LUGATO

UNIVERSAL-FUGE FLEXIBEL

Für widerstandsfähige, schmale und breite Fugen von 2–30 mm in allen keramischen Belägen und Natursteinen.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Produktleistung

- Mehrbereichs-Fugenmörtel mit feiner Oberfläche.
- Flexibel, sehr leichtgängig einzufugen und schnell erhärtend.
- Durch Kunststoffvergütung wasser- und schmutzabweisend, hoch widerstandsfähig gegen Abrieb und Frost-Tauwechsel.
- Auch bestens geeignet auf beanspruchten Flächen, z. B. Balkone, Heizestriche.
- Für Fugenbreiten von 2 bis 30 mm.
- Mit Qualität CG 2 WA nach EN 13888.
- In 8 aktuellen Farbtönen: anthrazit, bahamabeige, balibraun, granitgrau, grau, silbergrau, steingrau, weiß.

Anwendungen

Zum Ausfugen von allen keramischen Fliesenbelägen, insbesondere Steinzeug und Feinsteinzeug, sowie Betonwerkstein, Glasfliesen, Glasbausteinen, Polygonalformaten, Kieselmatten und Natursteinen.

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

Ideal auch für Mosaikflächen, in denen unterschiedliche Fugenbreiten nahe beieinander liegen.

Untergründe und Vorbereitung

Allgemeines	vor dem Verfugen Fliesenklebstoffe nach Packungsvorschrift, im Dickbettverfahren verlegte Fliesen ca. 14 Tage erhärten lassen.
Belagsmaterialien	keramische Fliesenbeläge (Steinzeug, Feinsteinzeug, Steingut, Klinker), Betonwerkstein, Polygonalplatten, Kieselmatten, Natursteine, Glasfliesen, Glasbausteine.
Fugenbeschaffenheit	tragfähig, sauber, rissfrei, gleichmäßig tief. Maximal leicht und gleichmäßig feucht, nicht nass. Frei von verfärbenden oder rückfettenden Substanzen, z. B. Bitumen, Öle, Fette.
Fugenvorbereitung	in die Fugen gedrückten Mörtel oder Klebstoff auskratzen. Ungleichmäßig feuchte oder stark saugfähige Fliesenflanken/Untergründe gleichmäßig anfeuchten. Danach gleich ausfugen.

Verarbeitung

Anmischen: Sackinhalt (20 kg) in ca. 5,0 l sauberes Wasser mit einem geeigneten Rührwerk knollenfrei und homogen anmischen. Nach ca. 3 Minuten Reifezeit nochmals durchrühren. Nur soviel Fugenmörtel anmischen wie innerhalb der Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.

Mörtel z. B. mit einem Moosgummibrett verteilen und dabei diagonal zur Fugenrichtung satt füllend in die Fuge einschlämmen. Anschließend den überschüssigen Mörtel auf der Fliesenoberfläche bündig abziehen.

Mörtel ansteifen lassen. Der Zeitpunkt ist erreicht, wenn der Mörtel nicht an der Fingerkuppe haftet (abhängig von Baustellen-bedingungen, Fugenbreite, Fliesenart). Dann die Fugenoberfläche mit leicht angefeuchtetem Schwamm einebnen ("bügeln"). Mörtel erneut ansteifen lassen.

Fliesenoberfläche mit feuchtem Schwamm oder Schwammbrett reinigen. Hierzu Schwamm nur in eine Richtung unter leichtem Druck über die Fläche ziehen. Schwamm häufig auswaschen und gut ausdrücken. Ggf. Vorgang wiederholen.

Letzte Schleier können nach einigen Stunden mit einem weichen Tuch nachpoliert oder am nächsten Tag mit einem angefeuchtetem Schwamm entfernt werden. Anschluss- und Dichtungsfugen können nach ca. 2 Tagen mit z. B. BAD-SILICON geschlossen werden.

Produktdaten

Verbrauch, Ergiebigkeit je nach Fliesenformat, Fugenbreite und Fugentiefe

Fliesen- und Plattenformat/ Fugentiefe*	Fugenbreite	Verbrauch	Ergiebigkeit von 20 kg UNIVERSAL-FUGE FLEXIBEL
10 x 20 cm / 1,5 cm	5 mm	ca. 1,80 kg/m²	ca. 11 m²
12 x 24 cm / 1,5 cm	5 mm	ca. 1,50 kg/m²	ca. 14 m²
20 x 25 cm / 0,6 cm	3 mm	ca. 0,25 kg/m²	ca. 79 m²
30 x 30 cm / 0,8 cm	3 mm	ca. 0,25 kg/m²	ca. 80 m²
33 x 33 cm / 1,0 cm	4 mm	ca. 0,38 kg/m²	ca. 53 m²

Produktdaten (Fortsetzung)

Verbrauch, Ergiebigkeit je nach Fliesenformat, Fugenbreite und Fugentiefe			
Fliesen- und Plattenformat/ Fugentiefe*	**Fugenbreite**	**Verbrauch**	**Ergiebigkeit von 20 kg**
45 x 45 cm / 1,2 cm	4 mm	ca. 0,33 kg/m²	ca. 60 m²
30 x 60 cm / 1,2 cm	4 mm	ca. 0,37 kg/m²	ca. 53 m²

*) = Fliesendicke

Wasserbedarf	ca. 250 ml Wasser auf 1 kg Pulver.
Verarbeitungszeit (Topfzeit)	ca. 20 Minuten.
Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur	5–25 °C.
Begehbarkeit/Belastbarkeit	nach ca. 6–8 Stunden / nach 7 Tagen.
Elastische Verfugung	nach ca. 2 Tagen, je nach Umgebungsbedingungen.
Temperaturbeständigkeit nach Erhärtung	-20 bis 70 °C.
Prüfergebnisse nach EN 13888 **- Abrieb** **- Biegefestigkeit (Trockenlagerung/Frost-Tauwechsel)** **- Druckfestigkeit (Trockenlagerung/Frost-Tauwechsel)** **- Wasseraufnahme (30 Min./4 h)** **- Schwindmaß**	 erfüllt Normwert CG 2 kleiner 1000 mm³. erfüllt Normwert größer/gleich 2,5 N/mm². erfüllt Normwert größer/gleich 15 N/mm². erfüllt Normwert CG 2 kleiner/gleich 2 g / 5 g. erfüllt Normwert kleiner/gleich 3 mm/m.
Inhaltsstoffe	Normzement, calcitische und quarzitische Füllstoffe, Pigmente, organische Vergütungsmittel und Stabilisatoren.
Produkteigenschaften	Erfüllt die Anforderungen des GEV-EMICODE® EC 1PLUS für sehr emissionsarme Produkte (weitere Informationen unter www.emicode.com). Ohne zugesetzte organische Lösemittel.
Packungsgrößen/Farbtöne	20 kg: granitgrau, grau, silbergrau, steingrau. 5 kg: anthrazit, bahamabeige, balibraun, granitgrau, grau, silbergrau, steingrau, weiß.
Lagerfähigkeit	originalverpackt ca. 18 Monate. Trocken lagern.

Alle Zeitangaben bezogen auf 20 °C und 65 % rel. Feuchte. Höhere Temperaturen oder saugfähige Fliesen/Untergründe verkürzen die Verarbeitungszeit. Niedrigere Temperaturen oder nicht saugfähige Fliesen/Untergründe verzögern das Erhärten. Änderung der technischen Daten vorbehalten.

Bitte beachten (Fortsetzung)

- Farbtonabweichungen zwischen Farbetikett und ausgehärtetem Fugenmörtel sind drucktechnisch bedingt. Sie können auch entstehen, z. B. durch Baustellenbedingungen und Arbeitsausführung.
- Der Farbton des Fugenmörtels ist auf Steinzeugfliesen eingestellt. Bei Fliesenarten mit davon abweichender Saugfähigkeit kann es entsprechend zu anderen Tönen derselben Farbe kommen. Dieser Effekt ist normal und technisch bedingt. Er stellt keinen Mangel des Produktes dar.
- Da sich beim Verfugen Farbpigmente in der Fliese festsetzen können, beim Ausfugen von unglasierten, feinporigen und saugfähigen Oberflächen immer einen kleinflächigen Ausfug- und Reinigungsversuch durchführen, ggf. einen Verfugungsschutz verwenden.
- Wegen der Schmutzempfindlichkeit empfiehlt es sich, Bodenfugen mit dunklem Fugenmörtel auszufugen.
- Reiniger erst nach Belastbarkeit der Fuge einsetzen.
- Für Fugenbreiten unter 2 mm SICHERHEITSFUGE FLEXIBEL verwenden.
- Die wasserabweisende Verfugung ersetzt nicht die Abdichtung unter Fliesen mit LUGATO DUSCHABDICHTUNG oder UNIVERSAL-ABDICHTUNG.
- Farbtonänderungen vorbehalten.
- Für die Fliesenreinigung neutrale oder alkalische Reinigungsmittel verwenden. Häufiger oder langfristiger Einsatz saurer Reinigungsmittel greift zementäre Fugenmörtel an.

Arbeitssicherheit:

Gefahr

Enthält Portlandzement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. 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. Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. GISCODE: ZP1. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden. Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de herunterladen.

UFI: ESHS-4HDG-3H3Q-JG8C

Entsorgung: 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

LUGATO