

Technisches Datenblatt

LD701

STRUKTUR-ACRYL

TEXTURED ACRYLIC SEAL

04-02-2026 / V 3

Beschreibung

Dieser Acryl-Dichtstoff ist besonders geeignet für die Ausbesserung von Beschädigungen in Struktur- und Reibputzen, zur Abdichtung von Rissen und Fugen in Mauerwerk, Porenbeton, Stein, Putzflächen, sowie auf rohem und eloxiertem Aluminium, Holz, Hart-PVC u. ä. im Innen- und Außenbereich. Auch geeignet zur Verklebung von EPS (z.B. Styropor®) auf saugenden Untergründen. LD701 ist nicht für Dehnfugen geeignet.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Putzähnliche Struktur
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- Überstreich- und überputzbar gemäß DIN 52452-4,
- A1 & A2
- UV- und witterungsbeständig

Verpackung

LD701 wird in 310ml Kartuschen geliefert. 20 Stück im Karton.

Verfügbare Farbe

weiß (310ml Kartusche), Bestell-Nr. LD701333588

Technische Information

Chemische Basis	Reaktionssystem	wasserbasierendes Acrylpolymer
Dichte	DIN 52451	1,75 g/cm ³
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E, normal entflammbar
Wasserdampfdiffusion		ca. 3.500 μ
Aushärtezeit (bei 20 °C)		1-2 Wochen, in dieser Zeit ist die Dichtungsmasse vor Regen und Frost zu schützen
Volumenschwund	DIN 52451	ca. 10%
Maximal zulässige Verformung		7,5%
UV-Stabilität	ISO 4892	gut
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C
Shore A Härte	DIN 53505	ca. 30
CE-Kennzeichnung	EN 15651-1	F-EXT-INT 7,5P
Temperaturbeständigkeit		-25°C bis +80°C

Technisches Datenblatt

LD701

STRUKTUR-ACRYL

Technische Information

Lagerfähigkeit	Kühl, trocken und frostfrei in ungeöffneter Originalverpackung	max. 24 Monate bei +5 bis +40°C, vor Frost schützen!
Material	Körnung bestehend aus Marmorgranulat	

Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen tragfähig, staubfrei, sauber und frei von Trennmitteln sein. Porengeschlossene, nichtsaugende Untergründe mit AT200 reinigen. Bei empfindlichen Oberflächen mit Wasser verdünnten AT200 Reiniger verwenden (Eigenversuch notwendig). Auf mineralischen Untergründen kann durch Vorgrundierung einer Lösung, bestehend aus 1 Teil LD701 und 2 Teilen Wasser, eine Haftverbesserung erzielt werden. Bitte eigene Haftversuche durchführen.

Verarbeitung

1. Fugen mit PR102 PE-Rundschnur (geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum) vorstopfen und auf richtige Fugentiefe fixieren. Minimale Fugenbreite 5 mm, maximale Fugenbreite 25 mm. Zur Vermeidung von Beschädigungen nur stumpfe, glatte Stopfwerkzeuge verwenden. Bei Fugen mit starrem Fugengrund eine Polyethylen-Folie einlegen, um Dreiflankenhaftung zu verhindern. Wenn im Anschlussbereich keine fachgerechte Fugenausbildung vorhanden ist (min. 5 x 5 mm) oder die Abdichtung in Form einer Dreiecksfase ausgeführt wird, muss mit einer Kohäsionsrissbildung im Dichtstoff gerechnet werden. Hinterfüllmaterialien müssen mit LD701 verträglich sein im Sinne der DIN EN 26 927. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllmaterialien sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.
2. Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband. LD701 blasenfrei in die Fuge einbringen. Fuge vollständig ausfüllen. Den Dichtstoff nach dem Ausspritzen mit einem geeignet geformten Spachtel glätten. Hierzu kann der Dichtstoff mit Wasser (kein Glättmittelzusatz) leicht besprüht und anschließend abgezogen werden. Es ist zu beachten, dass die mineralische Körnung zu Kratzspuren führen kann. Um ein Aufreißen der sich bildenden Haut zu vermeiden, das Klebeband danach sofort abziehen.

Bitte beachten

Reinigung:

Frisches, noch nicht abgebundenes LD701 kann mit Wasser entfernt werden. Ausgehärtetes Acryl kann nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge) entfernt werden.

Hinweis:

LD701 ist anstrichverträglich mit den handelsüblichen Dispersions- und Alkydharzfarben (vorher testen). Bei statischen Fugen mit geringer Bewegung (max. 5%) darf Acryl nach vollständiger Trocknung überstrichen werden, d. h. der Dichtstoff darf nur dann vollflächig überstrichen werden, wenn der aufgetragene Anstrich die Bewegungen des Dichtstoffes ohne Beschädigung ausgleichen kann. Während der Aushärtung ist LD701 vor Frost und Regen zu schützen. Die Durchreaktion (Abtrocknungsvorgang) wird bei niedrigen Temperaturen verzögert!

LD701 ist nicht geeignet zur Abdichtung auf Glas und glasierten Untergründen, Dehnungsfugen im Hochbau, im Sanitärbereich, auf Marmor/Naturstein, auf Bitumen, Teer oder Weichmacher-abgebenden Untergründen, auf unbehandelten (nicht geprimerten) metallischen Untergründen, im Tiefbau sowie Fugen mit ständiger Wasserbelastung (z.B. erdberührte Betonflächen).

Technisches Datenblatt

LD701

STRUKTUR-ACRYL

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.com.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.com.

Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Zertifizierungen

