LUGATO

SICHERHEITSKLEBER SCHNELL + FLEXIBEL

Extrem beständig gegen Frost-Tau-Wechsel und jahrelang perfekt für Balkon und Terrasse.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

S1 C2FTE SPITZEN-QUALITÄT

Flexmörtel

Produktleistung

- Der schnellste SICHERHEITSKLEBER, der zusätzlich flexibel klebt.
- Fliesenbeläge können bereits nach 3 Stunden begangen und ausgefugt werden, z. B. für Klebarbeiten, die über das Wochenende fertig sein müssen.
- Auch für Anwendungen, die einen flexiblen Klebstoff erfordern, z. B. in Duschen, auf Balkonen.
- Nach 3 Tagen belastbar.
- Frostbeständig, wasserfest und witterungsbeständig.
- In C2FTE-S1-Qualität nach EN 12004.

Anwendungen

1. Für Fliesen und Platten, z. B. auf Treppen, in Korridoren, Verkaufsräumen, Küchen, auf Balkonen auf UNIVERSAL-ABDICHTUNG, in Duschen und Bädern auf DUSCHABDICHTUNG.
2. Für Fliese auf Fliese (innen).
3. Zum Kleben von und auf ABDICHTUNGSBAHN.

An Wand und Boden. Innen und außen.

Für die ganz eiligen Fliesenarbeiten, z. B. auf Treppenstufen.

Untergründe und Vorbereitung

Für alle Untergründe gilt: eben, tragfähig, sauber, rissfrei, frei von trennenden Verunreinigungen, z. B. Schalöl. Gips- oder Zementhaut, nicht festhaftende Farbanstriche, Tapeten, Tapetenkleister entfernen. Unebenheiten ausgleichen: am Boden z. B. innen mit FLIESST & FERTIG SCHNELL, an der Wand mit ROHBAUSPACHTEL INNEN oder ROHBAUSPACHTEL AUSSEN.

Untergründe/LUGATO Produkte	Beschaffenheit/Vorbereitung	Grundieren mit BESTE BASIS
ABDICHTUNGSBAHN	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Anhydritestriche	Belegereif (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/	x
Anstriche, innen	festhaftend, wasserfest, anschleifen.	
Beton	älter als 3 Monate.	
DUSCHABDICHTUNG	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Fliese auf Fliese	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.	
Gipsfaser-, Gipsbauplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, absaugen.	x
Gipskartonplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, absaugen.	x
Gipsputze	mind. 10 mm dick, mind. 2 Wochen alt, nicht geglättet.	x
Gussasphalt, innen	säubern.	
Heizestriche, zementgebunden	ausreichend erhärtet, belegereif (1,8 CM-%), in der Regel ist dies ca. 4 Wochen nach Herstellung der Fall, Estrich mit Glattstrich ist anzufräsen. Abschätzungshilfe für den Zeitraum: http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/	
Heizestriche, anhydritgebunden	belegereif (0,3 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/	x
Holzdielen	ausgeglichen mit NEU AUF ALT!.	
Kalkzementputze, 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. waagerecht max. 50 cm). Mit BESTE BASIS grundieren, mit DUSCHABDICHTUNG vorstreichen.	x*

Untergründe und Vorbereitung (Fortsetzung)

Terrazzo	anschleifen, absaugen. Außen: mit UNIVERSAL-ABDICHTUNG beschichten gemäß Packungsvorschrift.	
Trockenestriche	nach Herstellervorschrift befestigt, absaugen.	x
UNIVERSAL-ABDICHTUNG	ohne weitere Vorbereitung geeignet.	
Zementestriche	ausreichend erhärtet, belegereif (2,0 CM-%), in der Regel ist dies ca. 4 Wochen nach Herstellung der Fall, Estrich mit Glattstrich ist anzufräsen. Abschätzungshilfe für den Zeitraum: http://anhydrit.de/de/servicecenter/planungshilfen/trocknungsrechner/	

Legende: x = BESTE BASIS erforderlich

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

Verarbeitung

Klebstoff auftragen und mit Zahnkelle durchkämmen.

Fliesen innerhalb 30 Minuten einschieben und ausrichten.

Mit Gummihammer einklopfen.

Nach 3 Stunden mit UNIVERSAL-FUGE FLEXIBEL ausfugen.

Anmischen: Sackinhalt (20 kg) in 4,5–4,7 l Wasser einrühren. Nur soviel Material anmischen, wie innerhalb von 45 Minuten verarbeitet werden kann. Nach 5 Minuten nochmals durchmischen.

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 cm² mit GROSSFORMAT-KLEBER WAND & BODEN kleben (normalerhärtend).

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 SCHNELL + FLEXIBEL
bis 5 cm	3 x 3 x 3 mm	1,4 kg/m²	ca. 14 m²
5–15 cm	4 x 4 x 4 mm	1,8 kg/m²	ca. 11 m²
10 –20 cm mit Rückseitenprofil	6 x 6 x 6 mm	2,6 kg/m²	ca. 8 m²
20–33 cm	8 x 8 x 8 mm	3,8 kg/m²	ca. 5 m²
über 33 cm	10 x 10 x 10 mm	ca. 4,2 kg/m²	ca. 4,7 m²

Verarbeitungszeit (Topfzeit)	45 Minuten.
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C.
Offene Zeit	30 Minuten.
Temperaturbeständigkeit	-25 bis 100 °C.
Begehbarkeit bzw. Wartezeit bis zur Ausfugung mit LUGATO Produkten	nach 3 Stunden.
Belastbarkeit	nach 3 Tagen.
Brandverhalten	Klasse E.
Inhaltsstoffe	Spezialzement, Quarzsand, calcitische Füllstoffe, Kunststoffzusätze, Entschäumer.
Produkteigenschaften	Erfüllt die Anforderungen des GEV-EMICODE® EC 1PLUS für sehr emissionsarme Produkte (weitere Informationen unter www.emicode.com). Ohne zugesetzte organische Lösemittel.
Packungsgrößen	20 kg, 5 kg.
Lagerfähigkeit	originalverpackt ca. 16 Monate. Trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.

Prüfzeugnisse

- Prüfungen als C2FTE-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
04
1596

EN 12004:2007+A1:2012
SICHERHEITSKLEBER SCHNELL & FLEXIBEL
Verformbarer, schnell erhärtender, zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesenarbeiten, innen und außen
EN 12004:2007+A1:2012:C2FTE-S1

Brandverhalten:	Klasse E
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	siehe Sicherheitsdatenblatt
Haftzugfestigkeiten	
Trocken-/Warm-/Wasser-/ Frost-Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Früh-Haftzugfestigkeit:	≥ 0,5 N/mm² (6 h)

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

Bitte beachten

I Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige verzögern das Erhärten.

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

UFI: 411X-5YVU-0F17-9MNV

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.

Responsible Care (RC) ist eine Initiative der chemischen Industrie, die einen verantwortungsvollen Umgang mit Produkten, Prozessen und Ressourcen zum Ziel hat. Dieser Anspruch wird im Rahmen einer weltweiten Brancheninitiative verfolgt. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände dazu nationale Responsible-Care-Programme durch. An der internationalen Initiative beteiligen sich tausende Unternehmen mit einer großen Zahl an Beschäftigten. Ziel der Initiative ist ein freiwilliges Engagement der teilnehmenden Unternehmen, unter anderem durch Maßnahmen in den Bereichen Produktverantwortung, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltmanagement. Diese Maßnahmen erfolgen auf Grundlage definierter Programme und Branchenstandards. LUGATO ist Mitglied im Verband der deutschen chemischen Industrie und beteiligt sich an der Responsible-Care-Initiative gemäß den dort festgelegten Anforderungen und Programmen.

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