

# LUGATO PROFESSIONAL

## FLEKKLEBER 420

Für das Kleben von Wand- und Bodenfliesen auf bauüblichen Untergründen und Heizestrichen.



### Produktleistung:

- Dünnbettmörtel in C2TE-Qualität der EN 12004.
- Flexibilisiert.
- Leicht zu verarbeiten.
- Mit erhöhter Standfestigkeit.
- Mit verlängerter offener Zeit.
- Wärmebeständig.
- Wasser- und frost-tauwechselbeständig.

### Anwendungen:

Zum Kleben von

- keramischen Fliesen und Platten auf zementgebundenen Heizestrichen, gipsgebundenen Bauplatten, z. B. Gipsfaserplatten, und anderen bauüblichen Untergründen.
- Dämmplatten aus Hartschaum und Mineralfasern, Fliesenelementen (Hartschaum-Dämmplatten mit beidseitiger Mörtelkaschierung).

Zum Fliesenkleben auf NASSRAUMABDICHTUNG 310.

Innen und außen.

An Wand und Boden.

Auch unter Wasser.

# FLEKKLEBER 420

## Untergrundvorbereitung:

**Geeignete Fliesenbeläge:** Steingut- und Steinzeugfliesen, Feinsteinzeugfliesen (innen), Spaltplatten, Mosaik.

**Für alle Untergründe gilt:** eben, tragfähig, sauber, rissfrei, trocken, frei von trennenden Verunreinigungen, z.B. Schalöl. Gips- oder Zementhaut, Farbanstriche, Tapeten, Tapetenkleister

entfernen. Unebenheiten bis 5 mm mit dem Klebstoff, größere Unebenheiten am Boden innen mit BODENSPACHTEL INNEN 220, außen mit BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210, an der Wand innen und außen mit AUSGLEICHMÖRTEL 270 ausgleichen.

Untergrund/LUGATO PROFESSIONAL Produkte	Anforderungen	Grundieren mit TIEFGRUND 110
Anhydritestriche	Restfeuchte < 0,5 CM-%, angeschliffen, abgesaugt	+
AUSGLEICHMÖRTEL 270	ohne weitere Vorbereitung geeignet	
Beton, Betonfertigteile	schalölfrei, mind. 4 Monate alt	
BODENSPACHTEL INNEN 220	ohne weitere Vorbereitung geeignet	
BODENSPACHTEL UNIVERSAL 210	ohne weitere Vorbereitung geeignet	
Gipskartonplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, staubfrei	
Gipsfaser-, Gipsbauplatten	nach Herstellervorschrift befestigt, staubfrei	+
Gipsputze	Mindestschichtdicke 10 mm, nicht gefilzt, nicht geglättet, trocken	+
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	
NASSRAUMABDICHTUNG 310	ohne weitere Vorbereitung geeignet	
Porenbeton, innen	staubfrei	+
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.

## Verarbeitung:

**Anmischen:** Sackinhalt (25 kg) in ca. 6,5 l 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 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.

# FLEKKLEBER 420

## Produktdaten:

Verbrauch, Ergiebigkeit je nach Zahnung der Zahnkelle

Zahnung der Zahnkelle	Verbrauch	Ergiebigkeit von 25 kg FLEKKLEBER 420
3 x 3 x 3 mm	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup>	ca. 19 m <sup>2</sup>
4 x 4 x 4 mm	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>	ca. 15 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. 3,6 kg/m <sup>2</sup>	ca. 7 m <sup>2</sup>
Ansetzen im Batzenverfahren	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 12,5 m <sup>2</sup>

<b>Wasserbedarf:</b>	0,26 l Wasser auf 1 kg Pulver
<b>Verarbeitungszeit (Topfzeit):</b>	4 - 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> R)
<b>Entsorgung:</b>	Verpackung restentleert recyceln
<b>Packungsgröße:</b>	25 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 420

## Prüfzeugnis:

- **Nach EN 12004:**  
Klasse C2TE durch die Säurefliesner-Vereinigung e.V., Großburgwedel.
- **Mit NASSRAUMABDICHTUNG 310:**  
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-5409/0475 der MPA Braunschweig für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen, Beanspruchungsklasse A (Wand).

 1212	
LUGATO GmbH & Co. KG Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 05 6360	
EN 12004:2007+A1:2012 Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesenarbeiten, innen und außen EN 12004:C2TE	
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
Gefährliche Substanzen:	s. Sicherheitsdatenblatt

## Bitte beachten:

Auf jungen Untergründen, z. B. drei Monate alter Beton, oder schwierigen Untergründen, z. B. Spanplatten, zum Kleben und Einbetten elektrischer Heizmatten, zum Kleben von Fliese auf Fliese (innen) und zum Kleben von Feinsteinzeugfliesen außen FLEKKLEBER EXTRA 430 verwenden. Zum Kleben von Fliesen auf Innenanstrichen FLEKKLEBER SCHNELL 440 und zum Kleben von Natursteinen NATURSTEINKLEBER 460 verwenden.

## Arbeitsicherheit:



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 Mörtel-spritzer vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt und Leistungserklärung bei Bedarf anfordern oder im Internet unter [www.lugato-professional.de](http://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](mailto:technik@lugato-professional.de) / .com

Copyright by LUGATO.

Stand: 06/2015.

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