

# 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 LUGATO DUSCHABDICHTUNG.
3. Fliesen auf Balkon und Terrasse auf LUGATO 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
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)	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.	
FLIESST & FERTIG, 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 < 2,0 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 (25 kg) mit langsam laufendem Rührwerk in ca. 6,5 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).
- Fliesenformate größer als 60 x 60 cm bzw. 3600 cm<sup>2</sup> mit einem Mittelbettmörtel verlegen.

## Produktdaten

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

Fliesen- und Plattenformat/ Kantenlänge	Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 25 kg SICHERHEITS- KLEBER FLEXIBEL
bis 5 cm	3 x 3 x 3 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>	ca. 19 m <sup>2</sup>
5–15 cm	4 x 4 x 4 mm	1,7 kg/m <sup>2</sup>	ca. 15 m <sup>2</sup>
10–20 cm mit Rückseitenprofil	6 x 6 x 6 mm	2,4 kg/m <sup>2</sup>	ca. 10 m <sup>2</sup>
20–33 cm	8 x 8 x 8 mm	3,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 7 m <sup>2</sup>
über 33 cm	10 x 10 x 10 mm	4,2 kg/m <sup>2</sup>	ca. 6 m <sup>2</sup>

<b>Verarbeitungszeit (Topfzeit)</b>	5–6 Stunden.
<b>Offene Zeit</b>	30 Minuten.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	5–25 °C.
<b>Temperaturbeständigkeit der Klebung</b>	-25 bis 100 °C.
<b>Begeh-/Belastbarkeit</b>	nach 2 Tagen/nach 7 Tagen.
<b>Wartezeit bis zur Ausfugung mit LUGATO Produkten</b>	am Boden 2 Tage, an der Wand 1 Tag, bei Fliese auf Fliese 2 Tage.
<b>Haftzugfestigkeit (nach EN 1348, Steinzeugfliesen)</b>	> 1,0 N/mm <sup>2</sup> bei jeder Lagerungsart.
<b>Biegezug-/Druckfestigkeit (DIN 18555,3)</b>	2,7 N/mm <sup>2</sup> / 5,5 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E.
<b>Inhaltsstoffe</b>	Normzement, Quarzsand, calcitische Füllstoffe, Kunststoffzusätze, Entschäumer.
<b>Ökologie</b>	sehr emissionsarm <sup>PLUS</sup> (EMICODE EC 1 <sup>PLUS</sup> R).
<b>Packungsgrößen</b>	25 kg, 20 kg, 5 kg.
<b>Lagerfähigkeit</b>	originalverpackt ca. 18 Monate. Trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65% rel. Feuchte.

## Prüfzeugnisse

- I Prüfungen als C2TE-Kleber nach EN 12004 und S1-Kleber nach EN 12002 durch die Säurefliesner-Vereinigung e.V., Großburgwedel.
- I 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. 1.10 genannten Bauprodukte.
- I Mit LUGATO UNIVERSAL-ABDICHTUNG: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-AB 032-00 der MPA Braunschweig nach den Prüfgrundsätzen für flexible Dichtungsschlämmen für Bauwerksabdichtungen gemäß Bauregelliste A Teil 2, lfd. Nr. 1.9.
- I Mit LUGATO UNIVERSAL-ABDICHTUNG: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-AB 047-03 der MPA Braunschweig nach den Prüfgrundsätzen für die Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen entsprechend der in der Bauregelliste A Teil 2, lfd. Nr. 1.10 genannten Bauprodukte.

	
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:C2TE51	
Brandverhalten:	Klasse E
Haftzugfestigkeiten Trocken-/Nass-/Warm-/	
Frost-Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Offene Zeit:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (30 Min.)
Abrutschen:	≤ 0,5 mm
Durchbiegung:	≥ 2,5 mm
Gefährliche Substanzen:	s. Sicherheitsdatenblatt

I Die Leistungserklärung kann bei Bedarf im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) heruntergeladen werden.

## Bitte beachten

I 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 (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe)/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.



Gefahr

Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) herunterladen.

Entsorgung: Verpackung restentleert recyceln.

## Was Sie nicht können, können Sie fragen!

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



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.

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.

## 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](http://www.lugato.de) oder bei Ihrem Händler vor Ort über das aktuelle Angebot an Heimwerker-Seminaren.



## Einfach selberrichten

Fragen Sie im Handel nach der Broschüre „Einfach selberrichten“. Auf über 160 Seiten mit über 1.000 Abbildungen von „Fliesen kleben“ bis „Bauwerke abdichten“. Alle Anleitungen Bild-für-Bild ganz einfach vorgestellt.



LUGATO GmbH & Co. KG  
D-22885 Barsbüttel  
Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222  
Fax. +49 (0)40-69407-110  
Internet: [www.lugato.de](http://www.lugato.de)  
Copyright by LUGATO. Stand 06/2018

**LUGATO**  
Fürs Leben gemacht