

## CRYST SCHUTZ®

Artikel-Nr.: 02200

### SCHUTZ- UND VERSIEGELUNGSMITTEL FÜR BETONBÖDEN

#### BESCHREIBUNG

CRYST SCHUTZ® ist ein terminiertes Bindemittel auf Basis der  $\alpha$ -Silan-Technologie, das speziell für die Imprägnierung mineralischer Untergründe oder als Schicht beschichtung zur Verbesserung von Standard- und Fest betonoberflächen sowie zementären Überzügen entwickelt wurde, indem es eine versiegelte, wasser- und flecken beständige Schutzschicht bildet. CRYST SCHUTZ® sorgt für ein ästhetisches Hochglanz finish und macht Bodenwachs, Beschichtungen auf Polymerbasis, flüssige Polituren und ständige Pflege überflüssig.

#### FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Umweltfreundlich
- Sorgt für hohen Glanz und gute Lichtreflexion.
- niedrige Viskosität.
- Lösungsmittel- und weichmacherfrei.
- Einfache Anwendung.
- Kann im Freien oder im Innenbereich verwendet werden .
- Gute Kratzfestigkeit, hohe Härte und Abriebfestigkeit.
- Verhindert Frost- und Tauschäden.
- Schnelles Trocknen.
- Nano Moleküle sorgen für tiefes Eindringen. Ungiftig.
- Hervorragender Fleckenschutz / Leicht zu reinigen.
- Nicht brennbar.
- UV-stabil und atmungsaktiv.
- Das ständige Wachsen des Bodens entfällt.
- Reduziert die Kosten für die Bodenpflege.

#### ANWENDUNGSBEREICH

CRYST SCHUTZ® eignet sich ideal für die Anwendung auf Beton-, Block- oder Ziegelwänden:

- Normal- und Festbeton.
- Polierter Beton
- Terrazzo.
- Zementhaltige Auflagen.
- Lagerböden.
- Flugzeughangars.
- Vertriebs- und Lagereinrichtungen.
- Lebensmittelverarbeitende Betriebe.
- Produktions-/Pharmaanlagen.
- Ausstellungsräume und Schulen.
- Jede Art von Anlage mit Sichtbetonoberfläche .

#### MATERIALEIGENSCHAFTEN

Form:	flüssig
Aussehen:	farblose Transparenz
Dichte:	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität:	ca. 75 mPa.s
Anwendungstemperatur:	von 8°C bis 45°C

## GEBRAUCHSANWEISUNG

### Oberflächenvorbereitung:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, saugfähig, sauber sein und eine offene Kapillarstruktur aufweisen. Entfernen Sie alle losen Teile, Moos, Algen, Trennmittel, Fette, Schalungsöle und andere haftungsmindernde Trennschichten vor dem Auftragen von CRYST SCHUTZ® entfernen. Oberflächenbeschädigte Stellen wie Risse, Löcher oder Hohlräume müssen ausgehöhlt und mit CRYST MÖRTEL® behandelt werden.

### Anwendung:

Zu behandelnde Oberflächen sollten eine offene Oberfläche haben, damit CRYST SCHUTZ® eindringen und absorbiert werden kann. Entfernen Sie alle Beschichtungen, Formöle, Härter oder Versiegelungsmittel auf chemischem oder mechanischem Wege. Entfernen Sie Staub, Schmutz, Zementschlämme oder andere Verunreinigungen, indem Sie alle zu behandelnden Bereiche mit einem Besen oder einer Bürste mit feinen Borsten fegen. Mit Wasser abspritzen und trocknen lassen. Entfernen Sie stehendes oder angestautes Wasser, um eine Verdünnung von CRYST SCHUTZ® zu vermeiden, bevor es in die Oberfläche eindringen kann. Das Material kann mit einem Wischmopp, einer Kurzhaarrolle oder einem Pinsel aufgetragen werden. Ebenso ist eine Airless-Sprühapplikation möglich.

Abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes kann ein zweiter Auftrag (nach 24 Stunden) erforderlich sein, um ein homogenes Ergebnis zu erzielen.

### Bewerungssätze:

Abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes werden typischerweise ~ 50 – 150 g/m<sup>2</sup> für die erste Schicht benötigt. Bei einer zweiten Schicht wird deutlich weniger Material benötigt (~ 50 %).

### NOTIZ:

- Führen Sie vor der eigentlichen Anwendung immer einen Testbereich durch, um die gewünschten Ergebnisse sicherzustellen.
- Neutralisieren Sie den Betonboden vor der Anwendung, wenn er mit Säure oder Alkali behandelt wurde.
- Die aufgetragene Oberfläche mindestens 48 Stunden lang vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.
- Nicht für die Verwendung auf Oberflächen geeignet, die stehendem Wasser ausgesetzt sind.
- CRYST SCHUTZ® ist gebrauchsfertig und erfordert keine Verdünnung.
- Die Oberfläche kann verwendet werden, sobald die Anwendung abgeschlossen ist und sich die Oberfläche trocken anfühlt.
- Es liegt in der Verantwortung des Installateurs/Applikators, sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist.
- Für detailliertere Anweisungen oder Informationen zur Kompatibilität der CRYSTARM®-Anwendung wenden Sie sich an die technische Abteilung von CRYSTARM® oder Ihren örtlichen CRYSTARM®-Vertreter.

### EMPFOHLENE WERKZEUGE

Zur Verarbeitung: Niederdruckspritze, Pinsel, Rolle

Persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe, Schutzbrille und Atemschutz bei Sprühanwendung.

### VERPACKUNG

CRYST SCHUTZ® ist in 20 l Gallonen und 200 l Fässern 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 15 Monate. NICHT EINFRIEREN LASSEN!

## SICHERER UMGANG

Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt, indem Sie angemessene Vorsichtsmaßnahmen treffen, 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  
CRYST SCHUTZ®  
Imprägnierung zum Schutz und zur Instandsetzung  
von Betonkonstruktionen  
Schutz gegen Eindringen Klasse 1. 2 (I) und Erhöhung  
der physikalischen Festigkeit Klasse 5. 2 (I)]  
Abriebfestigkeit: Verbesserung um 30 %  
Kapillare Wasseraufnahme: Klasse II  
Schlagfestigkeit: Klasse III (20 Nm)  
Haftfestigkeit durch Abziehen: 0,8 N/mm<sup>2</sup>  
Eindringtiefe: 5 mm

## CRYSSTARM®

Drescherstraße 53,  
D-71277 Rutesheim, DEUTSCHLAND

TEL +49 (0) 7152 300 330

FAX +49 (0) 7152 300 355

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.