

ISOMAT AK-23 XXL

Hochwertiger, kunststoffvergüteter Premium-Fliesenklebemörtel für alle keramischen Beläge. Ideal für großformatige Fliesen

Eigenschaften

ISOMAT AK-23 XXL ist ein hochwertiger, kunststoffvergüteter Premium-Fliesenklebemörtel auf Zementbasis, ideal für großformatige Fliesen. Es bietet eine hohe Früh- und Endhaftfestigkeit, ist feuchtebeständig, abrutschfest und weist eine verlängerte, klebeoffene Zeit auf. Dank seiner speziellen Zusammensetzung wird der Abbindeprozess beschleunigt und somit die Begeh- und Verfugbarkeit auch bei großformatigen Fliesenbelägen nach einigen Stunden ermöglicht. Gleichzeitig bieten ISOMAT AK-23 XXL eine lange Verarbeitungszeit unabhängig von den Witterungsverhältnissen.

ISOMAT AK-23 XXL ist als Fliesenkleber der Klasse C2TE S1 nach DIN EN 12004 geprüft.

ISOMAT AK-23 XXL ist als Systembestandteil im Verbund mit ISOMAT SL-17, AQUAMAT-MONOELASTIC ULTRA, ISO-VAB 200 GEN.III und ISOMAT-Abdichtungskomponenten bauaufsichtlich (abP) geprüft.

GEV-EMICODE: EC1^{PLUS}
sehr emissionsarm

Anwendungsgebiete

Eignet sich insbesondere für die Verlegung von großformatigen Feinsteinzeugfliesen sowie allen keramischen Belägen wie Steingut, Steinzeug, Klinker und Mosaik, auf allen Wand- und Bodenuntergründen im Dünn- und Mittelbettverfahren. Auch für verformungs- und verfärbungsunempfindliche Naturwerksteine geeignet. Besonders geeignet für Untergründe mit hohen Anforderungen an Flexibilität, Haftung, Feuchte- und Frostbeständigkeit (alte Fliesenbeläge, Bodenheizungen, Gipskarton, Fliesenträgerelementen usw.). Kann innen und außen verarbeitet werden.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexmörtel
Farbe:	weiß, grau
Wasserbedarf:	7,00-7,50 l / 25 kg-Sack
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Anwendungsschichtdicke:	bis 15 mm
Verarbeitungszeit*):	ca. 3-4 Stunden
Korrekturzeit*):	ca. 30 Minuten
Verfugbarkeit auf Wand:	nach 3 - 8 Stunden
Verfugbarkeit auf Boden:	nach 6 - 10 Stunden
Haftfestigkeit: (DIN EN 12004-2: 8.3)	
• Nach 24 Stunden:	≥ 0,50 N/mm ²
• nach Trockenlagerung:	≥ 2,00 N/mm ²
• nach Warmlagerung:	≥ 2,00 N/mm ²
• nach Wasserlagerung:	≥ 1,30 N/mm ²
• nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung:	≥ 1,40 N/mm ²
Verlängerte offene Zeit Haftfestigkeit: (DIN EN 12004-2: 8.1)	≥ 0,5 N/mm ² nach 30 Minuten
Abrutschen: (DIN EN 12004-2: 8.2)	≤ 0,5 mm
Verformbarkeit: (DIN EN 12004-2: 8.6)	> 2,5 mm
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +90°C

*) Diese Zeiten gelten für 23±2 °C und 50±5% rel. Luftfeuchte.

Verarbeitung

1. Untergrund

Die zu verlegende Fläche muss trocken, tragfähig und frei sein von Staub, Fetten, Farbresten, losen Bestandteilen u.ä.

ISOMAT AK-23 XXL

Eine Grundierung des Untergrundes mit UNIPRIMER-GE vor der Anwendung des Fliesenklebers wird empfohlen.

2. Anwendung

In einem sauberen Gefäß ca. 7,25 l Wasser vorlegen, 25 kg ISOMAT AK-23 XXL 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 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 bis zu 8 kg/m² variieren.

Lieferform

25 kg-Gebinde

Lagerung

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

Hinweise

- 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.
 - Bei Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren in Schichtdicken von 15 mm verlängern sich die angegebenen Wartezeiten für das Verfugen.
 - Je nach Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchte u.a.), Untergrundbeschaffenheit, Fliesenart, Fliesengröße und Fugenbreite, können die angegebenen Wartezeiten für das Verfugen variieren.
 - Kleberrückstände in den Fugen sind bis auf den Verlegeuntergrund auszukratzen.
 - Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.
- Calciumsulfatgebundene Untergründe sind sorgfältig anzuschleifen, abzusaugen und z.B. mit EPOXYPRIMER 500 oder mit ISOMAT SUPERGRUND zu grundieren.

ISOMAT AK-23 XXL

ISOMAT AK-23 WEISS

	
ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland 19	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-23 WEISS/1100-01 NB: 2032 Verformungsfähiger, zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten, verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit, für den Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse E
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-23 GRAU

	
ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland 19	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-23 GRAU/1099-01 NB: 2032 Verformungsfähiger, zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit zusätzlichen Kennwerten, verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit, für den Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse E
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