

Technisches Datenblatt

LD705

BAUANSCHLUSSFUGEN ACRYL

ACRYLIC SEAL PRO

04-02-2026 / V 4

Beschreibung

Dieser Dispersions-Acryl-Dichtstoff ist für die Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster-/ Türrahmen und Mauerwerk, Rissen und Fugen an Beton, Porenbeton, Stein, Putz und Holz geeignet. Für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen darf das Acryl nur im Innenbereich angewendet werden.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- 12,5% zulässige Gesamtverformung
- Überstreich- und überputzbar
- UV- und witterungsbeständig
- Haftet auch auf feuchten, saugenden Untergründen

Verpackung

LD705 wird als 310ml Kartusche (20 Kartuschen pro Karton).

Verfügbare Farbe

weiß, 310ml Kartusche, Bestell-Nr. LD705395867

Technische Information

Chemische Basis	Reaktionssystem	wasserbasierendes Acrylpolymer
Dichte	DIN 52451	ca. 1,5 g/cm ³
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E, normal entflammbar
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)		ca. 3500
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)		35m, bei 10mm Schichtstärke
Aushärtezeit (bei 20 °C)		1-2 Wochen, während dieser Zeit muss LD705 vor Regen und Frost geschützt werden
Volumenschwund		ca. 15%
Hautbildungszeit	bei 23°C und 50% r.F.	10 - 15 Minuten
Maximal zulässige Verformung	interne Prüfung	20%
UV-Stabilität	ISO 4892	gut
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C
Shore A Härte	DIN 53505	22 ± 6
CE-Kennzeichnung	EN 15651-1	F-EXT-INT 12,5P
Temperaturbeständigkeit		-25°C bis +80°C

Technisches Datenblatt

LD705

BAUANSCHLUSSFUGEN ACRYL

Technische Information

Lagerfähigkeit	Kühl, trocken und frostfrei in ungeöffneter Originalverpackung	ca. 24 Monate
----------------	--	---------------

Untergrundvorbereitung

1. Die Untergründe müssen tragfähig, staubfrei, sauber und frei von Trennmitteln sein. Porengeschlossene, nichtsaugende Untergründe mit AT200 Reiniger reinigen. Bei empfindlicher Oberfläche mit Wasser verdünnten AT200 Reiniger verwenden (Eigenversuch notwendig). Auf mineralischen Untergründen kann durch Vorgrundierung einer Lösung bestehend aus 1 Teil LD705 Bauanschlussfugen Acryl und zwei Teilen Wasser eine Haftverbesserung erzielt werden. Bitte eigene Haftversuche durchführen.
2. Fugen mit PR102 PE-Rundschnur (geschlossenelliger 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.
3. 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 LD705 verträglich sein im Sinne der DIN EN 26 927. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllmaterialien sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.

Verarbeitung

Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband. LD705 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. Um ein Aufreißen der sich bildenden Haut zu vermeiden, das Klebeband danach sofort abziehen.

Bitte beachten

Reinigung:

Frisches, noch nicht abgeundenes LD705 kann mit Wasser entfernt werden. Ausgehärtetes Acryl kann nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge) entfernt werden.

Hinweis:

LD705 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 Beeinträchtigung ausgleichen kann. Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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.

Technisches Datenblatt

LD705

BAUANSCHLUSSFUGEN ACRYL

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

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

Technischer Kundendienst

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

Zertifizierungen

