

# CRYST METALLBLECH<sup>®</sup>

Artikel Nu. 04600

## KRISTALLINER STAHLBLECH FUGEN SCHUTZ FÜR STRUKTUR VERBINDUNGEN

### BESCHREIBUNG

CRYST METALLBLECH<sup>®</sup> ist eine kristalline Metall-Wassersperre, die aus einer speziellen Metallplatte besteht, die in eine aktive Beschichtung eingekapselt ist, die beim Einbetten in den Frischbeton mit Wasser reagiert und so eine wasserdichte Baufuge bildet.

CRYST METALLBLECH<sup>®</sup> schafft eine physikalische Barriere, während die aktive Beschichtung mit Wasser im Beton reagiert und unlösliche Kristalle bildet, die den natürlichen Selbstheilungsprozess des Betons unterstützen, um Risse abzudichten und das Eindringen von Wasser zu verhindern. Zur Abdichtung von Kalfugen bis 10 Stäbe sind beidseitig nur 5 cm Betonüberdeckung notwendig. Durch die Verbindung der Spezialbeschichtung mit dem Beton wird ein Wasserdurchfluss durch die Betonarbeitsfuge verhindert. Dieser Prozess ist jedes Mal reaktiv, wenn während der Lebensdauer der Struktur Wasser oder Feuchtigkeit mit der Beschichtung in Kontakt kommt, und wiederholt den Versiegelungsprozess.

### FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Umweltfreundlich
- CRYST METALLBLECH<sup>®</sup> Fugenband ist beidseitig mit einer 1,25 mm dicken Fugenmasse mit Kristallisationseigenschaften vergossen, die Risse im Beton abdichtet.
- Widersteht hohem Wasserdruck bis zu 10 bar.
- Guter Verbund zum Beton.
- Ungiftig – ideal für Trinkwassertanks .
- Kann sowohl für vertikale als auch horizontale Anwendungen verwendet werden.
- Dauerhaft wasserdicht und aktiv während der gesamten Lebensdauer der Struktur
- Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Wasserstopps.
- Kann vor und nach dem Gießen installiert werden .
- Schützt vor dem Eindringen von Wasser, Chlorid, Sulfat und chemischen Angriffen .
- Kein Zusammenbruch oder Verschieben des Wasserstoppers, wenn er dem Gewicht des von oben gegossenen Betons ausgesetzt wird
- Es sind keine speziellen Installationswerkzeuge erforderlich.
- Es ist kein Schweißen erforderlich.
- Einfache Handhabung und zeitsparend.

### ANWENDUNGSBEREICH

CRYST METALLBLECH<sup>®</sup> wird auf wasserdichte Strukturfugen angewendet, entweder vertikal oder horizontal:

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

### MATERIALEIGENSCHAFTEN

Form:	Metall Platte
Aussehen:	dunkelgrau
Abmessungen:	2 m lang, 180 mm hoch und 1,25 mm dick
Widerstand gegen hydrostatischen Druck :	bis zu 10 bar
Verarbeitungstemperatur:	+ 8 °C bis + 40 °C

### GEBRAUCHSANWEISUNG

CRYST METALLBLECH<sup>®</sup> wird mittig entlang und senkrecht zur Arbeitsfuge gegossen.

CRYST METALLBLECH® Water Stop kann auf zwei einfache Arten installiert werden: entweder durch Befestigung an der Stahlbewehrung vor dem Gießen, indem man die Platte bis zu einer Tiefe von mindestens 30 mm in den ersten Betonguss drückt und den Rest des Betons freigibt

Platte, die beim nächsten Betonieren abgedeckt werden soll. Zum Verbinden der Elemente einfach die Platten 5 cm überlappen und mit Klammern befestigen.

CRYST METALLBLECH® Wasserstopper können sowohl horizontal als auch vertikal installiert werden. Die Elemente sind stark und dennoch formbar, sodass Winkel/Ecken von Hand geformt werden können, ohne dass die CRYST METALLBLECH®-Beschichtung beschädigt wird.

#### NOTIZ:

- Für detailliertere Anweisungen oder Informationen zur Kompatibilität der CRYSTARM®- Anwendung wenden Sie sich an die technische Abteilung von CRYSTARM® oder Ihren örtlichen CRYSTARM®- Vertreter.

#### VERPACKUNG

Lieferform 10 Meter (5 Platten, 2 m × 18 cm).

#### 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.

#### 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](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.