprüft.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-STONE eignet sich zur Verlegung von Fliesen und Platten aus Naturstein und Keramik auf Wand- und Bodenuntergründen aus Beton, Mauerwerk, Putz u.ä. ISOMAT AK-STONE ist innen und außen anwendbar, und kann eingesetzt werden, um Unebenheiten des Untergrundes unter Natursteinfliesen auszugleichen und zu nivellieren.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Mörtel
Farbe:	grau, weiß
Wasserbedarf:	ca. 6 l/25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 15 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 6 Stunden
Korrekturzeit:	ca. 30 Minuten
Verfügbarkeit auf Wand:	nach ca. 5-8 Stunden
Verfügbarkeit auf Boden:	nach ca. 24 Stunden
Haftfestigkeit nach EN 1348:	
• nach Trockenlagerung:	≥ 1,00 N/mm ²
• nach Warmlagerung:	≥ 0,50 N/mm ²
• nach Wasserlagerung:	≥ 0,50 N/mm ²
• nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:	≥ 0,50 N/mm ²

Verlängerte offene Zeit:

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

Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +60°C

Verarbeitung

1. Untergrund

Die zu verlegende Fläche muss trocken, tragfähig 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 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK-STONE 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

2,0-8,0 kg/m². Je nach Größe der Zahnung, Verlegeart (Buttering-Floating-Methode), Fliesengröße und Untergrund kann der Verbrauch variieren.

Lieferform

- 25 kg-Sack

Lagerung

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

Hinweise

- Sehr poröse Oberflächen, wie Porenbeton, Gipskartonplatten u.ä. sind vor der Anwendung des Fliesenklebers mit UNIPRIMER-GE zu grundieren.
- Ideal zur Verlegung von Marmor und Natursteinen sind die beiden schnellabbindenden Klebersysteme ISOMAT AK-RAPID grau – für nicht feuchtigkeits-empfindliche Beläge, und ISOMAT AK-RAPID weiß für alle Beläge wie Marmor oder Natursteine.
- 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
08

ISOMAT S.A.

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

EN 12004

Zementhaltiger Mörtel für normale Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten mit verlängerter offener Zeit.

- Brandverhalten	Klasse A1/A1 _{fl}
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 0,5 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 0,5 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 0,5 N/mm ²
- Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung	≥ 0,5 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