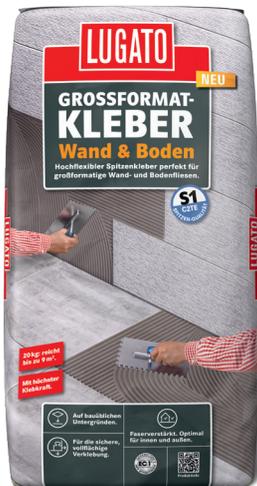


# LUGATO

## GROSSFORMAT-KLEBER Wand & Boden



Flexibler Spitzenkleber perfekt für großformatige Wand- und Bodenfliesen.



### Produktleistung

- Flexibler Spezialklebstoff für Wand- und Bodenfliesen.
- Besonders geeignet für Großformate.
- Faserverstärkt für höchste Klebkraft für die sichere Verklebung von allen keramischen Fliesen.
- Mit extra langer offener Zeit von 30 Minuten zum Einlegen und Ausrichten der Fliesen.
- Wasserfest, frostbeständig, wärmebeständig.
- In C2TE-S1-Qualität nach EN 12004.

### Anwendungen

Zum Kleben

- aller keramischen Fliesensorten, auch auf Heizstrichen, Betonfertigteilen, festhaftenden Innenanstrichen, alten Fliesen.
- auf DUSCHABDICHTUNG, innen z. B. in Dusche und Bad.
- auf UNIVERSAL-ABDICHTUNG, außen z. B. auf Balkon und Terrasse.
- elektrischer Heizmatten mit anschließender Fliesenverlegung.

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



Exzellente Benetzungseigenschaften.

## Untergründe und Vorbereitung

Für alle Untergründe gilt: ausreichend erhärtet und trocken (belegreif), tragfähig, sauber, homogen, frei von Rissen, fest und biegesteif. Frei von trennenden Substanzen, z. B. Bitumen, Öle, Fette, Wachse, Imprägnierungen, Pflegemittel, Bindemittel, Sinterschichten, Außenanstriche, Versiegelungen. Großformatige Fliesen benötigen einen besonders ebenen Untergrund. Deshalb Unebenheiten an der Wand mit ROHBAUSPACHTEL INNEN oder ROHBAUSPACHTEL AUSSEN beseitigen. Größere Unebenheiten am Boden mit FLIESST & FERTIG, FLEISST & FERTIG EXTRA oder FLIESST & FERTIG SCHNELL ausgleichen.

Untergründe/ LUGATO Produkte	Beschaffenheit/Vorbereitung	Grundieren mit BESTE BASIS
Anhydritestriche / Anhydrit-Heizestriche	belegreif (Restfeuchte < 0,5 CM %), in der Regel ist dies ca. 4 Wochen nach der Herstellung der Fall, abgeschliffen, abgesaugt. Abschätzungshilfe für den Zeitraum: <a href="http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/">http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/</a> Max. Klebstoffdicke 6 mm. Bei Fliesenformat über 40 x 40 cm (> 1600 cm <sup>2</sup> ) mit BESTE BASIS grundieren und DUSCHABDICHTUNG (1-lagig) beschichten. Heizung 1 Tag vor Verlegung ausschalten (im Winterbetrieb Vorlauftemperatur ≤ 25°C). Frühestens 7 Tage nach dem Kleben in Betrieb nehmen.	X
Anstriche, innen	wasserfest, angeschliffen, mit HAFTGRUND vorstreichen, trocknen lassen (keine Epoxidanstriche).	
Beton	mind. 3 Monate alt.	
DUSCHABDICHTUNG	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Faserzementplatten (nur innen)	nach Herstellervorschrift befestigt. Herstellerhinweise zur Fliesenbelegung beachten.	X
Fliesen	intakt. <b>Innen:</b> mit HAFTGRUND grundieren und trocknen lassen. <b>Außen:</b> mit UNIVERSAL-ABDICHTUNG einlagig beschichten als Haftbrücke. Innen und Außen als Abdichtung: mit UNIVERSAL-ABDICHTUNG 2-lagig beschichten.	
FLIESST & FERTIG, FLIESST & FERTIG EXTRA, FLIESST & FERTIG SCHNELL, NEU AUF ALT!	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Gussasphalt, innen	Mindestgüteklasse GE10 / IC10 Normgerecht hergestellt, abgesandet, max. Klebstoffdicke 5 mm.	
Gipsfaserplatten (nur innen)	nach Herstellervorschrift befestigt. Herstellerhinweise zur Fliesenbelegung beachten.	X
Gipsplatten (nur innen) (ehemals Gipskartonplatten)	nach Herstellervorschrift befestigt. Herstellerhinweise zur Fliesenbelegung beachten.	X
Gipsputz (nur innen)	nicht nachgeglättet, mind. 2 Wochen alt. Geglättete Oberflächen sind durch geeignete Maßnahmen aufzurauen, staubfrei.	X
Gips Wandbauplatten (nur innen) (ehemals Gipsdielen)	nach Herstellervorschrift verarbeiten.	X
Hartschaumplatten, mörtelkaschiert, innen	nach Herstellervorschrift befestigt. Herstellerhinweise zur Fliesenbelegung beachten.	
Heizestriche, zementgebunden	ausreichend erhärtet, belegreif (Restfeuchte ≤ 1,8 CM %), in der Regel ist dies ca. 4 Wochen nach Herstellung der Fall. Glattestrich ist anzufräsen. Heizung 1 Tag vor der Klebung ausschalten. Frühestens 7 Tage nach dem Kleben in Betrieb nehmen.	

## Untergründe und Vorbereitung (Fortsetzung)

Heizmatten, elektrisch	Klebstoff mit Zahnkelle 6 x 6 x 6 mm auftragen. Heizmatte einbetten, mit Glättkelle festdrücken, gewebedeckend überspachteln. 2 Tage trocknen lassen.	
Holzdielen, innen	ausgeglichen mit NEU AUF ALT! <b>Empfehlung:</b> maximale Fliesengröße kleiner als 30 x 30 cm.	
Mauerwerk (Ziegel-, Kalksandstein, Poroton, Porenbeton, Blähton)	<b>Innen:</b> z.B. mit ROHBAUSPACHTEL Innen, MALER-SPACHTEL gespachtelt. <b>Außen oder in Feuchträumen:</b> mit ROHBAUSPACHTEL Außen gespachtelt.	x
Spanplatten, innen (P3, P5, P7), OSB-Platten (OSB 3, OSB 4)	gründiert mit BESTE BASIS und abgedichtet mit DUSCH-ABDICHTUNG. Mindestdicke: am Boden $\geq 21$ mm, Wand $\geq 19$ mm. In Nut und Feder verleimt, alle 50 cm mit der Unterkonstruktion nach DIN 4103-4 verschraubt. Max. Fliesengröße $\leq 30 \times 30$ cm. Hinweise des Herstellers sind zu beachten.	x
Terrazzo	anschleifen, absaugen.	
Trockenestriche	nach Herstellervorschrift befestigt.	x
UNIVERSAL-ABDICHTUNG	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Wandbauplatten (zementgebunden)	nach Herstellervorschrift befestigt. Herstellerhinweise zur Fliesenbelegung beachten.	x
Zementestriche/Zement-Heizestriche	ausreichend erhärtet, belegereif (Restfeuchte $> 2,0$ CM % / $1,8$ CM %), in der Regel ist dies ca. 4 Wochen nach Herstellung der Fall. Glattestrich ist anzufräsen. Heizung 1 Tag vor der Klebung ausschalten. Frühestens 7 Tage nach dem Kleben in Betrieb nehmen.	
Zement-, Kalkzementputze	ausreichend erhärtet, nicht nachgeglättet, mind. 14 Tage alt.	x

Legende: x = BESTE BASIS erforderlich.

## Verarbeitung



1

Sackinhalt (20 kg) in ca. 7,2–8 l sauberes Wasser einrühren. Nach ca. 3 Minuten nochmals durchrühren.



2

Klebstoff dünn als Kontaktschicht auf den Untergrund „aufkratzen“. Direkt im Anschluss in dickerer Schicht aufziehen und unmittelbar mit der Zahnkelle bis auf den Untergrund durchkämmen. Zahnkelle dabei in einem gleichmäßigen Winkel zwischen 45–60° über die Oberfläche ziehen.



3

Fliesen im Außenbereich, unter Wasser, für hochbelastete Flächen und Fliesen ab 50 cm Kantenlänge im Innenbereich hohlraumarm kleben. Dazu Klebstoff zusätzlich auf die Fliesenrückseite flächig ca. 2 mm dick auftragen.



4

Fliesen innerhalb 30 Minuten einschieben, ausrichten und andrücken.

## Verarbeitung (Fortsetzung)

### 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 bei Bodenfliesen 80–90 % betragen, bei Wandfliesen mindestens 60–70 %. 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).
- In stark belasteten Bereichen ist eine möglichst vollflächige und hohlraumarme Bettung anzustreben: unter Wasser, aussen, bei starker mechanischer Belastung z.B. Garagen, Autohäusern, thermischer Beanspruchung oder Temperaturwechsel z.B. auf Heizstrichen oder nach dem Kleben/Einbetten von Heizmatten und generell bei Fliesen ab 50 cm Kantenlänge im Innenbereich.

## Produktdaten

Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 20 kg GROSSFORMAT-KLEBER Wand & Boden
6 x 6 x 6 mm	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup>	ca. 9,1 m <sup>2</sup>
8 x 8 x 8 mm	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 6,7 m <sup>2</sup>
10 x 10 x 10 mm	ca. 3,7 kg/m <sup>2</sup>	ca. 5,4 m <sup>2</sup>
Zusatzverbrauch bei 2 mm Spachtelschicht	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 10 m <sup>2</sup>

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

## Prüfzeugnis

I Prüfung als C2TE-Kleber nach EN 12004 durch die MPA NRW Dortmund.

	
0432	
LUGATO GmbH & Co. KG Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 07 1015	
EN 12004:2007+A1:2012:C2TES1 Verformbarer zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit. Innen und außen. EN 12004:C2TES1	
Brandverhalten:	Klasse E
Haftzugfestigkeiten	
Trocken-/Nass-/Warm-/	
Frost-Tauwechsellagerung:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Offene Zeit:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (30 Min.)
Gefährliche Substanzen:	s. Sicherheitsdatenblatt

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

## Bitte beachten

- I Zum Kleben von Marmor LUGATO MARMOR + GRANIT KLEBER.
- I Im Unterwasserbereich nicht geeignet für Meerwasser- und Solebäder.

### Arbeitssicherheit:



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 (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 Problemabfallentsorgung zuführen. GISCODE: ZP1. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden. Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) herunterladen.



Gefahr

Entsorgung: Verpackung restentleert recyceln.

## Was Sie nicht können, können Sie fragen!

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

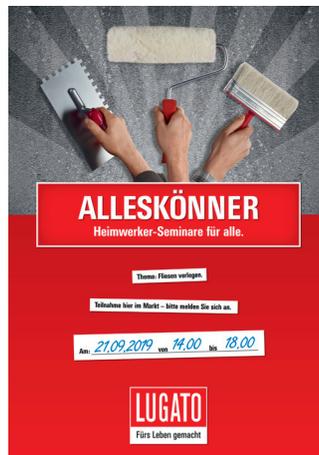


Responsible Care (RC) bedeutet für die chemische Industrie, verantwortlich zu handeln. Sie macht dies über eine weltweite Initiative deutlich. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände nationale RC-Programme durch. In der internationalen Initiative sind tausende von Unternehmen mit Millionen Mitarbeitern 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 selberrmachen

Fragen Sie im Handel nach der Broschüre „Einfach selberrmachen“. 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 03/2019

