

Technisches Datenblatt

## LD702

### ACRYL

#### ACRYLIC INTERIOR SEAL

21-02-2025 / V 3

### Beschreibung

Diese 1-komponentige Acrylatdispersion ist für die Abdichtung von Fugen im Innenbereich mit geringer Bewegung sowie für die Abdichtung von Fugen und Anschlüssen z. B. an Decken, Leichtbauwänden, Fensterbänken und Rolladenkästen und für die Verfüllung von Rissen und Fugen in Porenbeton, Stein, Putz und Holz geeignet.



### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Überstreich- und überputzbar
- EC1 Plus
- Haftet auch auf feuchten, saugenden Untergründen

### Verpackung

310ml Kartusche, 20 Stück im Karton

400ml Beutel, 20 Stück im Karton

600ml Beutel, 20 Stück im Karton

### Verfügbare Farbe

weiß 310ml, Art.-Nr. 395702

weiß 400ml, Art.-Nr. 394948

weiß 600ml, Art.-Nr. 330813

grau 310ml, Art.-Nr. 394945

### Technische Information

| Chemische Basis              | Reaktionssystem       | wasserbasierendes Acrylpolymer                                       |
|------------------------------|-----------------------|--|
| Dichte                       | DIN 52451             | ca. 1,62g/cm <sup>3</sup>  |
| Brandverhalten               | EN 13501-1            | Klasse E, normal entflammbar   |
| Aushärtezeit (bei 20 °C)     |                       | 1-2 Wochen, in dieser Zeit ist LD702 vor Regen und Frost zu schützen |
| Hautbildungszeit             | bei 23°C und 50% r.F. | ca. 15 Minuten   |
| Maximal zulässige Verformung |                       | 7,5%   |
| UV-Stabilität                | ISO 4892              | gut  |
| Verarbeitungstemperatur      |                       | +5°C bis +40°C   |
| Shore A Härte                | DIN 53505             | 30   |
| Klassifizierung              | EN ISO 11600          | F-7,5 P  |

Technisches Datenblatt

## LD702

### ACRYL

#### Technische Information

|                         |  |                 |
|-------------------------|--|-----------------|
| CE-Kennzeichnung        | EN 15651-1   | F-INT           |
| Temperaturbeständigkeit |  | -25°C bis +80°C |
| 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 durch Vorgrundierung einer Lösung bestehend aus ein Teil LD702 Acryl und zwei 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 LD702 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. LD702 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 abgebundenes LD702 kann mit Wasser entfernt werden. Ausgehärtetes Acryl kann nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge) entfernt werden.

Hinweis:

LD702 ist anstrichverträglich mit den handelsüblichen Dispersions- und Alkydharzfarben (wir empfehlen wegen der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Anstrichsysteme zur Beurteilung der Haftung und der Verträglichkeit, Eigenversuche durchzuführen). 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 LD702 vor Frost und Regen zu schützen. Die Aushärtung des Dichtstoffes wird bei tiefen Temperaturen verzögert! LD702 ist nicht geeignet für Baudehnungsfugen nach DIN 18540, zur Abdichtung auf Glas und glasierten Untergründen, zur Abdichtung an Marmor- und Natursteinen, 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.

Technisches Datenblatt

**LD702**

**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](http://www.illbruck.com).

## **Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen**

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

## **Technischer Kundendienst**

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

Technisches Datenblatt

**LD702**

**ACRYL**

## Zertifizierungen

