LUGATO

GROSSFORMAT-KLEBER WAND & BODEN



Flexibler Spitzenkleber perfekt für großformatige Wand- und Bodenfliesen.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

S1 C2TE SPITZEN-QUALITÄT

Flexmörtel

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

1. aller keramischen Fliesensorten, auch auf Heizestrichen, festhaftenden Innenanstrichen, alten Fliesen.
2. auf DUSCHABDICHTUNG, innen z. B. in Dusche und Bad.
3. auf UNIVERSAL-ABDICHTUNG, außen z. B. auf Balkon und Terrasse.
4. 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, Bindemittelhaut, 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
ABDICHTUNGSBAHN	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Anhydritestriche / Anhydrit-Heizestriche	belegereif (Restfeuchte < 0,5 CM %), in der Regel ist dies ca. 4 Wochen nach der Herstellung der Fall, abgeschliffen, abgesaugt. Abschätzungshilfe für den Zeitraum: http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/ Max. Klebstoffdicke 6 mm. Bei Fliesenformat über 40 x 40 cm (> 1600 cm^2) 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.	
Fliesen	intakt. **Innen:** mit HAFTGRUND grundieren und trocknen lassen. **Außen:** 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	Mindesgüteklasse 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, belegereif (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!. **Empfehlung:** maximale Fliesengröße kleiner als 30 x 30 cm.	
Mauerwerk (Ziegel-, Kalksandstein, Poroton, Porenbeton, Blähton)	**Innen:** z. B. mit ROHBAUSPACHTEL INNEN, MALER-SPACHTEL gespachtelt. **Außen oder in Feuchträumen:** mit ROHBAUSPACHTEL AUSSEN gespachtelt.	x
Spanplatten, innen (ab P3), OSB-Platten (ab OSB 3)	grundiert mit BESTE BASIS und abgedichtet mit DUSCH-ABDICHTUNG. Mindestdicke: am Boden ≥ 21 mm, Wand ≥ 19 mm. In Nut und Feder verleimt, alle 50 cm mit der Unterkonstruktion nach DIN 4103-4 verschraubt. Max. Fliesengröße ≤ 30 x 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



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



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.



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 auftragen.



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 Heizestrichen 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/m²	ca. 9,1 m²
8 x 8 x 8 mm	ca. 3,0 kg/m²	ca. 6,7 m²
10 x 10 x 10 mm	ca. 3,7 kg/m²	ca. 5,4 m²
Spachtelschicht 2 mm (hohlraumfreie Verlegung)	ca. 2,0 kg/m²	ca. 10 m²

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/mm² bei jeder Lagerungsart (nach EN 1348, Steinzeugfliesen).
Brandverhalten	Klasse E.
Inhaltsstoffe	Zement, Füllstoffe, organische/anorganische Zusätze.
Produkteigenschaften	Erfüllt die Anforderungen des GEV-EMICODE® EC 1^{PLUS} für sehr emissionsarme Produkte (weitere Informationen unter www.emicode.com). Ohne zugesetzte organische Lösemittel.
Packungsgröße	20 kg.
Lagerfähigkeit	originalverpackt ca. 18 Monate. Trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.

Prüfzeugnis

- Prüfungen als C2TE-Kleber und S1 Kleber nach EN 12004 durch LGAI Technological Center S.A..
- 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

CE

0432

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
07
1020

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

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

Bitte beachten

- Zum Kleben von Marmor und feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen MARMOR + GRANIT KLEBER verwenden.
- Im Unterwasserbereich nicht geeignet für Meerwasser- und Solebäder.
- Produktreste mit Wasser anmischen, erhärten lassen und fachgerecht / nach kommunalen Vorgaben entsorgen.

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

UFI: Y474-FX7D-7209-71VU

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