

SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL



Für die hochflexible Klebung aller keramischen Fliesensorten und -formate. Für Duschen und Bäder, Balkone und Terrassen bestens geeignet.



Produktleistung

- | Markenklebstoff in Spitzenqualität für alle keramischen Fliesensorten und -formate.
- | Auch für schwierige Untergründe, z. B. Heizstriche, Spanplatten, Betonfertigteile, festhaftende Innenanstriche, alte Fliesen (innen).
- | Hochflexibel, wasserfest, frostbeständig.
- | Übertrifft als C2TE-Kleber die höchste Norm-Klasse der EN 12004 und die EN 12002 für S1-Kleber.
- | Übertrifft die Anforderungen der Richtlinie „Flexmörtel“ der Verbände Deutsche Bauchemie e.V. und IVK.
- | Die hohe Produktqualität wird dokumentiert in mehreren Prüfzeugnissen unabhängiger Prüfinstitute.

Anwendungen

Zum Kleben von

1. allen keramischen Fliesensorten und -formaten, auch auf Heizstrichen, Spanplatten, Betonfertigteilen, festhaftenden Innenanstrichen, alten Fliesen (innen).
2. Fliesen in Dusche und Bad auf DUSCHABDICHTUNG.
3. Fliesen auf Balkon und Terrasse auf UNIVERSAL-ABDICHTUNG.
4. elektrischen Heizmatten mit anschließender Fliesenverlegung.
5. Holzwolleleichtbauplatten, Mineralfaserplatten, Dekor- und Dämmplatten aus Styropor.

An Wand und Boden. Innen und außen.



Für Dusche und Bad: das perfekte Abdichtungs- und Klebsystem von LUGATO.

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 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 verspachteln 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
Gipskartonplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, absaugen.	
Gipsputze	mind. 10 mm dick, mind. 2 Wochen alt, nicht geglättet.	x
Gussasphalt	säubern.	
Hartschaumplatten	extrudierte Platten: Oberflächenhaut anschleifen.	
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, elektrisch	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: am Boden 22 mm, an der Wand 19 mm; in Nut und Feder verleimt, mit Lattenrost verschraubt (Lattenabstand senkrecht u. waagrecht 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



Anmischen:
Sackinhalt (20 kg) mit langsam laufendem Rührwerk in ca. 5,2 l sauberes Wasser einrühren. Nach 5 Minuten nochmals durchrühren.



Fliesen in einer Dusche kleben:
SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL auf DUSCHABDICHTUNG auftragen und mit Zahnkelle durchkämmen.



Fliesen innerhalb 30 Minuten einschieben und ausrichten.



Fliesen kleben auf einem Heizestrich am Boden:
Fliesen mit Gummihammer festklopfen. Ausfugen am Boden nach 2 Tagen, an der Wand nach 1 Tag.

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).
- Für Fliesenformate größer als 60 x 60 cm bzw. 3600 cm² empfehlen wir GROSSFORMAT-KLEBER WAND & BODEN.

Produktdaten

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

Fliesen- und Plattenformat/ Kantenlänge	Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 20 kg SICHERHEITS- KLEBER FLEXIBEL
bis 5 cm	3 x 3 x 3 mm	1,3 kg/m ²	ca. 15,4 m ²
5–15 cm	4 x 4 x 4 mm	1,7 kg/m ²	ca. 12 m ²
10–20 cm mit Rückseitenprofil	6 x 6 x 6 mm	2,4 kg/m ²	ca. 8,3 m ²
20–33 cm	8 x 8 x 8 mm	3,5 kg/m ²	ca. 5,7 m ²
über 33 cm	10 x 10 x 10 mm	4,2 kg/m ²	ca. 4,8 m ²

Verarbeitungszeit (Topfzeit)	5–6 Stunden.
Offene Zeit	30 Minuten.
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C.
Temperaturbeständigkeit der Klebung	-25 bis 100 °C.
Begeh-/Belastbarkeit	nach 2 Tagen/nach 7 Tagen.
Wartezeit bis zur Ausfugung mit LUGATO Produkten	am Boden 2 Tage, an der Wand 1 Tag, bei Fliese auf Fliese 2 Tage.
Haftzugfestigkeit (nach EN 1348, Stein- zeugfliesen)	> 1,0 N/mm ² bei jeder Lagerungsart.
Biegezug-/Druckfestigkeit (DIN 18555,3)	2,7 N/mm ² / 5,5 N/mm ² .
Brandverhalten	Klasse E.
Inhaltsstoffe	Normzement, Quarzsand, calcitische Füllstoffe, Kunststoffzusätze, Entschäumer.
Produkteigenschaften	Erfüllt die Anforderungen des GEV-EMICODE® EC 1 ^{PLUS} 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.

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 (VV TB), Lfd. Nr. C 3.27

	
1212	
LUGATO GmbH & Co. KG Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 04 1260	
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/mm ²
Offene Zeit:	≥ 0,5 N/mm ² (30 Min.)
Abrutschen:	≤ 0,5 mm
Durchbiegung:	≥ 2,5 mm und < 5 mm
Gefährliche Substanzen:	s. Sicherheitsdatenblatt

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

Bitte beachten

Zum Kleben von Marmor MARMOR + GRANIT KLEBER verwenden.

Arbeitssicherheit:



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. GHS-Code: ZP1. Enthält Portlandzement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de herunterladen.

UFI: 9QDE-SG30-DF32-DP5F



Gefahr

Entsorgung:

Verpackung restentleert recyceln.

Was Sie nicht können, können Sie fragen!

Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: +49 (0)40 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.

EU: LUGATO GmbH & Co. KG, Großer Kamp 1,
D-22885 Barsbüttel, Tel.+49 (0)40 69407-0,
technik@lugato.de, www.lugato.de,
Import/Vertrieb Schweiz:
e + h Services AG, Industriestrasse 14,
CH-4658 Däniken, Tel.+41 62 288 61 11,
info@eh-services.ch, www.eh-services.ch

Copyright by LUGATO. Version 08/2026

