

CRYST LNJEKTIONSHARZ[®]

Artikel-Nr.: 01200

HALBSTARRES POLYURETHAN INJEKTIONSHARZ SYSTEM FÜR DAUERHAFT WASSERDICHTE LÖSUNG

BESCHREIBUNG

CRYST LNJEKTIONSHARZ[®] ist ein zweikomponentiges (Komponente A+B), phthalatfreies, sehr niedrigviskoses und elastisches Polyurethan-Injektionsharz. Aufgrund der sehr niedrigen Viskosität führt es zu einem sehr tiefen Eindringen in Haarrisse und feine Strukturen. CRYST LNJEKTIONSHARZ[®] wurde entwickelt, um feuchte und trockene Risse dauerhaft abzudichten und so ein wasserdichtes System zu schaffen, das bei Kontakt mit Wasser/Feuchtigkeit nur eine begrenzte Volumenausdehnung aufweist. CRYST LNJEKTIONSHARZ[®] wird nicht gegen fließendes Wasser eingesetzt.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Umweltfreundlich.
- Eine niedrige Viskosität trägt dazu bei, dass das Material vollständig in Risse eindringt.
- Wird als Einkomponentensystem verwendet.
- Die elastische und dauerhafte Abdichtung hilft, begrenzte Bewegungen zu absorbieren.
- Phthalat- und lösungsmittelfrei.
- Ideal für Trinkwasser.
- Gute chemische Beständigkeit.
- Gute Haftung auf feuchten und trockenen Untergründen.
- Kann mit einer 1K- oder 2K-Komponentenpumpe eingespritzt werden.

ANWENDUNGSBEREICH

CRYST LNJEKTIONSHARZ[®] kann direkt zum dauerhaften Abdichten von Rissen, Hohlräumen und Fugen in Betonkonstruktionen, Mauerwerk sowie Natur- und Kunststeinmauerwerk verwendet werden. Wenn in der Struktur Wasser austritt, wird die Injektion mit CRYST INJECT FOAM[®] empfohlen. Zu den Anwendungen gehören Tunnel, Keller, Schlitzwände, Mannlöcher, Reservoirs, Wassertanks, Pools usw.

TECHNISCHE DATEN

Materialeigenschaften	Komponente A	Komponente B	
Basis:	Harz	Katalysator	
Form:	flüssige	Flüssigkeit	
Aussehen:	transparentes	Braun	
Dichte:	1,03 g/cm ³	1,23 g/cm ³	DIN 53479
Viskosität	100-300 mPas	50-150 mPas	EN ISO 3219

Eigenschaften im Standard-Mischverhältnis

Dehnung:	ca. 45 % DIN EN 53 455
Mischviskosität:	100-300 mPas
Mischdichte:	1,09 kg/l
Topfzeit:	ca. 1 Stunde im geschlossenen Zustand
Vollständige Aushärtung:	7 Tage
Verbrauch:	abhängig vom Auftreten von Hohlräumen
Anwendungstemperatur	+8°C bis +40°C

EMPFOHLENE WERKZEUGE

Einkomponenten-Injektionspumpe, Handschuhe, Schutzbrille, CRYST Packer, CRYST MÖRTEL, CRYST REINIGER.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Vor Beginn des Injektionsvorgangs ist eine Analyse des wasserdichten Objekts erforderlich. Aufgrund der Analyseergebnisse (Wassersituation, Risseigenschaften, Rissbreite, Auftreten von Hohlräumen, Wassertemperatur usw.) sollten Untergründe, bei denen Wasser austritt oder versickert, zunächst mit CRYST INJECTSSCHAUM® injiziert werden, um den Wasseraustritt zu stoppen. Untergründe mit feuchten oder feuchten Rissen können direkt mit CRYST LNJEKTIONSHARZ® injiziert werden. Bei Rissen und Betonfugen müssen Injektionspacker im 45°-Winkel eingebaut werden. Die Packer müssen mit den richtigen Werkzeugen eingestellt und festgezogen werden, damit sie sich auch bei hohen Injektionsdrücken nicht lösen. Der Abstand der Bohrlöcher richtet sich nach der Breite des Risses.

Die CRYST LNJEKTIONSHARZ® Komponenten werden gebrauchsfertig geliefert. Es wird also über eine 1K-Einspritzpumpe eingespritzt. Das Material (Komponenten A + B) wird im vorgegebenen Mischungsverhältnis gemischt und anschließend in die Einspritzvorrichtung (Materialtrichter) eingefüllt. Verwenden Sie nur die erforderliche Menge dieser Mischung.

Das fertig gemischte Material sollte innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit/Topfzeit injiziert werden. CRYST LNJEKTIONSHARZ® muss so lange injiziert werden, wie der Riss oder die Betonfuge mit Harz gefüllt ist. Beginnen Sie mit der Injektion am tiefsten Punkt des Risses. Abhängig vom Auftreten von Hohlräumen kann es Sekunden oder Minuten dauern. Der Injektionsdruck kann je nach Standortsituation ansteigen. Wechseln Sie zum nächsten eingebauten Packer, nachdem das Injektionsmaterial aus dem nächsten Packer, aus der Rissoberfläche oder aus der Fuge ausgetreten ist. Führen Sie den Vorgang fort, bis der Riss vollständig mit CRYST LNJEKTIONSHARZ® gefüllt ist.

Nach vollständiger Aushärtung (Reaktion) von CRYST INJECT MULTI® Alle durch die Injektionspacker entstandenen Löcher mit CRYST MÖRTEL® auffüllen und verschließen. Je nach Auftreten von Hohlräumen kann sich der genannte Materialverbrauch ändern.

Werkzeuge und Geräte sollten sofort nach Gebrauch mit CRYST REINIGER gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

VERPACKUNG

CRYST LNJEKTIONSHARZ® ist erhältlich in
Komponente A: 10-Liter-Metallkanister
Komponente B: 10-Liter-Metallkanister

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 15 Monate.

SICHERER UMGANG

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, DEUTSCHLAND
TEL +49 (0) 7152 300 330
FAX +49 (0) 7152 300 3 55
Email info@crystarm.com
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.