

CRYST ELASTOSCHLÄMME®

Artikel-Nr.: 05400

2K FLEXIBLE WASSERDICHTE BESCHICHTUNG

BESCHREIBUNG

CRYST Elastoschlämme® ist eine zweikomponentige, hydroaktive, hochelastische Abdichtungsschicht auf Zement- und Kautschukbasis. CRYST ELASTOSCHLÄMME® besteht aus einer zementären Pulverkomponente (Komponente A) und einer niedrigviskosen Gummidisersion (Komponente B). Diese beiden Komponenten reagieren beim Mischen chemisch und ergeben eine feste, aber dennoch hochflexible Beschichtung, die einfach mit einem harten Pinsel, einer Rolle, einem Spray oder einer Kelle aufgetragen werden kann, um die gewünschte Textur zu erhalten. CRYST ELASTOSCHLÄMME® dringt in die Poren des Substrats ein und versiegelt es, um beim Aushärten eine flexible und elastische, wasserdichte Membran zu bilden. CRYST ELASTOSCHLÄMME® ist ein flexibles reaktives Abdichtungssystem für die Abdichtung im Innen- und Außenbereich, über oder unter der Erdoberfläche, unter Mauerwerk und unter Fliesen.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Umweltfreundlich
- Verwendung im Innen- und Außenbereich .
- Ideal für die Abdichtung über oder unter dem Gefälle.
- CRYST ELASTOSCHLÄMME® ist auch als zementäres Bindemittel für Fliesen, Keramik und Marmor konzipiert.
- Hohe Haltbarkeit bis hin zur Langzeit bewitterung.
- Lassen Sie den Untergrund atmen .
- Wirksam gegen hydrostatischen Druck.
- Hervorragende Abriebfestigkeit und mechanische Beständigkeit.
- Hohe Haftungseigenschaften auf vielen Untergründen, einschließlich Beton, Zementmörtel, Stein und Mauerwerk.
- Nicht brennbar und ungiftig – ideal für Trinkwassertanks.
- Hochelastisch mit guter Rissüberbrückungsfähigkeit .

ANWENDUNGSBEREICH

Verwendungsmöglichkeiten für alle Arten von wasserfesten Beschichtungen, die erforderlich oder gewünscht sind (Block – Ziegel – Stein – Beton – Mörtel):

- Kelleraußenwände, Sockel, Fundamente, Bodenplatten als horizontale Barriere, unter Mauerwerk, unter Fliesen .
- Betonoberflächen von Wänden und Flößen oder Platten bis hin zu erdgebundenen Strukturen wie Wohnkellern, Parkplätzen, Technikräumen, Brücken und Aufzugsgruben.
- Wasser eindämmung: Wassertanks, Wassertürme und Lagertanks .
- Meeres strukturen .
- Schwimmbäder, Saunen, Whirlpools und Trinkhallen.
- Nassbereich: Badezimmer, Dusche, Küchen und Wäschereien.
- Außenbereich: Dächer, Terrassen und Balkone .
- Vor der Verlegung mit Kleber verklebte Fliesen .

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Form:	Pulver
Aussehen:	hellgrau
Dichte:	ca. 1.7 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. Vor dem Auftragen von CRYST ELASTOSCHLÄMME® müssen haftungsmindernde Mittel wie Fette, Öle, Schalungsöle sowie alle losen Partikel und Stäube entfernt werden. Die beschädigten Stellen wie Risse, Löcher oder Hohlräume müssen herausgekratzt und mit CRYST MÖRTEL gefüllt werden. Spurstangenköpfe und anderer Stahl müssen vor dem Ausbessern auf eine Tiefe von mindestens 2 cm zurückgeschnitten werden.

Produktmischung:

Geben Sie Komponente B in einen sauberen Mischeimer und rühren Sie den Bohrmischer langsam mechanisch um. Mischen Sie so viel Komponente A 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 45 Minuten verbraucht werden kann. Mindestens 3 Minuten stehen lassen und dann noch einmal kurz umrühren.

Mischungsverhältnisse:

Mischen Sie 20 kg CRYST ELASTOSCHLÄMME® Komponente A auf 8 Liter CRYST ELASTOSCHLÄMME® Komponente B

Anwendung:

Befeuchten Sie die Oberfläche 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 ELASTOSCHLÄMME® in 2 Richtungen auftragen (diagonal entgegengesetzt / kreuzweise).

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

Anwendung mit der Kelle: Tragen Sie CRYST ELASTOSCHLÄMME® mit der Kelle in mindestens 2 Schichten auf, bis zu einer Gesamtdicke von mindestens 2 mm.

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

Bewerungssätze:

Vertikale und horizontale Flächen: CRYST ELASTOSCHLÄMME® mit 1 kg/m² pro Schicht, aufgetragen mit Pinsel oder Spray.

Arbeitsfugen: CRYST ELASTOSCHLÄMME® 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:

- Tragen Sie CRYST ELASTOSCHLÄMME® nicht bei dicken Beschichtungen auf (mehr als 2 mm pro Schicht).
- Fügen Sie CRYST ELASTOSCHLÄMME® keinen Zement, Zuschlagstoffe oder Wasser hinzu.
- Bei rechten Winkeln, Rohrdurchdringungen, Entwässerungen empfiehlt es sich, zwischen den Beschichtungen ein Fasergewebesandwich 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

,Handschuhe, Schutzbrille und Rührmaschine .

VERPACKUNG

CRYST ELASTOSCHLÄMME® ist erhältlich in:
Komponente A: 20 kg Säcke oder Eimer.
Komponente B: 8 kg Eimer

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 ELASTOSCHLÄMME® 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, 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.



CRYSTARM®
Drescherstraße 53, D-71277 Rutesheim
EN 1542, EN 1062-7
CRYST ELASTOSCHLÄMME ®
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): Keine
Durchdringung
Reaktion auf Feuer: NPD
Gefährliche Stoffe: NPD