LUGATO

SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL PLUS

Die materialsparende Alternative beim Fliesenkleben: Mehr Fliesen kleben aus jedem Kilo. 18 kg ergiebig wie 25 kg.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

S1 C2TE SPITZEN-QUALITÄT

Flexmörtel
Erfüllt die Anforderungen der Richtlinie „Flexmörtel"

Produktleistung

- Grundlegend neuer Klebstofftyp mit deutlich erhöhter Reichweite und Senkung der Kosten pro Quadratmeter.
- Jetzt genügen 18 kg Klebstoff, wo früher 25 kg benötigt wurden.
- Erfüllt die hohen Anforderungen an einen Spitzenklebstoff: hoch flexibel, auch für schwierige Untergründe, z. B. Heizestriche. Klebt Fliese auf Fliese und Feinsteinzeugfliesen.
- Mit verlängerter offener Zeit nach EN 1346.
- Begehbar nach 1 Tag.
- Wasserfest und frostbeständig. In Verbindung mit DUSCHABDICHTUNG oder UNIVERSAL-ABDICHTUNG und DICHTUNGSBAND wasserdicht und flexibel.
- In C2TE-Qualität der EN 12004 und S1-Qualität der EN 12002.
- Erfüllt auch die Anforderungen der Richtlinie „Flexmörtel" der Verbände Deutsche Bauchemie e. V. und IVK.

Anwendungen

1. Für alle keramischen Fliesensorten und -formate, auch Feinsteinzeugfliesen.
2. Für neue auf alte Fliesen. Innen.
3. Für Fliesen in Duschen und Bädern auf DUSCHABDICHTUNG.
4. Für Fliesen auf Balkonen und Terrassen auf UNIVERSAL-ABDICHTUNG.

An Wand und Boden. Innen und außen.

Mit langer offener Zeit für rationelles Fliesenverlegen an Wand und Boden z. B. in der Küche.

Untergründe und Vorbereitung

Für alle Untergründe gilt: eben, tragfähig, sauber, trocken, frei von trennenden Verunreinigungen, z. B. Schalöl. Gips- oder Zementhaut, nicht festhaftende Farbanstriche, Tapeten, Tapetenkleister entfernen. Unebenheiten bis 5 mm mit dem Klebstoff, größere Unebenheiten am Boden, z. B. mit FLIESST & FERTIG, an der Wand mit ROHBAUSPACHTEL INNEN oder ROHBAUSPACHTEL AUSSEN 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. Anschleifen.	
Beton	älter als 3 Monate.	
DUSCHABDICHTUNG	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Fliesen	INNEN: bei Wandfliesen mit HAFTGRUND grundieren oder mit Klebstoff dünn vorspachteln und über Nacht trocknen lassen. Bei Bodenfliesen nicht erforderlich. AUSSEN: mit UNIVERSAL-ABDICHTUNG beschichten gemäß Packungsvorschrift.	
BODENAUSGLEICHMASSE EXTRA GLATT SCHNELL, FLIESST & FERTIG, FLIESST & FERTIG EXTRA, FLIESST & FERTIG SCHNELL, NEU AUF ALT!	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Gipsfaser-, Gipsbauplatten	nach Herstellervorschrift befestigt. Absaugen.	x
Gipsplatten	nach Herstellervorschrift befestigt. Absaugen.	
Gipsputze	mind. 10 mm dick, mind. 2 Wochen alt, nicht geglättet.	x
Gussasphalt	säubern.	
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, funktionsgeheizt, Restfeuchte < 0,3 CM-%. Heizung vor der Klebung ausschalten. Frühestens 8 Tage nach dem Kleben in Betrieb nehmen.	x
Heizmatten	Klebstoff mit Zahnkelle 6 x 6 x 6 mm auftragen. Heizmatte einbetten, mit Glättkelle festdrücken, gewebedeckend überspachteln. 2 Tage trocknen lassen.	
Holzdielen	ausgeglichen mit NEU AUF ALT!	
Kalkzement-, Zementputze	mind. 10 mm dick, mind. 2 Wochen alt.	
Mauerwerk (Ziegel-, Kalksandstein-, Porenbeton-)	gespachtelt mit ROHBAUSPACHTEL INNEN, außen und in Feuchträumen mit ROHBAUSPACHTEL AUSSEN.	
Spanplatten (ab P3, P5, P7; früher: Typ V100), OSB-Platten (OSB 3, OSB 4)	Mindestdicke: 22 mm (Boden), 19 mm (Wand); in Nut und Feder verleimt, mit Lattenrost verschraubt (Lattenabstand senkrecht u. waagerecht max. 50 cm).	x*
Terrazzo	anschleifen, absaugen. Außen: mit UNIVERSAL-ABDICHTUNG beschichten gemäß Packungsvorschrift.	

Legende: x = BESTE BASIS erforderlich

* = Mit BESTE BASIS grundieren, anschließend mit DUSCHABDICHTUNG vorstreichen.

Untergründe und Vorbereitung (Fortsetzung)

Trockenestriche	nach Herstellervorschrift befestigt, absaugen.	x
UNIVERSAL-ABDICHTUNG	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Zementestriche	mind. 2 Wochen alt, Restfeuchte < 2,0 CM-%.	

Legende: x = BESTE BASIS erforderlich

Verarbeitung

Sackinhalt (18 kg) mit langsam laufendem Rührwerk in 8,1–8,5 l sauberes Wasser einrühren. Nach 5 Minuten nochmals durchrühren.

Klebstoff auf Untergrund auftragen und mit Zahnkelle durchkämmen.

Fliesen innerhalb 30 Minuten einschieben und ausrichten.

Kleben des oberen Wandabschlusses. Ausfugen an der Wand nach 1 Tag, am Boden nach 2 Tagen.

Weitere Verarbeitungshinweise:

- Fliesenrückseiten sind herstellungsbedingt häufig mit einem weißen Pulver bedeckt. Dieser als Trennschicht wirkende Rückstand ist vor der Fliesenverlegung z. B. durch Abbürsten zu entfernen.
  Fliesen mit stark profilierter Rückseite mit einer rückseitigen Klebstoffkratzspachtelung glätten.
- Beim Fliesenverlegen die Benetzung der Fliesenrückseite wiederholt durch Aufnahme einer bereits verlegten Fliese 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).
- Bei folgenden Anwendungen zur Erzielung einer möglichst hohlraumfreien Verlegung stets Klebstoff auf die Fliesenrückseite flächig auftragen (ca. 2 mm dick): im Außenbereich, unter Wasser, bei starker mechanischer oder thermischer Beanspruchung (Belastung mit großen Gewichten oder Temperaturwechsel auf Heizestrichen, in Wintergärten).
- Fliesenformate größer als 60 x 60 cm bzw. 3600 cm^2 mit GROSSFORMAT-KLEBER WAND & BODEN verlegen.

Produktdaten

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

Fliesen- und Plattenformat/ Kantenlänge	Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 18 kg SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL PLUS
bis 5 cm	3 x 3 x 3 mm	0,9 kg/m²	ca. 20 m²
5–15 cm	4 x 4 x 4 mm	1,2 kg/m²	ca. 15 m²
10–20 cm mit Rückseitenprofil	6 x 6 x 6 mm	1,7 kg/m²	ca. 11 m²
20–33 cm	8 x 8 x 8 mm	2,2 kg/m²	ca. 8 m²
über 33 cm	10 x 10 x 10 mm	2,7 kg/m²	ca. 6 m²

Zusatzverbrauch beim Buttering-Floating-Verfahren	ca. 1,0 kg/m².
Verarbeitungszeit (Topfzeit)	5 Stunden.
Offene Zeit	30 Minuten.
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C.
Temperaturbeständigkeit der Klebung	-25 bis 100 °C.
Begeh-/Belastbarkeit	nach 1 Tag/nach 7 Tagen.
Wartezeit bis zur Ausfugung mit LUGATO Produkten	am Boden 2 Tage, an der Wand 1 Tag (bei Fliese auf Fliese 3 Tage).
Haftzugfestigkeit	>1,0 N/mm² bei jeder Lagerungsart (nach EN 1348, Steinzeugfliesen).
Brandverhalten	Klasse E.
Inhaltsstoffe	Normzement, Leichtfüllstoffe, Kunststoffzusätze, Entschäumer, Cellulosefasern.
Ökologie	sehr emissionsarm PLUS (EMICODE EC 1PLUS).
Packungsgrößen	18 kg, 3,5 kg.
Lagerfähigkeit	originalverpackt ca. 18 Monate. Trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.

Prüfzeugnisse

- Prüfungen als C2TE-Kleber nach EN 12004 und S1-Kleber nach EN 12002 durch die Säurefliesner-Vereinigung e.V., Großburgwedel
- 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 (VVTB), Lfd. Nr. C3.27

Prüfzeugnisse (Fortsetzung)

CE
1212

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
05
1320

EN 12004:2007+A1:2012
Verformbarer, zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesenarbeiten, innen und außen
EN 12004:C2TES1

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

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

Bitte beachten

Zum Kleben von Marmor und Naturstein MARMOR + GRANIT KLEBER verwenden. Tiefere Temperaturen verzögern das Erhärten und Austrocknen.

Arbeitssicherheit:

Gefahr

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 der Problemstoffentsorgung zuführen. GISCODE: ZP1. Enthält Portlandzement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden.
Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de herunterladen.

UFI: N4FQ-RV32-5504-S6H9

Entsorgung: Verpackung restentleert recyceln.

Was Sie nicht können, können Sie fragen!

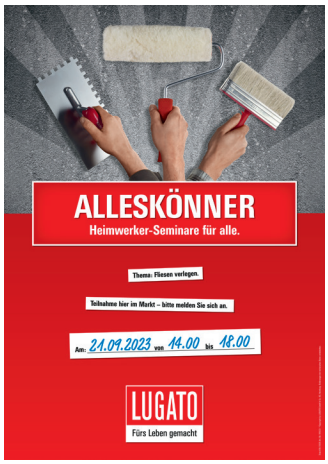
Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: (040) 6 94 07-222.

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.

Responsible Care (RC) bedeutet für die chemische Industrie, verantwortlich zu handeln. Sie macht dies über eine weltweite Initiative deutlich. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände nationale RC-Programme durch. In der internationalen Initiative sind tausende von Unternehmen mit Millionen Mitarbeitern aktiv. Ziel ist das freiwillige Engagement, mehr als vorgeschrieben zu tun: Nachhaltigkeit fördern, Produktverantwortung zeigen, mehr Sicherheit für Werke und Nachbarschaft schaffen, den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und den Umweltschutz verbessern. LUGATO hat sich im Rahmen seiner Mitgliedschaft im Verband der deutschen chemischen Industrie zur Einhaltung dieser Zielsetzung verpflichtet.

Seminare

LUGATO vermittelt in Zusammenarbeit mit seinen Handelspartnern das praktische Wissen, z. B. für die Verlegung von Fliesen. Informieren Sie sich unter www.lugato.de oder bei Ihrem Händler vor Ort über das aktuelle Angebot an Heimwerker-Seminaren.



LUGATO GmbH & Co. KG
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 06/2025

LUGATO