

CRYST DACH®

Artikel-Nr.: 05300

ELASTISCHER, WASSERDICHTER DACHBESCHICHTUNG

BESCHREIBUNG

CRYST DACH® ist eine einkomponentige, elastische Abdichtungsschicht mit einem sehr hohen Anteil an Spezialpolymeren, die in die Poren des Untergrunds eindringt und diesen dauerhaft abdichtet, um eine flexible Abdichtung von Dachkonstruktionen zu ermöglichen. Es verfügt über ausgezeichnete Haft- und Dehnungseigenschaften, was es zu einer idealen Lösung für die Oberflächenabdichtung bei Temperaturschwankungen, Rissen und beweglichen Oberflächen macht.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Umweltfreundlich .
- Ideal zum Imprägnieren , UV beständig und beständig gegen äußere Einflüsse.
- Sparen Sie Energiekosten, indem Sie Sonnenstrahlen und Wärme vom Gebäude weg reflektieren.
- Geeignet für die Beschichtung von undichten Fertigdächern.
- Selbstansaugend, ungiftig und nicht brennbar .
- Naht- und fugenlose Beschichtung bei kontinuierlicher Anwendung.
- Hohe Haltbarkeit bis hin zur Langzeitwitterung.
- Hohe Haftung auf vielen Untergründen wie Beton, Zementmörtel und Estrich Eigenschaften.
- Einkomponentiges Produkt, es muss nur Wasser hinzugefügt werden.
- Hervorragende Dehnungs- und Rissüberbrückungseigenschaften.
- Hervorragende Abriebfestigkeit und mechanische Beständigkeit.

ANWENDUNGSBEREICH

- Geeignet für alle Arten von Abdichtungen und Schutzbeschichtungen für Dächer , Terrassen und Balkone.
- Imprägnierende und schützende Beschichtung für die meisten Bauuntergründe wie Beton, Zementestriche, Ziegel, Putz, Fliesen, PU-Schaum und grundierter Stahl.
- Dekorative Auflage und über vorhandenen Terrazzofliesen.
- Abdichtung von Wellblechen und Schrägdächern.

MATERIALEIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------|---|
| Form: | Pulver |
| Aussehen: | hellgrau / weiß |
| Schüttdichte: | ca. 1.4 g/cm ³ |
| Verarbeitungstemperatur: | +8°C bis +40°C |
| Topfzeit (3 0°C): | ca. 45 Minuten, abhängig von der Temperatur |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Haftzugfestigkeit: | 2 N/mm ² |
| Rissüberbrückungsfähigkeit: | ≥ 2 mm |

GEBRAUCHSANWEISUNG

Oberflächenvorbereitung:

Der Untergrund muss mineralisch, trocken oder leicht feucht, tragfähig und sauber sein. Haftungshemmende Mittel wie Fette, Öle, Schalungsöle sowie alle losen Partikel und Stäube müssen vor dem Auftragen von CRYST DACH® entfernt werden . Die beschädigten Stellen wie Risse und Löcher müssen herausgehauen und mit KRISTALLMÖRTEL gefüllt werden. Die kleinen Hohlräume können mit CRYST DACH® mit regulierbarem Wasser repariert werden (reduzieren Sie das Wasser, bis eine dicke Aufschlammung entsteht).

Produktmischung:

Geben Sie sauberes Wasser in einen sauberen Mischeimer, rühren Sie die Mischmaschine langsam mechanisch um und mischen Sie so viel CRYST DACH® ein, bis eine klumpenfreie, homogene Masse mit entweder breiiger oder sprühfähiger Konsistenz entsteht. Wenn die Mischung anfängt fest zu werden, fügen Sie kein weiteres Wasser hinzu. einfach erneut umrühren, um die Verarbeitbarkeit wiederherzustellen. Mischen Sie nur so viel Material an, wie innerhalb von 30 Minuten verbraucht werden kann. Mindestens 3 Minuten stehen lassen und dann noch einmal kurz umrühren.

Mischungsverhältnisse:

Mischen Sie 20 kg CRYST DACH® mit 5,5 – 6 Liter sauberem Wasser.

Anwendung:

Befeuchten Sie die Oberfläche unmittelbar vor dem Auftragen des Produkts mit klarem Wasser. Tragen Sie die erste Schicht gleichmäßig mit einem Pinsel oder einer Rolle mit kurzen Borsten auf und achten Sie darauf, alle Poren und Hohlräume auf der Oberfläche auszufüllen. Um eine maximale Imprägnierungsleistung zu erzielen, tragen Sie eine zweite Schicht auf, nachdem die erste Schicht 2 Stunden lang getrocknet ist. Die maximal empfohlene Dicke für diese Auftragsmethoden beträgt 1 mm pro Schicht.

Pinselauftrag: CRYST DACH® in 2 Richtungen auftragen (diagonal entgegengesetzt / kreuzweise).

Rollenauftrag: Tragen Sie CRYST DACH® mit gutem und gleichmäßigem Druck auf den Untergrund auf.

Sprühanwendung: CRYST DACH® kann mit geeigneten Sprühgeräten aufgetragen werden. Abhängig von den Einwirkungsbedingungen eine oder zwei Schichten in kreisenden Bewegungen aufsprühen.

Bewerungssätze:

Vertikale und horizontale Flächen: CRYST DACH® mit 1 kg/m² pro Schicht mit Rolle, Pinsel oder Spritzgerät auftragen.

Arbeitsfugen: CRYST DACH® in einer Menge (1,25 kg/m²) pro Schicht, aufgetragen mit dem Pinsel in Beton. Fugen, Rohre oder andere Stellen in der Struktur müssen ebenfalls abgedichtet und wasserdicht gemacht werden.

ANMERKUNGEN:

- ROOF® nicht bei dicken Beschichtungen auf (mehr als 2 mm pro Schicht).
- Bei rechtwinkligen Rohrdurchdringungen und Entwässerungen empfiehlt es sich, zwischen den Beschichtungen ein Fasergewebe-Sandwich einzubetten.
- Lassen Sie das Produkt mindestens 48 Stunden aushärten, bevor Sie es begehen.
- Nach der Anwendung mindestens 24–48 Stunden vor Regen schützen.
- Reinigen Sie alle Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser.
- Um das Material vollständig zu aktivieren, sind möglicherweise 3 erforderlich Tage .
- In einer trockenen Umgebung lagern.
- 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

Pinsel, Rolle, Handschuhe, Schutzbrille und Rührmaschine .

VERPACKUNG

CRYST DACH® ist in 20-kg-Säcken oder Eimern 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 12 Monate.

SICHERER UMGANG

CRYST DACH® besteht aus Portlandzement und Quarzsand kann Ihre Augen und Haut reizen. 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

EN 1542, EN 1062-7

CRYST DACH®

Beschichtung zum Schutz und zur Instandsetzung von
Betontragwerken Einbruchschutz (Klasse 2. 2 (C))

Zugfestigkeit: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Rissüberbrückung: $\geq 2 \text{ mm}$

Brandverhalten: Klasse A1

Wärmeausdehnungskoeffizient NPD

Freisetzung gefährlicher Stoffe NPD

Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse I < 5 m

Kapillare Wasseraufnahme

und Wasserdurchlässigkeit: $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h_{0,5}$

Wasserundurchlässigkeit unter

druck (5 bar für 7 Tage von

positiv & negativ): Keine Penetration

Reaktion auf Feuer: NPD

Gefährliche Stoffe: NPD

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.