

Hochelastischer, 2K-Flexmörtel

Eigenschaften

ISOMAT AK-ELASTIC ist ein hochelastischer, zweikomponentiger Flexmörtel. Es besteht aus einer zementbasierten Komponente A und einer Komponente B (Kunststoffdispersion). ISOMAT AK-ELASTIC bietet eine hohe Früh- und Endhaftfestigkeit, ist außerordentlich elastisch, beständig gegen Feuchte und verfügt über eine verlängerte, klebeoffene Zeit. ISOMAT AK-ELASTIC ist als Fliesenkleber der Klasse C2E S2 nach EN 12004 und EN 12002 geprüft.

Anwendungsgebiete

ISOMAT AK-ELASTIC eignet sich für die Verlegung von allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Mosaik, Glasfliesen, Natursteinen, Dekorsteinen u.ä. im Dünnbettverfahren auf allen Wand- und Bodenuntergründen die Schwingungen oder starken Temperaturdehnungen und –stauchungen (Untergrundverformungen) ausgesetzt sind. Weiterhin ist ISOMAT AK-ELASTIC vor allem dort zu verwenden, wo die Anforderungen an Haftung, Elastizität und Feuchtebeständigkeit besonders hoch sind (alte Fliesenbeläge, Bodenheizungen, Schwimmbecken, Gipskartonplatten, Terrassen, Balkone u.ä.). In Kombination mit der streichfähigen, flexiblen 2K-Dischtungsschlämme AQUAMAT-ELASTIC oder AQUAMAT-FLEX bietet ISOMAT® AK-ELASTIC ein exzellentes Verlege- bzw. Abdichtungssystem. ISOMAT AK-ELASTIC kann innen und außen angewendet werden.

Technische Daten

	Komponente A	Komponente B
Basis:	zementhaltiger Flexmörtel	Dispersion
Mischungsverhältnis:	2,5 Gew.-Teile	1 Gew.- Teil
Farbe:	A-weiß	B-weiß

Kombinationsprodukt

Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 10 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 8 Stunden
Klebeoffene Zeit:	mind. 30 Minuten
Korrekturzeit:	mind. 30 Minuten
Verfugbarkeit auf Wand:	nach ca. 6-12 Stunden
Verfugbarkeit auf Boden:	nach ca. 24-48 Stunden
Haftfestigkeit nach EN 1348:	
• nach Trockenlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²
• nach Warmlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²
• nach Wasserlagerung:	≥ 1,5 N/mm ²
• nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:	≥ 1,5 N/mm ²
Verlängerte offene Zeit:	
Haftfestigkeit nach EN 1346:	≥ 0,5 N/mm ² nach 30 Minuten
Verformbarkeit nach EN 12002:	> 5 mm
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +90°C

Verarbeitung

1. Untergrund

Die zu verlegende Fläche muss trocken, tragfähig und frei sein von Staub, Fetten, Farbbrechen, losen Bestandteilen u.ä. Eine Grundierung des Untergrundes mit UNIPRIMER-GE vor der Anwendung des Fliesenklebers wird empfohlen.

2. Anwendung

Flüssigkomponente (Komp. B - 10 kg Dispersion) in einem sauberen Gefäß vorlegen, 25 kg Pulverkomponente (Komp. A) 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

1,5-4,0 kg/m². Je nach Größe der Zahnung, Verlegeart (Buttering-Floating-Methode), Fliesengröße und Untergrund kann der Verbrauch variieren.

Lieferform

- Kombinationsprodukt 35 kg (25 kg Sack für Komp. A und 10 kg Gebinde für Komp. B)
- Kombinationsprodukt 7 kg (5 kg Gebinde für Komp. A und 2 kg Gebinde für Komp. B)

Lagerung

Komponente A: Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden sowie in trockenen und frostfreien Räumen.

Komponente B: Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden sowie in kühlen und frostfreien 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, Spanplatten u.ä., sind auch im Voraus mit UNIPRIMER-GE zu grundieren.
- Die Pulverkomponente (Komp. A) dieses Produktes enthält Zement, welcher mit Wasser alkalisch reagiert, und somit als reizend eingestuft ist.
- In Fällen, in denen ISOMAT AK-ELASTIC zur Verklebung von nicht-saugfähigen Fliesen auf einem nichtsaugfähigem Untergrund verwendet wird, kann es zu einer Verlängerung der Abbindezeit kommen.
- Beachten Sie bitte die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.

ISOMAT AK-ELASTIC



CE

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 verlängerter offener Zeit

- Brandverhalten	Klasse F
- Haftfestigkeit nach Trockenlagerung	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Haftfestigkeit nach Wasserlagerung	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Haftfestigkeit nach Warmlagerung	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

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

Die technischen Daten und Hinweise, die in diesem Merkblatt enthalten sind, sind ein Resultat der Kenntnisse und der Erfahrung unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung, sowie aus der Anwendung in der Praxis. Da die Anwendungsbedingungen wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen sich außerhalb unseres Einflussbereiches befinden, unterliegen die Hinweise und Vorschläge keiner Rechtsverbindlichkeit. Aus diesem Grunde hat der Anwender die Eignung des Produktes auf den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung. Es gilt immer das aktuellste technische Merkblatt, das von uns angefordert oder unter www.isomat.com.de downgeloadet werden kann.

