

---

# Pixel® 3D

## Technische Daten

---



**Fleckenabweisende Dichtmasse Pro. Für Badezimmer, Duschkabinen, Sanitäranlagen, Küchen, Glasflächen, Fensterrahmen, Türen und die Abdichtung von nicht porösen Materialien wie Glas, Keramik und Aluminium.**

---

### Produktbeschreibung

Professionelle, fleckenabweisende Dichtmasse mit Essigsäurevernetzung zum Verfugen von dauerhaft elastischen Fugen zwischen Fliesen, Feinsteinzeug, Platten und Mosaiken im Innen- und Außenbereich – sowohl auf Fußböden als auch an Wänden.

3-fache Haftung: Entwickelt für die Anwendung ohne Haftvermittler, ermöglicht es eine perfekte Abdichtung in Badezimmern, Duschkabinen, Sanitärbereichen, Küchen, Verglasungen, Fensterrahmen und Türen.

Geeignet zum Abdichten von Dehnungsfugen auch unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen wie in Schwimmbädern und an Fassaden.

---

### Chemie + intelligent

Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten.

Gemäß der CLP-Verordnung für Anwender ungefährlich

Gebrauchsfertig, wiederverwendbar, vermeidet Materialverschwendung und -abfälle.

Sehr geringe Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen – VOC

---

### Zertifizierungen

INT-EXT CC EN 15651-1

G CC EN 15651-2

S EN 15651-3

EC1 Plus Gev Emicode

A+ Emissionen in die Raumluft

---

## Materialien

Feinsteinzeug  
Keramikfliesen  
Komposite auf Harz- oder Zementbasis  
Terrakotta – Klinker  
Keramik- und Glasmosaike  
Platten  
Aluminium

---

## Anwendungsbereiche

Dichtstoff  
Böden – Wände  
Innenbereich – Außenbereich  
Fußbodenheizungssysteme  
Feuchträume im Innenbereich – Badezimmer und Duschen  
Becken, Schwimmbecken, Springbrunnen  
Terrassen und Balkone  
SPA und Hammam  
Fassaden  
Wohnbereich, öffentlicher Bereich, Gewerbe und Stadtmobiliar

---

## Einschränkungen

Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C auftragen  
Bei warmem Wetter sollten die Produktverpackungen vor der Verwendung an einem kühlen, vor Sonneneinstrahlung geschützten Ort gelagert werden.  
Während der Aushärtung werden langsam geringe Mengen Essigsäure freigesetzt, daher muss für eine gute Belüftung gesorgt werden  
Die Aushärtungszeiten sind proportional zur Dicke der Silikonfuge  
Nicht in Kontakt mit Marmor und Natursteinen verwenden  
Vermeiden Sie den Kontakt mit bituminösen Materialien oder Weichmachern, wie z. B. Butyl, EPDM, Neopren, Bitumenbahnen und Dämmstoffen.  
Zur Sanierung von Fugen, die von Schimmel befallen sind, muss die vorhandene elastische Dichtmasse vollständig entfernt werden.  
Das Produkt ist nicht überstreichbar.  
Nicht für Anwendungen verwenden, die nicht in diesem technischen Datenblatt aufgeführt sind  
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Litokol unter der Nummer +39-0522-622811 oder per E-Mail an [customer-care@litokol.com](mailto:customer-care@litokol.com)

---

## Produktspezifikationen

|                        |                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aussehen               | Farbige, dickflüssige Paste                                                                                                |
| Farben                 | Siehe Farbtabelle                                                                                                          |
| Nachhaltige Verpackung | Kartusche aus recyceltem Kunststoff (Second-Life) 300 ml                                                                   |
| Zollklassifizierung    | 32149000                                                                                                                   |
| Haltbarkeit            | 24 Monate in der Originalverpackung, fern von Wärmequellen und vor direkter Lichteinstrahlung geschützt. Frostempfindlich. |

---

---

## Technische Daten

|                             |                           |             |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| Vollständige Aushärtung     | 3 mm                      | 24 Stunden  |
| Shore-Härte A               | 22                        | ISO 868     |
| Elastizitätsmodul bei 100 % | $\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$ | ISO 8339    |
| Bruchdehnung                | 250 %                     | ISO 8339    |
| Zugfestigkeit               | $\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$ | ISO 8339    |
| Zulässige Gesamtverformung  | 25%                       | ASTM C920   |
| Klasse                      | 25 LM                     | ISO 11600 F |

---

## Anwendungshinweise

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Polymerisation                    | Essigsäurevernetzung      |
| Konsistenz der Mischung           | Thixotrope Paste          |
| Spezifisches Gewicht              | $0,99 \text{ kg/dm}^3$    |
| Filmbildungszeit                  | Etwa 15 Minuten           |
| Vollaushärtung in 24 Stunden      | 2–3 mm                    |
| Zulässige Anwendungstemperaturen  | Von +5 °C bis +40 °C      |
| Empfohlene Anwendungstemperaturen | Von +15 °C bis +25 °C     |
| Betriebstemperatur                | Von -40 °C bis +150 °C    |
| Begehrbarkeit                     | 24 Stunden bei T = +23 °C |
| Inbetriebnahmezeit                | 5 Tage bei T = +23 °C     |

---

## Auftrag

Entfernen Sie den oberen Teil des Gewindeteils der Kartusche, schrauben Sie die Kunststoffdüse auf und schneiden Sie diese in einem Winkel ab, der sich nach dem gewünschten Durchmesser und Profil richtet.

Setzen Sie die Kartusche in die dafür vorgesehene PowerGun ein und drücken Sie das Dichtmittel heraus, wobei Sie sorgfältig darauf achten müssen, dass keine Luft eingeschlossen wird.

Einmal geöffnete Verpackungen müssen innerhalb relativ kurzer Zeit aufgebraucht werden.

Die optimale Verarbeitungstemperatur für Untergrund und Dichtstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C.

Die Endbearbeitung der Fugen muss innerhalb der offenen Zeit des Dichtstoffs erfolgen.

Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln während der Vernetzung.

Angesichts der Vielzahl von Faktoren, die die Verarbeitung und Anwendung des Produkts beeinflussen, sollte der Anwender stets einen Test durchführen.

---

## Verbrauchsberechnung

Mit einer 300-ml-Kartusche realisierbare Fugenlänge in Laufmetern

|       | Breite | Breite | Breite  | Breite  | Breite  |
|-------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Tiefe | 6 mm   | 8 mm   | 10 mm   | 15 mm   | 20 mm   |
| 5 mm  | ± 10 m | ± 8 m  | ± 6 m   | -       | -       |
| 7 mm  | -      | ± 6 m  | ± 4,5 m | ± 3 m   | -       |
| 10 mm |        | -      | ± 3 m   | ± 2 m   | ± 1,5 m |
| 15 mm |        | -      | -       | ± 1,5 m | ± 1 m   |
| 20 mm |        | -      | -       | ± 1 m   | ± 0,8 m |

---

## Farbkarte

### Die Farben der Erde – Eine von Piero Lissoni kuratierte Farbauswahl

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 02 Sabbia Bianca    | 35 Arenaria           |
| 04 Pomice di Lipari | 27 Caolino            |
| 20 Limo Del Nilo    | 28 Dune               |
| 06 Nebbia           | 21 Calce di Marrakech |
| 07 Cenere           | 29 Terra di Borgogna  |
| 08 Terra di Bruma   | 31 Terra Fumicata     |
| 10 Ardesia          | 30 Argilla di Cipro   |
| 12 Nero Antico      | 22 Terra di Volterra  |
| 13 Argilla Bianca   | 24 Argilla Bruciata   |
| 26 Bianco di Spagna | 34 Terracotta         |

Die Farben dienen lediglich der Veranschaulichung.

---

## Sicherheitshinweise

Für eine sichere Verwendung unserer Produkte beachten Sie bitte die aktuelle Version des Sicherheitsdatenblatts, das auf der Website [www.litokol.com](http://www.litokol.com) verfügbar ist.

PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

---

## Rechtliche Hinweise

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen und Vorgaben entsprechen unserem besten Erfahrungsstand.

Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Bedingungen auf den Baustellen und die Ausführung der Arbeiten nehmen können, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die für unser Unternehmen in keiner Weise bindend sind.

Es wird daher empfohlen, vorab einen Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. In jedem Fall ist der Anwender verpflichtet, festzustellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist oder nicht, und übernimmt in jedem Fall die gesamte Verantwortung, die sich aus dessen Verwendung ergeben kann.

Beachten Sie stets die aktuellste Version des technischen Datenblatts, das auf der Website [www.litokol.com](http://www.litokol.com) verfügbar ist

---

Datenblatt **Nr. 842**  
Überarbeitung **Nr. 0**  
Datum: **05 25**

**Litokol**

**Litokol Lab** Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy  
Tel. +39 0522 622811 [info@litokol.com](mailto:info@litokol.com) [www.litokol.com](http://www.litokol.com)