

Leichter Flexmörtel mit hoher Ergiebigkeit

Eigenschaften

ISOMAT AK-LIGHT ist ein mit Leichtfüllstoffen versetzter, kunststoffvergüteter Flexmörtel auf Zementbasis mit verlängerter klebeoffener Zeit. Wegen seines geringeren Gewichtes ist ISOMAT AK-LIGHT leicht, hoch ergiebig und sehr geschmeidig in der Verarbeitung. Zusätzlich bietet es eine hohe Endhaftfestigkeit, ist abrutschfest, flexibel und beständig gegen Feuchte und Frost-Tau-Wechsel. ISOMAT AK-LIGHT ist als Fliesenkleber der Klasse C2TE S1 nach EN 12004 und EN 12002 geprüft.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-LIGHT eignet sich für die Verlegung im Dünn- oder Mittelbettverfahren von allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug und Mosaik, sowie für die Verlegung von feuchteunempfindlichen Natursteinmaterialien, Cottoplatten, Betonwerk- und Dekorsteinen u.ä. auf Wand- und Bodenuntergründen gemäß DIN 18157 Teil 1. ISOMAT AK-LIGHT ist vor allem dort einzusetzen wo eine Anforderung an Haftung und Feuchtebeständigkeit erforderlich ist. ISOMAT AK-LIGHT kann auch als Spachtelmasse für partielles Spachteln und Ausgleichen von Unebenheiten an Wand- und Bodenflächen bis 10 mm Schichtstärke verwendet werden. Für innen und außen geeignet.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexmörtel
Farbe:	grau, weiß
Wasserbedarf:	ca. 8,1 l/18 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 15 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden
Klebeoffene Zeit:	mind. 30 Minuten

Korrekturzeit:	mind. 20 Minuten
Verfugbarkeit auf Wand:	nach ca. 5-8 Stunden
Verfugbarkeit auf Boden:	nach ca. 24 Stunden
Abrutschen nach EN 1308:	≤ 0,5 mm
Haftfestigkeit nach EN 1348:	
• nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
• nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
• nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
• nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Verlängerte offene Zeit:	
Haftfestigkeit nach EN 1346:	≥ 0,5 N/mm ² nach 30 Minuten
Verformbarkeit nach EN 12002:	> 2,5 mm
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. 8,0 l Wasser vorlegen, 18 kg ISOMAT AK-LIGHT 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

1,0-3,0 kg/m². Je nach Größe der Zahnung, Verlegeart (Buttering-Floating-Methode), Fliesengröße und Untergrund kann der Verbrauch variieren.

Lieferform

- 18 kg-Gebinde

Lagerung

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

Hinweise

- Calciumsulfatgebundene Untergründe sind sorgfältig anzuschleifen, abzusaugen und z.B. mit EPOXYPRIMER-W oder mit ISOMAT SUPERGRUND 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.



08

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 verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit

- 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