

LUGATO PROFESSIONAL

FLEKKLEBER XXL 470

Besonders standfester und flexibler Fliesenkleber. Ideal für großformatige Fliesen an Wand und Boden.



Produktleistung:

- Flexibler Dünnbettmörtel in C2TE-S1-Qualität nach DIN EN 12004.
- Durch hohe Standfestigkeit besonders für großformatige Fliesen geeignet.
- Wasserfest sowie wärme- und frostbeständig.
- Zur Anwendung für Entkopplungsmatten.
- Flexible und sichere Verklebung aller keramischen Fliesen durch die faserverstärkte Rezeptur.

Anwendungen:

Zum Kleben

- aller keramischen Fliesen, auf vielen Untergründen z. B. Heizstrichen sowie auf alten Fliesen und festhaftenden Innenanstrichen.
- auf NASSRAUMABDICHTUNG 310, innen z. B. in Dusche und Bad.
- auf 2K-DICHTMASSE 330, innen sowie außen z. B. auf Balkon und Terrasse.
- elektrischer Heizmatten vor dem Fliesenkleben.

Innen und außen.

Am Wand und Boden.

Auch unter Wasser.

FLEKKLEBER XXL 470

Untergrundvorbereitung:

Für alle Untergründe gilt: eben, tragfähig, sauber, rissfrei, trocken, frei von trennenden Verunreinigungen, z. B. Schalöl. Gips- oder Zementhaut, nicht festhaftende Farbanstriche und Bitumenbeschichtungen entfernen. Unebenheiten bis 10 mm mit dem Klebstoff ausgleichen. Vor dem Fliesenkleben Aus-

gleichschicht 6 Stunden erhärten lassen. Größere Unebenheiten am Boden innen mit BODENSPACHTEL INNEN 220, außen mit BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210, innen und außen mit AUSGLEICHMÖRTEL 270 ausgleichen.

Untergrund/LUGATO PROFESSIONAL Produkte	Anforderungen	Grundieren mit TIEFGRUND 110
2K-DICHTMASSE 330	einsetzbar ohne weitere Anforderungen.	
Anhydritestriche/Anhydrit-Heizestriche	belegereif (Restfeuchte <0,5CM%), 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 40x40 cm (> 1600 cm ²) mit TIEFGRUND 110 grundieren und NASSRAUMABDICHTUNG 310 (1-lagig) beschichten. Heizung 1 Tag vor Verlegung ausschalten (im Winterbetrieb Vorlauftemperatur ≤ 25°C). Frühestens 7 Tage nach dem Kleben in Betrieb nehmen	✓
Anstriche, innen	wasserfest, angeschliffen, mit HAFTGRUND 120 vorstreichen, trocknen lassen (keine Epoxidanstriche)	
AUSGLEICHMÖRTEL 270, BODENSPACHTEL INNEN 220, BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210	einsetzbar ohne weitere Anforderungen	
Beton	mind. 3 Monate alt	
Fliesen	intakt. Innen: mit HAFTGRUND 120 grundieren und trocknen lassen. Außen: mit 2K-DICHTMASSE 330 einlagig beschichten als Haftbrücke. Innen und Außen als Abdichtung: mit 2K-DICHTMASSE 330 2-lagig beschichten	
Gussasphalt, innen	Mindestgüteklasse GE10/IC10 Normgerecht hergestellt, abgesandet, max. Klebstoffdicke 5 mm	
Gipsfaserplatten (nur innen)	befestigt nach Herstellervorschrift.	✓
Gipsplatten (nur innen) (ehemals Gipskartonplatten)	befestigt nach Herstellervorschrift Herstellerhinweise zur Fliesenbelegung beachten	✓
Gipsputz (nur innen)	nicht nachgeglättet, mind. 2 Wochen alt Geglättete Oberflächen sind durch geeignete Maßnahmen aufzurauen, staubfrei	✓
Gips Wandbauplatten (nur innen) (ehemals Gipsdielen)	verarbeitet nach Herstellervorschrift	✓
Hart-PVC-Beläge (Innen)	fest verklebt, mit Haushaltsreiniger gesäubert, mit HAFTGRUND 120 vorgetrichen, getrocknet	
Hartschaumplatten, mörtelkaschiert, innen	befestigt nach Herstellervorschrift 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	

Legende: ✓ = TIEFGRUND 110 erforderlich.

FLEKKLEBER XXL 470

Untergrund/LUGATO PROFESSIONAL Produkte	Anforderungen	Grundieren mit TIEFGRUND 110
Heizmatten, elektrisch	Klebstoff mit Zahnkelle 6x6x6 mm auftragen. Heizmatte einbetten, mit Glättkelle festdrücken, gewebedeckend überspachteln. 2 Tage trocknen lassen	
Mauerwerk (Ziegel-, Kalksandstein, Poroton, Porenbeton, Blähton)	Innen: z.B. mit FLÄCHENSPACHTEL 290 gespachtelt und mit TIEFGRUND 110 grundiert. Außen oder in Feuchträumen: mit AUSGLEICHMÖRTEL 270 gespachtelt und mit TIEFGRUND 110 grundiert.	✓
NASSRAUMABDICHTUNG 310	einsetzbar ohne weitere Anforderungen	
Naturwerksteinplatten (Innen)	intakt, frei von Pflege- und Schutzmitteln, mit HGR 120 vorgestrichen, getrocknet	
Spanplatten, innen (P3, P5, P7), OSB-Platten (OSB 3, OSB 4)	grundiert mit TIEFGRUND 110 und abgedichtet mit NASSRAUMABDICHTUNG 310. 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 $\leq 30 \times 30$ cm. Hinweise des Herstellers sind zu beachten	✓
Terrazzo	anschleifen, absaugen	
Trockenestriche	befestigt nach Herstellervorschrift	✓
Wandbauplatten (zementgebunden)	befestigt nach Herstellervorschrift Herstellerhinweise zur Fliesenbelegung beachten	✓
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	✓

Legende: ✓ = TIEFGRUND 110 erforderlich.

Verarbeitung:

- Sackinhalt (25 kg) in ca. 9-10l sauberes Wasser einrühren. Nach ca. 3 Minuten nochmals durchrühren.
- 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 ca. 2 mm dick auftragen.
- Fliesen innerhalb 30 Minuten einschieben, ausrichten und andrücken.

Weitere Verarbeitungshinweise:

- Fliesenrückseiten z. B. durch Abbürsten reinigen.
- Fliesen mit stark profilierter Rückseite mit einer rückseitigen Klebstoffkratzspachtelung glätten.
- Beim Verlegen die Benetzung der Fliesenrückseite (durch Wiederaufnahme) kontrollieren (Bodenfliesen min. 80-90 %, Wandfliesen min. 60-70 %). Bei zu geringer Benetzung größere Zahnung verwenden und/oder zusätzlichen flächig Klebstoff auf die Rückseite (ca. 2 mm dick) auftragen.
- Eine möglichst hohlraumarme Bettung ist anzustreben für Fliesen: unter Wasser, aussen, bei starker mechanischer Belastung (z. B. Garagen, Autohäusern), thermischer Beanspruchung oder Temperaturwechsel (z. B. auf Heizestrichen oder nach Einbettung von Heizmatten) sowie generell bei Fliesen ab 50 cm Kantenlänge.

FLEKKLEBER XXL 470

Produktdaten:

Verbrauch, Ergiebigkeit je nach Zahnung der Zahnkelle

Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 25 kg FLIESENKLEBER XXL 470
6 x 6 x 6 mm	ca. 2,2 kg/m ²	ca. 11,3 m ²
8 x 8 x 8 mm	ca. 3,0 kg/m ²	ca. 8,3 m ²
10 x 10 x 10 mm	ca. 3,7 kg/m ²	ca. 6,7 m ²
Zusatzverbrauch bei 2 mm Spachtelschicht	ca. 2,0 kg/m ²	ca. 12,5 m ²

Verarbeitungszeit (Topfzeit):	ca. 3 Stunden
Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung und Material):	5-25 °C
Offene Zeit:	30 Minuten
Temperaturbeständigkeit der Klebung:	-25 bis +100 °C
Begeh-/Belastbarkeit:	nach 1 Tag / nach 7 Tagen
Haftzugfestigkeit (nach EN 1348) bei Normal-, Wasser-, Warm- und Frost-Tauwechsellagerung:	> 1,0 N/mm ²
Brandverhalten	Klasse E
Wartezeit bis zur Ausfugung mit LUGATO PROFESSIONAL Produkten:	1 Tag an der Wand und Boden 2 Tage bei Fliesen auf Fliesen
Inhaltsstoffe:	Zement, Füllstoffe, organische und anorganische Zusätze
Ökologie:	sehr emissionsarm ^{PLUS} (EMICODE EC 1 ^{PLUS})
Entsorgung:	Verpackung restentleert recyceln
Packungsgröße:	25 kg
Lagerfähigkeit:	originalverschlossen 18 Monate. Trocken lagern

Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65% rel. Feuchte. Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige verzögern das Erhärten.

Prüfzeugnisse:

- **Nach EN 12004:**
Klasse C2TE durch LGAI Technological Center S.A. Barcelona
- **Mit 2K-DICHTMASSE 330:**
Mineralische, flexible 2 komp.-Dichtmasse für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen Teil 1: Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe (PG-AIV-F), Stand März 2018 AbP P-22-MPA Nordrhein-Westfalen -12989-2-19, Beanspruchungsklassen A und B
- **Mit NASSRAUMABDICHTUNG 310:**
Flüssig zu verarbeitende Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen gemäß der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen lfd. Nr. C 3.27, Beanspruchungsklasse A

 0432	
LUGATO GmbH & Co. KG Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 07 1015	
<small>EN 12004:2007+A1:2012</small> Verformbarer zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesenarbeiten, innen und außen. <small>EN 12004:C2TES1</small>	
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

Bitte beachten:

- Für die Natursteinverlegung NATURSTEINKLEBER 460 verwenden.
- Im Unterwasserbereich nicht geeignet für Meerwasser- und Solebäder.

FLEKKLEBER XXL 470

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 KON-TAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Inhalt/Behälter der Problemstoffsorgung zuführen. GISCODE: ZP1. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Staubbildung und Mörtelspritzer vermeiden.



Sicherheitsdatenblatt und Leistungserklärung bei Bedarf im Internet unter www.lugato-professional.de/.com herunterladen.

Gefahr

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.

Anwendungsberatung:

040-69407-444, technik@lugato-professional.de /.com

Copyright by LUGATO.

Stand: 10/2019.

Änderung der technischen Daten vorbehalten.

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1 · D-22885 Barsbüttel
Telefon 040/6 94 07-0 · Telefax 040/6 94 07-110
www.lugato-professional.de /.com

EINE MARKE DER ARDEX GRUPPE