

CRYST SWS®

Artikel-Nr.: 04500

BENTONITQUELLBAND, WASSERSTOP FÜR BETONFUGEN

BESCHREIBUNG

CRYST SWS® ist ein quellfähiges Bentonit Wasserstopp band zur Abdichtung vertikaler und horizontaler Bauwerksfugen, die ständig oder zeitweise Wasser ausgesetzt sind. CRYST SWS® Quellband ist für den Einsatz in bewegungslosen Betonfugen konzipiert. Bei Kontakt mit Wasser wird die Reaktion des Bandes aktiviert und das Band beginnt zu quellen. Durch den Quelldruck in der Arbeitsfuge kommt es zum Eindringen in Risse, Fugen, Risse, Hohlräume und zur Abdichtung der Fläche.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Schnelle und zuverlässige Quelleistung.
- Hohe Quellrate .
- Zugelassen für den Einsatz in Trinkwasserreservoirs .
- Wasserdicht gegen drückendes Wasser .
- Einfache Anwendung
- Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Wasserstopps.
- Zuverlässig und langlebig .
- Nicht formstabil, daher hoher Wirkungsgrad .
- Geeignet für nasse und trockene Fahrradbereiche .

ANWENDUNGSBEREICH

Quellband wird für wasserdichte vertikale oder horizontale Bauwerksfugen verwendet:

- Gebäudefundamente, Bodenplatten, Stützmauern, Keller, Fertigteilplatten, Tunnel und Aufzugsgruben.
- Lagerwassertanks, Schwimmbäder, Wasseraufbereitungstanks, Abwasser und Mannlöcher.
- Betonrohre.
- Andere ähnliche unbewegliche Kaltbaufugen .

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Form:	rechteckiges und flexibles Profil
Aussehen:	schwarz / rot
Abmessung:	20 x 25 mm
Beständigkeit gegen hydrostatischen Druck :	getestet bis 5 bar
Verarbeitungstemperatur:	+ 8 °C bis + 40 °C
Betriebstemperaturbereich:	- 20 °C bis 8 0 °C
Brandklasse DIN EN 4102	B2
Dichte :	1,4 g/cm ³

GEBRAUCHSANWEISUNG

1. Das CRYST SWS®- Band muss in der Mitte der Arbeitsfuge platziert werden. Ist dies nicht möglich, muss die Mindestüberdeckung mit Beton 7 cm betragen.
2. Die Oberfläche muss trocken und sauber sein.
3. Tragen Sie CRYST PRIMER® über die gesamte Oberflächenlänge auf, um CRYST SWS® zu erhalten . Die Grundierung verbessert die Haftung zwischen einem CRYST SWS® und der Betonoberfläche und unterstützt so den Installationsprozess.

4. Drücken Sie mit der Hand eine Raupe CRYST SWS® fest auf die Standkonstruktion. Stellen Sie sicher, dass das Produkt mit dem Primerbereich verbunden ist.
5. Machen Sie am Ende des CRYST SWS®-Bandes jedes Ende in einem entgegengesetzten 45°-Winkel und stoßen Sie die Enden fest aneinander. Überlappen Sie die Enden nicht. Kneten Sie die verbundenen Enden vorsichtig durch, sodass eine ununterbrochene Versiegelung entsteht.
6. Entfernen Sie die Schutzabdeckung von der freiliegenden Seite des installierten CRYST SWS®.
7. Befolgen Sie ab hier die Standardverfahren für den Betoneinbau.

RATE DER SCHNELLEN EXPANSION

Volumenausdehnung im Süßwasser bis zu 400 %

Volumenausdehnung in Salzwasser bis zu 200 %

VERPACKUNG

CRYST SWS® ist erhältlich in Lieferform 30 Meter/Karton (6 Rollen à 20 mm × 25 mm × 5 m).

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 7 °C (45 °F) gelagert werden. Bei ordnungsgemäßer Lagerung in ungeöffneter Originalverpackung beträgt die maximale Haltbarkeit 2 Jahre.

TECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN

Für detailliertere Anweisungen, alternative Anwendungsmethoden oder Informationen zur Kompatibilität der CRYSTARM-Behandlung mit anderen Produkten oder Technologien wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von CRYSTARM® oder Ihren örtlichen CRYSTARM®-Vertreter.

SICHERER UMGANG

Treffen Sie angemessene Vorsichtsmaßnahmen, z. B. das Tragen von Schutzhandschuhen. 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.