

Technisches Datenblatt

LD703

MALER-ACRYL

PAINTER ACRYLIC SEAL

14-01-2025 / V 2

Beschreibung

Dieser Dispersions-Acryl-Dichtstoff ist für die Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster-/Türrahmen und Mauerwerk, Putz und Gipskarton mit geringer Bewegung und die Abdichtung von Rissen und Fugen in Porenbeton, Stein, Putz und Holz geeignet.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- 7,5% zulässige Gesamtverformung
- Überstreich- und überputzbar
- Haftet auch auf feuchten, saugenden Untergründen
- Plasto-Elastisch

Verpackung

LD703 wird als 310-ml-Kartusche geliefert. 20 Kartuschen im Karton

Verfügbare Farbe

weiß, 310ml Kartusche, Art.-Nr. 395144

Technische Information

Chemische Basis	Reaktionssystem	wasserbasierendes Acrylpolymer
Dichte	DIN 52451	ca. 1,55g/cm ³
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E, normal entflammbar
Aushärtezeit (bei 20 °C)		1-2 Wochen, in dieser Zeit ist LD703 vor Regen und Frost zu schützen
Volumenschwund		ca. 15%
Hautbildungszeit	bei 23°C und 50% r.F.	ca. 15 Minuten
Maximal zulässige Verformung		7,5%
UV-Stabilität	ISO4892	gut
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C
Shore A Härte	DIN 53505	15
CE-Kennzeichnung	EN 15651-1	F-EXT-INT 7,5P
Temperaturbeständigkeit		-25°C bis +80°C

Technisches Datenblatt

LD703

MALER-ACRYL

Technische Information

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

Untergrundvorbereitung

1. Die Untergründe müssen tragfähig, staubfrei, sauber und frei von Trennmitteln sein. Porengeschlossene, nichtsaugende Untergründe mit AT200 Reiniger reinigen. Bei empfindlichen Oberflächen mit Wasser verdünnten AT200 Reiniger verwenden (Eigenversuch notwendig). Auf mineralischen Untergründen kann durch Vorgrundierung einer Lösung bestehend aus 1 Teil LD703 und 2 Teilen Wasser eine Haftverbesserung erzielt werden. Bitte eigene Haftversuche durchführen.
2. 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.
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 LD703 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. LD703 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 LD703 kann mit Wasser entfernt werden. Ausgehärtetes Acryl kann nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge) entfernt werden.

Hinweis:

LD703 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 auf gebrachte Anstrich die Bewegungen des Dichtstoffes ohne Beschädigung ausgleichen kann. Während der Aushärtung ist das LD703 vor Frost und Regen zu schützen. Die Durchreaktion (Abtrocknungsvorgang) wird bei tiefen Temperaturen verzögert! LD703 ist nicht geeignet zur Abdichtung auf Glas und glasierten Untergründen, Dehnungsfugen im Hochbau sowie Fugen mit ständiger Wasserbelastung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden



Technisches Datenblatt

LD703

MALER-ACRYL

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.de.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

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

Technischer Kundendienst

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



Technisches Datenblatt

LD703

MALER-ACRYL

Zertifizierungen

