

# SICHERHEITSKLEBER PORENBETON



Das Kleben von Plansteinen aus Porenbeton und Kalksandstein ist schneller, sauberer und einfacher als das herkömmliche Mauern.

## Produktleistung

- | Spezieller Dünnbettmörtel gemäß DIN EN 998-2 für Mauerwerk nach DIN 1053.
- | Für das exakte Kleben von Porenbeton- und Kalksand-Plansteinen.
- | Plansteine lassen sich leicht in lot- und fluchtgerechte Position bringen.
- | Es gelangt weniger Wasser in das Mauerwerk.
- | Folgearbeiten können früher begonnen werden.
- | Kältebrücken werden vermieden.
- | Amtlich geprüft und gütüberwacht durch die MPA Braunschweig.

**Praxis-Tipp:** Für das Spachteln von Plansteinmauerwerk empfehlen wir ROHBAUSPACHTEL INNEN bzw. ROHBAUSPACHTEL AUSSEN. Als Deckbeschichtung eignen sich WEISSES HAUS Putze. Für die DIN-gerechte Abdichtung unterhalb Erdniveau steht UNIVERSAL-ABDICHTUNG zur Verfügung.

## Anwendungen

1. Zum Kleben von Plansteinen aus Porenbeton der Festigkeitsklasse 2-8 (DIN V 4165-100).
2. Zum Kleben von Plansteinen aus Kalksandstein der Festigkeitsklasse 4-60 (DIN V 106).



Mit SICHERHEITSKLEBER PORENBETON geklebte Wände.

## Verarbeitung



1

**Anmischen:** Sackinhalt (25 kg) in ca. 6,5 l sauberes Wasser mit langsam laufendem Rührwerkzeug einrühren. Nach 5 Minuten nochmals durchrühren.



2

Lager- und Stoßfugen durch Abfegen entstauben. Klebstoff mit Plansteinkelle auf Lagerfuge aufziehen.



3

Klebstoff auch auf die Stoßfuge aufziehen. Bei Steinen mit Nut und Feder nur auf die Lagerfuge auftragen.



4

Plansteine in das Klebstoffbett setzen, innerhalb 10 Minuten in die endgültige lot- und flucht-rechte Lage bringen. Aus den Fugen ausgetretenen Klebstoff mit Maurerkelle abstreifen.

**Wichtig:** den im Erstarren befindlichen Mörtel durch nachträgliche Korrektur der Steine nicht stören.

**Folgearbeiten:** die Plansteine können nach 24 Stunden z. B. für das Streichen, Verputzen, Abdichten weiter bearbeitet werden (siehe Praxistipp).

## Produktdaten

Tabelle 1: Porenbeton-Plansteine: Steinformat, Verbrauch und Ergiebigkeit

Steinformat	Verbrauch bei 2 mm dicken Stoß- und Lagerfugen pro m <sup>2</sup> Wandfläche	Ergiebigkeit von 25 kg SICHERHEITSKLEBER PORENBETON in m <sup>2</sup> Wandfläche
50 x 25 x 5,0 cm	0,8 kg	ca. 31 m <sup>2</sup>
50 x 25 x 7,5 cm	1,2 kg	ca. 21 m <sup>2</sup>
50 x 25 x 10,0 cm	1,6 kg	ca. 16 m <sup>2</sup>
50 x 25 x 12,5 cm	2,0 kg	ca. 12 m <sup>2</sup>
50 x 25 x 17,5 cm	2,7 kg	ca. 9 m <sup>2</sup>
50 x 25 x 25,0 cm	4,0 kg	ca. 6 m <sup>2</sup>
50 x 25 x 30,0 cm	4,8 kg	ca. 5 m <sup>2</sup>

Tabelle 2: Kalksandstein-Plansteine: Steinformat, Verbrauch und Ergiebigkeit

Steinformat	Format-Kurzzeichen nach DIN V 106	Verbrauch bei 2 mm dicken Stoß- und Lagerfugen pro m <sup>2</sup> Wandfläche	Ergiebigkeit von 25 kg SICHERHEITSKLEBER PORENBETON in m <sup>2</sup> Wandfläche
24,8 x 11,5 x 24,8 cm	4 DF	1,8 kg	ca. 16 m <sup>2</sup>
24,8 x 17,5 x 24,8 cm	6 DF	2,8 kg	ca. 9 m <sup>2</sup>
24,8 x 30,0 x 24,8 cm	10 DF	4,7 kg	ca. 5 m <sup>2</sup>
49,8 x 24,0 x 24,8 cm	16 DF	3,9 kg	ca. 6 m <sup>2</sup>

## Produktdaten (Fortsetzung)

Verarbeitungszeit (Topfzeit)	3–4 Stunden.
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C.
Offene Zeit	15 Minuten (Porenbeton); 10 Minuten (Kalksandstein).
Folgearbeiten	nach 24 Stunden überspachtelbar. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.
Temperaturbeständigkeit	-50 bis 70 °C.
Inhaltsstoffe	Normzement, Quarzsand, calcitische Füllstoffe, Kunststoffzusätze, Entschäumer.
Packungsgrößen	25 kg, 5 kg.
Lagerfähigkeit	originalverpackt ca. 18 Monate. Trocken lagern.

## Prüfzeugnis

I Fremdüberwacht durch die MPA Braunschweig auf Grundlage der DIN EN 998-2 nach Bauregelliste B, Teil 1, Nr. 1.2.3.1 in der jeweils gültigen Fassung.

 0761
<b>LUGATO GmbH &amp; Co. KG</b> Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 06 1120
EN 998-2:2010/12 Dünnbettmörtel nach Eignungsprüfung zur Verwendung in unbewehrten Innen- und Außenbauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen.
<b>Brandverhalten:</b> Klasse A1 <b>Druckfestigkeit:</b> > M 10 <b>Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit):</b> 0,3 N/mm <sup>2</sup> (Tabellenwert) <b>Wasser Aufnahme:</b> LNB <b>Chloridgehalt:</b> LNB <b>Wasserdampfdurchlässigkeit <math>\mu</math>:</b> 5/35 (Tabellenwert nach EN 1745) <b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{10,dy}</math>:</b> $\leq 0,83$ W/(m·K) für P = 50%; $\leq 0,93$ W/(m·K) für P = 90% (Tabellenwerte nach EN 1745) <b>Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):</b> aufgrund der vorliegenden Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für mäßig angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B <b>Gefährliche Substanzen:</b> s. Sicherheitsdatenblatt

I Die Leistungserklärung kann bei Bedarf im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) heruntergeladen werden.

## Bitte beachten

- I Für Mauerwerk aus Plansteinen gelten die Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassungsbescheide.
- I SICHERHEITSKLEBER PORENBETON entspricht DIN V 18580 und kann daher direkt für Mauerwerk nach DIN 1053 verwendet werden.
- I Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere verzögern das Erhärten.

### 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 Mörtel-spritzer vermeiden.



Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) herunterladen.

Gefahr

Entsorgung: Verpackung restentleert recyceln.

## Was Sie nicht können, können Sie fragen!

Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: (040) 6 94 07-222.



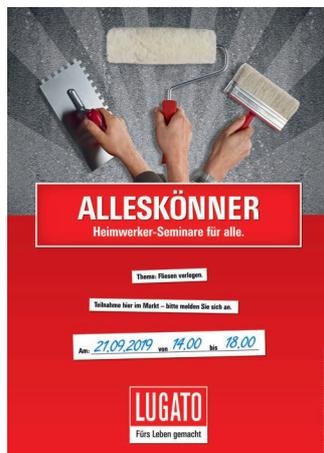
Responsible Care (RC) bedeutet für die chemische Industrie, verantwortlich zu handeln. Sie macht dies über eine weltweite Initiative deutlich. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände nationale RC-Programme durch. In der internationalen Initiative sind tausende von Unternehmen mit Millionen Mitarbeitern aktiv. Ziel ist das freiwillige Engagement, mehr als vorgeschrieben zu tun: Nachhaltigkeit fördern, Produktverantwortung zeigen, mehr Sicherheit für Werke und Nachbarschaft schaffen, den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und den Umweltschutz verbessern. LUGATO hat sich im Rahmen seiner Mitgliedschaft im Verband der deutschen chemischen Industrie zur Einhaltung dieser Zielsetzung verpflichtet.

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.

## Seminare

LUGATO vermittelt in Zusammenarbeit mit seinen Handelspartnern das praktische Wissen, z. B. für die Verlegung von Fliesen. Informieren Sie sich unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) oder bei Ihrem Händler vor Ort über das aktuelle Angebot an Heimwerker-Seminaren.



**ALLESKÖNNER**  
Heimwerker-Seminare für alle.

Thema: Fliesen verlegen.

Teilnahme hier im Markt - bitte melden Sie sich an.

ab 21.09.2019 von 14,00 bis 28,00

**LUGATO**  
Fürs Leben gemacht

LUGATO GmbH & Co. KG  
D-22885 Barsbüttel  
Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222  
Fax. +49 (0)40-69407-110  
Internet: [www.lugato.de](http://www.lugato.de)  
Copyright by LUGATO. Stand 03/2020

**LUGATO**  
Fürs Leben gemacht