

# LUGATO PROFESSIONAL

## FLEKKLEBER EXTRA 430

Für das hochflexible Kleben aller keramischen Fliesensorten.



### Produktleistung:

- Dünnbettmörtel in C2TE-Qualität der EN 12004 und S1-Qualität der EN 12002.
- Hochflexibel und wärmebeständig.
- Wasserfest und frost-tauwechselbeständig.
- Leicht und geschmeidig zu verarbeiten.
- Mit erhöhter Standfestigkeit.
- Mit verlängerter offener Zeit.

### Anwendungen:

Zum Kleben von

- allen keramischen Belägen und feuchtigkeitsunempfindlichen Natursteinen.
- elektrischen Heizmatten mit anschließender Fliesenbelegung.
- Dämmplatten aus Hartschaum und Mineralfasern, Fliesenelementen (Hartschaum-Dämmplatten mit beidseitiger Mörtelkaschierung).

Zum Fliesenkleben auf NASSRAUMABDICHTUNG 310 und 2K-DICHTMASSE 330.

Innen und außen.

An Wand und Boden.

Auch unter Wasser.

# FLEKKLEBER EXTRA 430

## Untergrundvorbereitung:

**Geeignete Fliesenbeläge:** Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen, Spaltplatten, Mosaik, feuchtigkeitsunempfindliche Natursteine, Riemchen.

Gips- oder Zementhaut, nicht festhaftende Farbanstriche, Tapeten, Tapetenkleister entfernen. Unebenheiten bis 5 mm mit dem Klebstoff, größere Unebenheiten am Boden innen mit BODENSPACHTEL INNEN 220, außen BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210, an der Wand innen und außen mit AUSGLEICHMÖRTEL 270 ausgleichen.

**Für alle Untergründe gilt:** eben, tragfähig, sauber, rissfrei, trocken, frei von trennenden Verunreinigungen, z. B. Schalöl.

Untergrund/LUGATO PROFESSIONAL Produkte	Anforderungen	Grundieren mit TIEFGRUND 110
Anhydritestriche	Restfeuchte < 0,5 CM-%, angeschliffen, abgesaugt	+
AUSGLEICHMÖRTEL 270	ohne weitere Vorbereitung geeignet	
Beton	schalölfrei, mind. 3 Monate alt	
BODENSPACHTEL INNEN 220	ohne weitere Vorbereitung geeignet	
BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210	ohne weitere Vorbereitung geeignet	
Fliesen (innen)	mit Haushaltsreiniger gesäubert. Mit Klebstoff dünn vorgespachtelt oder mit HAFTGRUND 120 vorgestrichen, getrocknet	
Gipskartonplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, staubfrei	
Gipsfaser-, Gipsbauplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, staubfrei	+
Gipsputze	Mindestschichtdicke 10 mm, nicht gefilzt, nicht geglättet, trocken	+
Gussasphalt, innen, mind. GE 10 / IC10	gesäubert	
Hartschaumplatten	bei extrudierten Platten Oberflächenhaut angeschliffen	
Hartschaumplatten, beidseitig mörtelkaschiert	verwindungssteif und formstabil befestigt	
Heizestrich, zementgebunden*	3 Wochen erhärtet, funktionsgeheizt, Restfeuchte < 2,0 CM-%. Heizung ab Verlegezeitpunkt für 8 Tage ausgeschaltet	
Heizestrich, anhydritgebunden*	7 Tage erhärtet bzw. nach Herstellerangaben, funktionsgeheizt, Restfeuchte < 0,3 CM-%. Heizung ab Verlegezeitpunkt für 8 Tage ausgeschaltet	+
Heizmatten, elektrisch	Klebstoff mit 6 x 6 x 6 mm Zahnkelle auftragen, Heizmatte einbetten, mit Glättkelle festdrücken, gewebedeckend überspachteln, 2 Tage trocknen lassen	
Mauerwerk (Ziegel-, Kalksandstein-)	mit Ausgleichmörtel 270 beigespachtelt	
NASSRAUMABDICHTUNG 310 und 2K-DICHTMASSE 330	ohne weitere Vorbereitung geeignet	
Porenbeton, innen	staubfrei	+
Spanplatten (ab P3, P5, P7; früher: Typ V100), OSB Platten (OSB 3, OSB 4)	Mindestdicke am Boden 22 mm, in Nut und Feder verleimt, alle 50 cm mit dem Untergrund verschraubt; an der Wand 19 mm dick, befestigt an Unterkonstruktion nach DIN 4103-4. Mit TIEFGRUND 110 grundiert und NASSRAUMABDICHTUNG 310 vorgestrichen	+
Terrazzo, innen	angeschliffen, abgesaugt	
Trockenestriche	nach Herstellervorschrift verlegt, abgesaugt	+
Zement-, Kalkzementputze	Mindestschichtdicke 10 mm, ausreichend erhärtet	
Zementestriche	ausreichend erhärtet. Schwimmend oder auf Dämmung verlegt: trocken, Restfeuchte < 2,0 CM-%	

+ Grundieren erforderlich

\*) Bei Heizestrichen ist die „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ (Hrsg.: Zentralverband Sanitär Heizung Klima) zu beachten.

Anstriche (Innen), wasserfest, angeschliffen, (keine Epoxidanstriche); mit Haushaltsreiniger gesäubert, mit HGR 120 vorgestrichen, getrocknet.

Naturwerksteinplatten (Innen): Intakt, frei von Pflege- und Schutzmitteln, mit HGR 120 vorgestrichen, getrocknet.

Hart-PVC-Beläge (Innen) fest verklebt, mit Haushaltsreiniger gesäubert, mit HGR 120 vorgetrichen, getrocknet.

# FLEKKLEBER EXTRA 430

## Verarbeitung:

**Anmischen:** Sackinhalt (25kg) in ca. 6,5l sauberes Wasser einrühren. Nach 5 Minuten nochmals durchmischen.

**Verarbeitung:** Klebstoff auf Untergrund auftragen und mit Zahnkelle durchkämmen. Fliesen innerhalb 30 Minuten einschieben und ausrichten. Am Boden mit Gummihammer einklopfen.

**Achtung:** Fliesen auf hoch beanspruchten Flächen, im Außenbereich oder unter Wasser hohlraumfrei kleben. Deshalb Klebstoff zusätzlich auf die Fliesenrückseite flächig auftragen (kombiniertes Verfahren).

**Kleben auf Fliesen:** Klebstoff dünn vorspachteln. Trocknen lassen. Danach Fliesen kleben.

**Kleben von Hartschaumplatten:** Hartschaumplatten mit Oberflächenhaut aufrauen. Klebstoff auf die Platten ringsum 2 bis 3 cm breit und ca. 1 cm dick als Streifen aufspachteln, in der Plattenmitte Klebstoffpunkte aufbringen. Platten fest andrücken und dicht stoßen. Stöße von Klebstoff freihalten.

## Produkt Daten:

Verbrauch, Ergiebigkeit je nach Zahnung der Zahnkelle

Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 25 kg FLEKKLEBER EXTRA 430
3 x 3 x 3 mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup>	ca. 21 m <sup>2</sup>
4 x 4 x 4 mm	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup>	ca. 16 m <sup>2</sup>
6 x 6 x 6 mm	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 10 m <sup>2</sup>
8 x 8 x 8 mm	ca. 3,3 kg/m <sup>2</sup>	ca. 7 m <sup>2</sup>
10 x 10 x 10 mm	ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup>	ca. 6 m <sup>2</sup>

<b>Wasserbedarf:</b>	0,26 l Wasser auf 1 kg Pulver
<b>Verarbeitungszeit (Topfzeit):</b>	5 Stunden
<b>Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung und Material):</b>	5-25 °C
<b>Offene Zeit:</b>	30 Minuten
<b>Temperaturbeständigkeit der Klebung:</b>	-25 bis +100 °C
<b>Begeh-/Belastbarkeit:</b>	nach 1 Tag / nach 7 Tagen
<b>Haftzugfestigkeit (nach EN 1348) bei Normal-, Wasser-, Warm- und Frost-Tauwechsellagerung:</b>	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Abrutschmaß (nach EN 1308):</b>	< 0,5 mm
<b>Wartezeit bis zur Ausfugung mit LUGATO PROFESSIONAL Produkten:</b>	1 Tag
<b>Inhaltsstoffe:</b>	Normzement, Quarzsand, calcitische Füllstoffe, Kunststoffzusätze, Abbinderegulatoren, Entschäumer
<b>Ökologie:</b>	sehr emissionsarm <sup>PLUS</sup> (EMICODE EC 1 <sup>PLUS</sup> )
<b>Entsorgung:</b>	Verpackung restentleert recyceln
<b>Packungsgrößen:</b>	25 kg, 5 kg
<b>Lagerfähigkeit:</b>	originalverschlossen 18 Monate. Trocken lagern

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

# FLEKKLEBER EXTRA 430

## Prüfzeugnisse:

- **Nach EN 12004:**  
Klasse C2TE durch die Säurefliesner-Vereinigung e.V., Großburgwedel.
- **Mit NASSRAUMABDICHTUNG 310:**  
Prüfung nach ZDB-Merkblatt „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ durch die Säurefliesner-Vereinigung e.V., Großburgwedel. Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-5409/0475 der MPA Braunschweig für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen, Beanspruchungsklasse A (Wand).
- **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.

	
1212	
<b>LUGATO GmbH &amp; Co. KG</b> Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 05 6330	
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/mm <sup>2</sup>
Offene Zeit:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (30 Min.)
Abrutschen:	≤ 0,5 mm
Durchbiegung:	≥ 2,5 mm und < 5 mm
Gefährliche Substanzen:	s. Sicherheitsdatenblatt

## 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.



Sicherheitsdatenblatt und Leistungserklärung bei Bedarf im Internet unter [www.lugato-professional.de](http://www.lugato-professional.de) / .com heruntergeladen.

## Gefahr

# FLEKKLEBER EXTRA 430

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](mailto:technik@lugato-professional.de) / .com

---

Copyright by LUGATO.

Stand: 11/2019.

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](http://www.lugato-professional.de) / .com

EINE MARKE DER ARDEX GRUPPE