LUGATO

GLASMOSAIK-KLEBER

Für die flexible Klebung von Glasmosaik und Glasfliesen.

Produktleistung

- Flexibler Dünnbettfliesenkleber mit schneller Wasserbindung.
- Weiß – daher farbneutral unter Glasfliesen.
- Klebstark und schnell erhärtend. Bereits nach 3 Stunden begeh- und verfugbar.
- Wasserfest und frostbeständig.
- Klebt auch Natursteine aller Art verfärbungssicher.
- Auch auf Heizestrichen, alten Fliesen (innen) und Abdichtungen.
- In C2FTE-Qualität nach EN 12004 und S1-Qualität nach EN 12002.

Anwendungen

Zum Kleben von Glasmosaik und Glasfliesen auf allen bauüblichen Untergründen. Auch für Natursteine, z. B. Marmor, Granit, Solnhofener Platten, Travertin, Schiefer, sowie für keramische Beläge, z. B. Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen.

Innen und außen. An Wand und Boden, auch unter Wasser.

Glasmosaik als Fliesenschild in der Küche. Geklebt mit GLASMOSAIK-KLEBER.

Untergründe und Vorbereitung

Für alle Untergründe gilt: eben, tragfähig, sauber, rissfrei, nicht nass, frei von trennenden Verunreinigungen, z. B. Schalöl. Zementhaut, Farbanstriche, Tapeten, Tapetenkleister entfernen. Unebenheiten bis 5 mm mit dem Klebstoff ausgleichen.

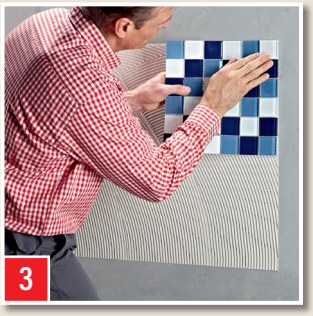
Untergründe/LUGATO Produkte	Beschaffenheit/Vorbereitung	Grundieren mit BESTE BASIS
ABDICHTUNGSBAHN	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Anhydritestriche	Restfeuchte < 0,5 CM-%, anschleifen, absaugen.	x
Anstriche, innen	festhaftend, wasserfest, mit GLASMOSAIK-KLEBER vorspachteln, trocknen lassen.	
Beton	mind. 3 Monate alt.	
DUSCHABDICHTUNG	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
FEINER FLÄCHENSPACHTEL	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Fliesenbeläge (innen)	säubern, mit GLASMOSAIK-KLEBER vorspachteln, trocknen lassen.	
FLIESST & FERTIG, FLIESST & FERTIG EXTRA, FLIESST & FERTIG SCHNELL, NEU AUF ALT!	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Gipsfaser-, Gipsbau-, Gipskartonplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, absaugen.	x
Gussasphalt (innen)	absaugen.	
Heizestriche, zementgebunden	3 Wochen erhärtet, funktions- und trockengeheizt. Restfeuchte < 1,8 CM-%. Heizung einen Tag vor der Klebung ausschalten. Frühestens 7 Tage nach dem Kleben in Betrieb nehmen.	
Heizestriche, anhydritgebunden	7 Tage erhärtet bzw. nach Herstellerangaben, funktionsgeheizt, Restfeuchte < 0,3 CM-%. Heizung einen Tag vor der Klebung ausschalten. Frühestens 7 Tage nach dem Kleben in Betrieb nehmen.	x
ROHBAUSPACHTEL INNEN	Mindestschichtdicke 3 mm.	
ROHBAUSPACHTEL AUSSEN	Mindestschichtdicke 10 mm (außen).	
R & R-HOCHLEISTUNGSMÖRTEL	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Spanplatten (ab P3, P5, P7; früher: Typ V100), OSB-Platten (OSB 3, OSB 4)	Montagevorschriften der Plattenhersteller beachten. Mindestdicke: 22 mm (Boden), 19 mm (Wand). Verwindungssteif und formstabil befestigen. Nach dem Grundieren mit DUSCHABDICHTUNG vorstreichen.	x
UNIVERSAL-ABDICHTUNG	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Zement-, Kalkzementputze	mind. 10 mm dick, ausreichend erhärtet, mind. 2 Wochen alt.	
Zementestriche	mind. 2 Wochen alt, Restfeuchte < 2,0 CM-%.	

Legende: x = BESTE BASIS erforderlich

Verarbeitung

Beutelinhalt (5 kg) in 1,3 l sauberes Wasser einrühren. Nach 5 Minuten nochmals durchrühren. Nur soviel Material anmischen wie innerhalb 30 Minuten verarbeitet werden kann.

Klebstoff mit Glättkelle dünn als Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen. Dann in dickerer Schicht aufziehen und mit Zahnkelle (Neigungswinkel 45–60°; Zahnung siehe Tabelle) gleichmäßig durchkämmen.



Mosaiktafel-Elemente – hier mit rückseitigem Gitternetz – innerhalb 30 Minuten in das Klebstoffbett einlegen.

Gleichmäßig mit Moosgummibrett andrücken. In die Fugen aufgestiegenen Klebstoff im frischen Zustand entfernen. Werkzeug mit Wasser reinigen.
Angaben im Abschnitt „Arbeitssicherheit" beachten.

Wichtig:

- Glasfliesen, Natursteinbeläge, keramische Fliesenbeläge im Außen- bzw. Unterwasserbereich, sowie stark belastete Fliesenbeläge im Innenbereich hohlraumfrei verlegen, d. h. im kombinierten Verfahren kleben. Dazu Klebstoff auch auf die Fliesenrückseite flächig auftragen (Schichtdicke ca. 2 mm).
- Beim Kleben von Glasmosaik im Unterwasserbereich auf dessen Eignung für diese Anwendung achten, z. B. kein Mosaik mit rückseitigem Gitternetz.

Produktdaten

Verbrauch, Ergiebigkeit, je nach Fliesen- und Plattenformat und Zahnung der Zahnkelle

Fliesenformat	Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 5 kg GLASMOSAIK-KLEBER
bis 10 cm	4 x 4 x 4 mm	ca. 1,6 kg/m²	ca. 3,8 m²
10–20 cm	6 x 6 x 6 mm	ca. 2,5 kg/m²	ca. 2,0 m²
20–30 cm	8 x 8 x 8 mm	ca. 3,4 kg/m²	ca. 1,5 m²
über 30 cm	10 x 10 x 10 mm	ca. 4,4 kg/m²	ca. 1,1 m²

Wasserbedarf	ca. 260 ml Wasser auf 1 kg Pulver.
Verarbeitungszeit (Topfzeit)	ca. 30 Minuten.
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C.
Offene Zeit	ca. 30 Minuten.
Temperaturbeständigkeit der Klebung	-25 bis 70 °C.
Begeh-/Belastbarkeit	nach 3 Stunden/24 Stunden.
Wartezeit bis zur Ausfugung	3 Stunden.
Haftzugfestigkeit bei allen Lagerungsarten nach EN 1348	> 1,0 N/mm².

Produktdaten (Fortsetzung)

Brandverhalten	Klasse E.
Inhaltsstoffe	Spezialzement, quarzitische und calcitische Füllstoffe, Kunststoffzusätze, Entschäumer, Abbinderegulatoren, Thixotropiermittel.
Produkteigenschaften	Erfüllt die Anforderungen des GEV-EMICODE® EC 1^{PLUS} für sehr emissionsarme Produkte (weitere Informationen unter www.emicode.com). Ohne zugesetzte organische Lösemittel.
Packungsgröße	5 kg.
Lagerfähigkeit	originalverpackt ca. 18 Monate. Trocken lagern.

Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.

Prüfzeugnisse

- Mit LUGATO DUSCHABDICHTUNG: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-AB 046-03 der MPA Braunschweig als Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen entsprechend der in der Bauregelliste A Teil 2, lfd. Nr. 2.50 genannten Bauprodukte.
- Mit UNIVERSAL-ABDICHTUNG: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-22-MPANRW-12989-1-19-1 der MPA Nordrhein-Westfalen nach den Prüfgrundsätzen für die Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen entsprechend der in der Bauregelliste A Teil 2, lfd. Nr. 2.50 genannten Produkte.
- Mit ABDICHTUNGSBAHN: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis durch die Säurefliesner- Vereinigung e.V mit Bahnenförmiger Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten zur Verwendung als Bauwerksabdichtung gem. der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB), Lfd. Nr. C 3.27

CE

1212

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
12
2063

EN 12004:2007+A1:2012
Verformbarer, schnell erhärtender, zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesenarbeiten, innen und außen
EN 12004:C2FTES1

Brandverhalten:	Klasse E
Haftzugfestigkeiten	
Trocken-/Nass-/Warm-/ Frost-Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Früh-Haftzugfestigkeit:	≥ 0,5 N/mm² (6 h)
Offene Zeit:	≥ 0,5 N/mm² (30 Min.)
Abrutschen:	≤ 0,5 mm
Durchbiegung:	≥ 2,5 mm und < 5 mm
Gefährliche Substanzen:	s. Sicherheitsdatenblatt

- Die Leistungserklärung kann im Internet unter www.lugato.de heruntergeladen werden.

Bitte beachten

- Höhere Temperaturen beschleunigen das Erhärten, tiefere verzögern.
- Feuchtigkeitsbedingt auftretende Dunkelfärbung einiger Natursteinsorten bildet sich zurück.
- Bei Heizestrichen ist die „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ (Hrsg.: Zentralverband Sanitär Heizung Klima) zu beachten.

Arbeitssicherheit:

Gefahr

Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. GISCODE: ZP1. Enthält Portlandzement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden.
Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de herunterladen.

UFI: NMR3-TFV8-AW15-1QSU

Entsorgung: Gebinde restentleert recyceln. Gebinde mit Restinhalt zur Problemstoffentsorgung geben.

Was Sie nicht können, können Sie fragen!

Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: (040) 6 94 07-222.

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen unseren derzeitigen Kenntnis- und Erfahrungsstand dar. Da wir keinen Einfluss auf die objektspezifischen Gegebenheiten und die korrekte Ausführung der Arbeiten haben, können wir lediglich die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte übernehmen. Deshalb ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.
Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222
Fax. +49 (0)40-69407-110, technik@lugato.de
Internet: www.lugato.de

Copyright by LUGATO. Stand 10/2026

LUGATO