

CRYST SELBSTNIVELLIEREND[®]

Artikel-Nr.: 07500

SELBSTNIVELLIERENDER BODENFLÄCHE

BESCHREIBUNG

CRYST SELBSTNIVELLIEREND[®] ist eine einkomponentige, zementbasierte, polymermodifizierte, leichtfließende, wirtschaftliche, pumpbare, schnell abbindende selbstnivellierende Unterlage für den Boden, die zum Reparieren, Nivellieren und Beschichten von Betonoberflächen verwendet wird. sowie zur profilorientierten Pflege und kosmetischen Reparatur von Schadstellen auf Beton. Wenn es mit Wasser gemischt wird, entsteht eine sehr flüssige und fließende Mischung, die perfekt egalisiert, leicht aufzutragen ist und eine gute Haftung auf dem Untergrund aufweist. CRYST SELBSTNIVELLIEREND[®] wird in Dicken zwischen 3 und 25 mm aufgetragen und ergibt eine superebene Oberfläche, die für die Aufnahme endgültiger Bodenbeläge wie Fliesen, Teppiche, Harzbodensysteme, Parkett usw. geeignet ist.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Umweltfreundlich.
- Mit Wasserzugabe gebrauchsfertig.
- Einfache Platzierung per Pumpe oder manueller Anwendung.
- Sehr langlebig.
- Hervorragende Haftfestigkeit.
- Sehr flüssig für die Pump- oder Gießanwendung.
- Riss- und schrumpffest.
- Schneller Kraftzuwachs.
- In vier Stunden für begrenzten Fußgängerverkehr bereit.
- Reduzierte Schallübertragung.
- Feuchtigkeitsresistent.
- Enthält keine flüchtigen organischen Bestandteile und kann sowohl im Freien als auch in geschlossenen Innenräumen sicher verwendet werden.

ANWENDUNGSBEREICH

CRYST SELBSTNIVELLIEREND[®] kann im Innenbereich als Estrich auf Beton für bestehende Böden oder unter Fliesen, Teppichen, Harzbodensystemen, Parkett oder anderen Arten der Bodenverlegung verwendet werden.

- Gänge, Herstellung, Lagerung und Versand.
- Vertriebszentren und Lager.
- Abgenutzte und abgenutzte Betonböden.
- Durch Regen beschädigte Platten.
- Parkhausböden.
- Öffentliche Einrichtungen.
- Böden von Kongresshallen.
- Ausstellungsräume.
- Böden sind auf eine bestimmte Ebenheit ausgelegt.

EIGENSCHAFTEN MATERIAL

Form:	Pulver
Aussehen:	grau
Schüttdichte:	ca. 1.3 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur:	+8°C bis +40°C

TECHNISCHE DATEN

Druckfestigkeit:	28 Tage	42 N/mm ²
------------------	---------	----------------------

Biegefestigkeit:	28 Tage	8 N/mm ²
Zugfestigkeit:	28 Tage	1,5 / mm ²
Durchfluss bei 10 Minuten:	150 mm	
Rissbildung:	KEINE im 28-Tage-Test	
Typfehler:	Bindung	
Bearbeitungszeit:	ca. 25 Minuten	
Anfängliche Abbindezeit:	ca. 35 Minuten	
Aushärtezeit:	ca. 45 Minuten	

GEBRAUCHSANWEISUNG

Oberflächenvorbereitung:

Der Betonuntergrund muss unmittelbar vor dem Auftragen der Grundierung gereinigt werden, und die Beschichtung muss frei von Staub, Öl, Härtungsmitteln, Farben, Beschichtungen und/oder anderen Stoffen sein, die zu einem Verlust der Haftung führen können. Entfernen Sie losen, gefrorenen, gebrochenen und karbonisierten Beton. Für die mechanische Entfernung von fehlerhaftem Beton, Beschichtungen, Nachbehandlungsmitteln, Versiegelungen usw. wird eine Strahlanlage empfohlen. Fugen, Risse sowie gebohrte oder gesägte Löcher sollten gefüllt oder verfugt werden, um ein Austreten von Grundierung und Unterlage zu verhindern. Fugen im Untergrund müssen im aufgetragenen Belag berücksichtigt (gefräst oder gesägt) werden.

Grundierung:

BOND® behandelt werden, um die Bindung von CRYST SELBSTNIVELLIEREND® am Untergrund zu unterstützen und „Nadellöcher“ durch im Untergrund eingeschlossene Luft zu vermeiden. CRYST HAFTEMULSION® ist eine Kunstharz-Grundierung mit hoher Eindringfähigkeit, die mit einem Pinsel oder einer Rolle auf die gereinigte Oberfläche aufgetragen werden kann. Die Grundierung sollte vor dem Auftragen der Deckschicht belassen werden, um einen klebfreien Zustand zu erreichen. Bei extrem porösem Beton kann eine zweite Grundierung erforderlich sein, wenn der Untergrund übermäßig porös ist. CRYST HAFTEMULSION® kann bis zu 24 Stunden vor dem Auftragen des Toppings aufgetragen werden.

Mischen:

Für einen 20-kg-Beutel CRYST SELBSTNIVELLIEREND® 4 Liter sauberes Wasser in einen sauberen Mischeimer geben. Fügen Sie das Produkt dem Wasser hinzu und rühren Sie den Bohrmixer bei niedriger Geschwindigkeit mit einem geeigneten Paddel 2 Minuten lang mechanisch um, wobei Sie die Seiten und den Boden der Dose abkratzen, bis eine gleichmäßige, klumpenfreie, homogene Masse mit entweder breiiger oder sprühfähiger Konsistenz entsteht. Mindestens 3 Minuten stehen lassen und dann noch einmal 30 Sekunden kurz durchrühren. 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.

Anwendung:

Gießen oder pumpen Sie das gemischte Material auf die grundierte Oberfläche und tragen Sie es mit einer Kelle oder einem Estrichraket in der erforderlichen Dicke, jedoch nicht weniger als 3 mm, auf. Mit einer Stachelwalze gründlich in zwei Richtungen rollen, um eventuell eingeschlossene Luft zu entfernen. Größere Flächen können mit Holzlatten unterteilt werden, um das Pumpvolumen zu steuern und die aufzutragende Schichtdicke zu bestimmen. CRYST SELBSTNIVELLIEREND® kann in einer Schichtdicke von 3 bis 25 mm aufgetragen werden. Für Anwendungen mit einer Dicke von mehr als 25 mm verwenden Sie CRYST SELBSTNIVELLIEREND PLUS®

Aufwandmenge:

Ein 20-kg-Beutel CRYST SELBSTNIVELLIEREND®, gemischt mit 4 Litern sauberem Anmachwasser, ergibt etwa 2,50 m² Mischung bei 5 mm Dicke.

Aushärtung:

CRYST SELBSTNIVELLIEREND® ist selbsthärtend. Es ist in 3-4 Stunden bei 25°C begehbar. Warten Sie mindestens 24 Stunden, bevor Sie einen Bodenbelag verlegen oder leicht befahren. Wenn Sie ein Schutzbeschichtungssystem auftragen, prüfen Sie die Kompatibilität durch eine Testanwendung.

ANMERKUNGEN:

- Dieses Produkt ist unter Zugabe von Wasser gebrauchsfertig. Fügen Sie der Mischung KEINE anderen als die oben beschriebenen Materialien oder Zusatzstoffe hinzu.
- NICHT auf Böden verwenden, die Säuren (oder deren Salzen) oder anderen Materialien ausgesetzt sind, die den Portlandzement ernsthaft und/oder schnell angreifen können.
- Schützen Sie den Belag während der Anwendung vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind, Regen, Schnee und anderen Formen von Feuchtigkeit.
- In einer trockenen Umgebung lagern.
- Für detailliertere Anweisungen oder Informationen zur Kompatibilität der CRYSTARM®- Anwendung wenden Sie sich bitte an CRYSTARM®. Wenden Sie sich an die technische Abteilung oder an Ihren CRYSTARM®- Vertreter vor Ort.

EMPFOHLENE WERKZEUGE

Kelle, Spachtel, Handschuhe und Schutzbrille, Rührmaschine .

VERPACKUNG

CRYST SELBSTNIVELLIEREND® 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 ein Jahr.

SICHERER UMGANG

CRYST SELBSTNIVELLIEREND® 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 1504-3
CRYST SELBSTNIVELLIEREND®
für den baulichen und außerbaulichen Schutz und die
Instandsetzung von Betonkonstruktionen
EN 934-2:T9
Druckfestigkeit Klasse R3
Chloridionengehalt ≤0,15%
Klebstoff: NPD
Eingeschränkte Schrumpfung/Ausdehnung NPD
Elastischer Modul: NPD
Karbonationsbeständigkeit NPD
Thermische Verträglichkeit NPD
Reaktion auf Feuer: NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe NPD