LUGATO

MARMOR + GRANIT KLEBER

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Helle Marmorfliesen dürfen nicht mit einem dunklen Klebstoff geklebt werden. Granitplatten sollten nicht mit einem nur „normal“ erhärtenden Klebstoff geklebt werden.

Produktleistung

- Weißer Natursteinkleber mit schneller Wasserbindung.
- Hochklebkräftig, mittelflexibel, schnell.
- Nach 3 Stunden begehbar.
- Wasser- und frostbeständig.
- Lässt keinerlei Verfärbungen zu und kein Durchscheinen des Klebstoffes.
- Auch auf Heizestrichen geeignet.
- Übertrifft die Anforderungen der Europa-Norm EN 12004 für C2FE-Kleber.

Anwendungen

Klebt alle Natursteinfliesen und -platten, z. B. Marmor, Granit, Solnhofener Platten, Travertin, Schiefer.

An Wand und Boden. Innen und außen.

Das Marmorbad. Verlegt mit den LUGATO Produkten für Marmor und Granit.

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.

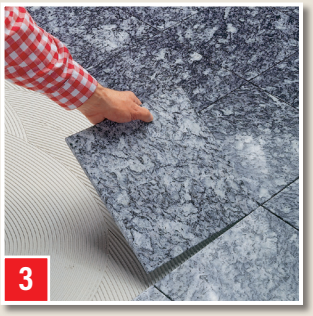
Untergrund/LUGATO Produkte	Beschaffenheit/Vorbereitung	Grundieren mit BESTE BASIS
Anhydritestriche	Restfeuchte < 0,5 CM-%, anschleifen, absaugen.	x
Beton	mind. 6 Monate alt.	
FLIESST & FERTIG, FLIESST & FERTIG SCHNELL, NEU AUF ALT!	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Gipsfaser-, Gipsbauplatten	verwindungssteif und formstabil befestigen, absaugen	x
Gipskartonplatten	verwindungssteif und formstabil befestigen, absaugen	
Heizestriche, zementgebunden	3 Wochen erhärtet, funktionsgeheizt. Restfeuchte < 1,8 CM-%. Heizung vor der Klebung ausschalten. Frühestens 8 Tage nach dem Kleben in Betrieb nehmen.	
Heizestriche, anhydritgebunden	7 Tage erhärtet bzw. nach Herstellerangaben, funktionsgeheizt, Restfeuchte < 0,3 CM-%. Heizung vor der Klebung ausschalten. Frühestens 8 Tage nach dem Kleben in Betrieb nehmen.	x
Zement-, Kalkzementputze	mind. 10 mm dick, mind. 4 Wochen alt.	
Zementestriche	mind. 4 Wochen alt, Restfeuchte < 2,0 CM-%.	

Legende: x = BESTE BASIS erforderlich

Verarbeitung

Sackinhalt (20 kg) in 4,6–5,0 l sauberes Wasser einrühren. Nach 5 Minuten nochmals durchrühren. Klebstoff auf Untergrund auftragen und mit Zahnkelle durchkämmen.

Bei allen Natursteinen Klebstoff auf Plattenrückseite flächig auftragen (ca. 2 mm dick). Werkzeug mit Wasser reinigen.



Platten innerhalb 30 Minuten einschieben und ausrichten.

Am Boden mit Gummihammer einklopfen. Ausfugen mit MARMOR + GRANIT FUGENMÖRTEL. Bereits nach 3 Stunden möglich.

Weitere Verarbeitungshinweise:

- Beim Verlegen die Benetzung der Plattenrückseite wiederholt durch Aufnahme einer bereits verlegten Platte prüfen. Die Benetzung sollte an der Wand mindestens 60–70 %, am Boden 80–90 % betragen. Bei zu geringer Benetzung Klebstoffmenge erhöhen durch Verwendung einer größeren Zahnung der Zahnkelle und/oder zusätzlichen flächigen Klebstoffauftrag auf die Fliesenrückseite (ca. 2 mm dick).
- Plattenformate größer als 60 x 60 cm bzw. 3600 cm^2 mit einem Mittelbettmörtel verlegen.

Produktdaten

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

Fliesen- und Platten-format/Kantenlänge	Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 20 kg MARMOR + GRANIT KLEBER
bis 5 cm	4 x 4 x 4 mm	ca. 1,8 kg/m²	ca. 11,1 m²
30,5 x 30,5 cm	6 x 6 x 6 mm	ca. 2,4 kg/m²	ca. 8,3 m²
40 x 40 cm und größer	8 x 8 x 8 mm	ca. 3,6 kg/m²	ca. 5,5 m²

Verarbeitungszeit (Topfzeit)	ca. 1 Stunde.
Offene Zeit	30 Minuten.
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C.
Temperaturbeständigkeit der Klebung	-25 bis 70 °C.
Begeh-/Belastbarkeit	nach 3 Stunden/nach 3 Tagen.
Wartezeit bis zur Ausfugung	3 Stunden.
Haftzugfestigkeit (nach DIN EN 1348, Steinzeugfliesen)	>1,0 N/mm² bei jeder Lagerungsart.
Brandverhalten	Klasse E.
Inhaltsstoffe	Spezialzement, quarzitische und calcitische Füllstoffe, Kunststoffzusätze, Entschäumer, Abbinderegulatoren, Thixotropiermittel.
Produkteigenschaften	Erfüllt die Anforderungen des GEV-EMICODE® EC 1PLUS für sehr emissionsarme Produkte (weitere Informationen unter www.emicode.com). Ohne zugesetzte organische Lösemittel.
Packungsgrößen	20 kg, 5 kg.
Lagerfähigkeit	originalverpackt ca. 18 Monate. Trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.

Prüfzeugnis

Prüfung als C2FE-Kleber nach EN 12004 durch die Säurefliesner-Vereinigung e.V., Großburgwedel.

CE

1212

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
03
1210

EN 12004:2007+A1:2012
Schnell erhärtender, zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verlängerter offener Zeit für Fliesenarbeiten, innen und außen
EN 12004:C2FE

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.)
Gefährliche Substanzen:	s. Sicherheitsdatenblatt

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

Bitte beachten

- Zum Kleben von Marmor und Natursteinen auf Beton (mind. 3 Mon. alt), alte Fliesen (innen), DUSCHABDICHTUNG, UNIVERSAL-ABDICHTUNG, ABDICHTUNGSBAHN, Gussasphalt (innen), Spanplatten und Putze/Zementestriche (mind. 2 Wochen alt) GLASMOSAIK-KLEBER verwenden.
- Höhere Temperaturen beschleunigen das Erhärten, tiefere verzögern.
- Feuchtigkeitsbedingt auftretende Dunkelfärbung einiger Natursteinsorten bildet sich zurück.

Arbeitssicherheit:

Gefahr

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

UFI: 9TR2-3V4N-W316-KH1M

Entsorgung: Restinhalte der Problemabfallentsorgung zuführen. Verpackung restentleert recyceln.

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