

## CRYST DICHTMITTEL<sup>®</sup>

Artikel-Nr.: 07500

### HOCHLEISTUNGSFÄHIGES POLYURETHAN FUGENDICHTMITTEL

#### BESCHREIBUNG

CRYST DICHTMITTEL<sup>®</sup> ist ein Einkomponenten-Fugendichtstoff/Klebstoff auf Basis von feuchtigkeitshärtendem Polyurethan, eine elastische Dichtmasse, antibakteriell, hohe Bewegung, mittlerer Modul, niedriger VOC-Gehalt, UV-beständig, starkregenbeständig, hochleistungsfähig, fugenüberstreicher und begehrter Dichtstoff. CRYST DICHTMITTEL<sup>®</sup> eignet sich für Bewegungs- und Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich. CRYST DICHTMITTEL<sup>®</sup>-Design für wetterbeständiges Dichtmittel mit vielseitiger Verwendung sowohl als Dichtmittel als auch als allgemeiner Klebstoff in der Bauindustrie für verschiedene Untergründe, darunter Beton, Stahl, Holz und viele andere.

#### FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Witterungsbeständig, geeignet für Außen- und Innenanwendungen.
- Ideal als Dicht- und Klebemittel zugleich
- Hervorragende Haftung auf den meisten Untergründen.
- Hohe mechanische Leistung.
- Nach dem Aushärten bildet es eine wasserdichte und langlebige Versiegelung.
- Dauerhafte Elastizität unter allen Klimabedingungen.
- Hohe Haftfestigkeit auf Stahl und Beton.
- Einfache Anwendung mit einer Kartuschenpistole.
- Überstreicher mit lösungsmittelfreien oder wasserbasierten Farben nach dem Aushärten in statischen Fugen (z. B. rund um die Tür).
- Keine Risse oder Haarrisse unter UV-Einwirkung.
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Laugen.
- Standfest und hinterlässt keine Flecken.
- Es erfordert keine Grundierung und weist eine starke Haftung auf den meisten Baumaterialien auf.
- Hervorragende Bewegungsanpassung.

#### ANWENDUNGSBEREICH

- Abdichtung dynamisch bewegter Fugen wie Dehnungs- und Steuerfugen.
- Allgemeiner elastischer Klebstoff für Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften und Wärmeausdehnungskoeffizienten.
- Abdichtung von Fugen / Dehnungsfugen an Fertigteil- und Paneelwänden.
- Umfangsabdichten von Fenstern, Türen und Paneelen
- Bewegungs- und statische Fugenabdichtung in den meisten Baumaterialien, einschließlich Beton, Glas, Holz, Stein, Metall und eloxiertem Aluminium.

#### MATERIALEIGENSCHAFTEN

Form:	Verbindung auf Polyurethanbasis
Aussehen :	weiß , grau , beige
Dichte:	ca. 1.18 g/ ml
Betriebstemperatur:	-20 bis 85 °C
Anwendungstemperatur :	5 °C bis 75 °C

#### TECHNISCHE DATEN

Reißfestigkeit:	~ 7 N/mm
Gelenkbeweglichkeit:	ca. ±25 %
Schrumpfung:	Keine

Shore-A-Härte:	25-30
Bruchdehnung:	> 750 %
Elastische Erholung:	> 85 %
Zugfestigkeit:	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Konsistenz:	Standfeste Paste
Hautbildungszeit	90 Minuten
Aushärtegeschwindigkeit (23°, 50 % relative Luftfeuchtigkeit) :	2 – 3 mm /24 Stunden.
Schälfestigkeit :	15 N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf Beton	Kein Haftungsverlust (> 2,5 N/mm <sup>2</sup> ).
Spezifisches Gewicht bei 20 °C (g/cm <sup>3</sup> )	1,40 ± 0,05

## GEBRAUCHSANWEISUNG

### Oberflächenvorbereitung:

Alle Verbindungsflächen, die mit CRYST DICHTMITTEL® in Berührung kommen, müssen frei von Staub, fehlerhaftem Material, Putz, Öl, Farbe, Fett, Korrosionsablagerungen oder Algen sein. Rauen Sie die Oberflächen auf, entfernen Sie eventuelle Zementschlämme und legen Sie die Zuschlagstoffe durch leichtes Schleifen oder Sandstrahlen frei. Entfernen Sie Öl- und Fettablagerungen durch Dampfreinigung, Schrubben mit Reinigungsmitteln oder verwenden Sie einen handelsüblichen Entfetter. Überprüfen Sie vor dem Anbringen eines Verbindungsbrechers, ob das Füllmaterial für Dehnungsfugen dicht ist und keine Lücken oder Hohlräume an der Basis des Dichtungsschlitzes aufweist. Bei Dehnungsfugen, die Zellpolyethylen-Fugenfüller und Hinterlegmaterial enthalten, ist der Einsatz eines Haftvermittlers nicht erforderlich. Verwenden Sie für Bau- oder Kontraktionsfugen ein Trennband oder einen Stützstreifen.

Wenn ein besonders sauberes Finish erforderlich ist, decken Sie die Vorderkanten der Verbindung vor dem Versiegeln ab und entfernen Sie sie sofort, nachdem die Bearbeitung abgeschlossen ist.

### Anwendung:

Schneiden Sie das Ende des Beutels ab, entfernen Sie ihn und legen Sie den Beutel in die Großmengenpistole. Setzen Sie die Düse auf und schneiden Sie sie im 45-Grad-Winkel auf eine geeignete Größe zum Abdichten der Fuge zu. Den Dichtstoff fest in die Fuge extrudieren. Das Werkzeug innerhalb von 5 Minuten nach dem Auftragen spülen, um einen guten Kontakt zwischen dem Dichtmittel und dem Untergrund sicherzustellen. Nach dem Auftragen muss der Dichtstoff mit Werkzeugen befestigt werden, um eine Haftung mit dem Fugenprofil sicherzustellen. Tragen Sie zum Schluss eine Lösung aus Wasser und Seife auf einen behandschuhten Finger oder einen Werkzeugstab auf. Tragen Sie CRYST DICHTMITTEL® mit maximal 50 mm Fugenbreite und 25 mm Fugentiefe auf.

### Reinigung:

CRYST DICHTMITTEL® entfernen von Werkzeugen und Geräten unmittelbar nach Gebrauch. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## EMPFOHLENE WERKZEUGE

Massenpistole , Handschuhe und Schutzbrille.

## VERPACKUNG

CRYST DICHTMITTEL® ist in 600-ml-Würstchen erhältlich.

## GRUNDLAGE DER PRODUKTDATEN

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Daten basieren auf Labortests. Die tatsächlich gemessenen Daten können aufgrund von Umständen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, variieren.

## LAGERUNG UND HALTBARKEIT

CRYSTARM®- Produkte müssen trocken und bei einer Temperatur von nicht weniger als 45 °F (7 °C) gelagert werden . Bei ordnungsgemäßer Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung beträgt die maximale Haltbarkeit ein Jahr.

## SICHERER UMGANG

CRYST DICHTMITTEL® besteht aus einer Verbindung auf Polyurethanbasis und kann Ihre Augen und Haut reizen. CRYST DICHTMITTEL® ist giftig und gefährlich. Treffen Sie angemessene Vorsichtsmaßnahmen, wie z. B. das Tragen von Schutzhandschuhen und die Verwendung von Atemschutzgeräten, wenn Sie in geschlossenen Umgebungen arbeiten. Bei Kontakt Bereiche mit viel Wasser spülen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.



CRYSTARM®  
Drescherstraße 53, D-71277 Rutesheim  
15  
EN 15651-1:2012  
Spezifischer Identifizierungscode der Produktart  
07500  
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC Klasse 25 HM Dichtstoffe  
für Fassadenelemente  
CRYST DICHTMITTEL®  
Reaktion auf Feuer : E  
Freisetzung von Chemikalien, die gefährlich für  
Umwelt und Gesundheit NPD  
Wasserdichtigkeit und Luftdichtheit  
Strömungswiderstand  $\leq 3$  mm  
Volumenverlust NPD  
Zugfestigkeit bei aufrechterhaltener  
Verlängerung nach Wassereintauchen NF  
Haltbarkeit Pass

## CRYSTARM®

Drescherstraße 53,  
D-71277 Rutesheim, DEUTSCHLAND

TEL +49 (0) 7152 300 330  
FAX +49 (0) 7152 300 3 55  
Email [info@crystarm.com](mailto:info@crystarm.com)  
[www.crystarm.com](http://www.crystarm.com)

**GARANTIE:** Der Hersteller gewährleistet, dass die von ihm hergestellten Produkte den Rezepturvorgaben entsprechen, alle Komponenten im richtigen Verhältnis enthalten und frei von Materialfehlern sind. Sollte sich herausstellen, dass eines der Produkte fehlerhaft ist, beschränkt sich die nachfolgende Haftung gegenüber dem Hersteller nur auf den Ersatz des nachweislich fehlerhaften Produkts und übernimmt keine Haftung für andere Ansprüche oder für zufällige oder Folgeschäden, die direkt entstehen können oder indirekt mit dem besagten fehlerhaften Produkt. Der Benutzer muss die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck feststellen und übernimmt die gesamte diesbezügliche Haftung. Der Hersteller übernimmt keine Haftung, außer für die Bedingungen dieser Garantie.