

DRY CONCRETE

Wasser-, flecken- und schmutzabweisendes Schutzmittel für Sichtbeton



TECHNISCHE MERKMALE



EINSATZBEREICH

ANWENDUNGEN



Beschreibung

DRY CONCRETE ist ein farbloses, sehr flüssiges und gebrauchsfertiges Einkomponenten-Produkt auf der Basis von Lösungsmittel und gelösten Fluor-Polymeren.

Beim Auftrag auf eine Oberfläche von Bauteilen aus Beton oder anderen saugenden Baumaterialien wird DRY CONCRETE rasch absorbiert, woraufhin es sehr schnell trocknet und einen unsichtbaren Schutzfilm bildet, der das Eindringen von Wasser verhindert, während die Wasserdampfdurchlässigkeit unverändert bleibt.

Im Unterschied zu normalen handelsüblichen Silosan- und Silan-Produkten besitzt DRY CONCRETE:

- Sehr hohe UV-Strahlen-Beständigkeit (Sonnenstrahlenbeständigkeit).
- Ausgezeichnete Antihaft-Wirkung gegenüber Schmutz.

Dank dieser Eigenschaften ist DRY CONCRETE eine höchst wirksame, unsichtbare Schutzbehandlung, die sich für die Anwendung an unterschiedlichsten Materialien eignet.

DRY CONCRETE verleiht der behandelten Oberfläche ein „samtenes“ Aussehen.

Dies trägt dazu bei, die allgemeinen ästhetischen Eigenschaften des Bauteils zu verbessern, auf dem es angewendet wird.

Farbe

DRY CONCRETE ist farblos und perfekt transparent.

Einsatzbereich

DRY CONCRETE wurde eigens als wasserabweisend und unsichtbar, flecken- und schmutzabweisend konzipiert für:

- Sichtbeton (beton brut).
- Fliesen und Steinmaterialien.
- Putze.
- Holz.

Vorteile

- DRY CONCRETE ist leicht und schnell anzuwenden.
- DRY CONCRETE reift schnell und entwickelt dabei in kurzer Zeit die eigenen wasser- und fleckenabweisenden Eigenschaften.
- DRY CONCRETE ist unsichtbar auf den behandelten Oberflächen.
- DRY CONCRETE ist sonnen- und witterungsbeständig.
- DRY CONCRETE ist leicht zu erneuern.

Allgemeine Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

- Die zu behandelnden Bauteile müssen einwandfrei sauber und trocken sein.
- Flecken, dunkle, durch Niederschlag hervorgerufene Tropfstellen oder Moos durch sorgfältiges Waschen mit einem Hochdruckreiniger entfernen.
- Falls erforderlich, auf von Beton abweichenden Materialien eine sorgfältige Reinigung mit DESMOG A (siehe technisches Datenblatt) oder NORDECAL FORTE (siehe technisches Datenblatt) - je nach vorliegendem Material - ausführen und anschließend reichlich abspülen.

DRY CONCRETE

- Die perfekte Trocknung der Oberfläche abwarten, bevor weitere Arbeiten ausgeführt werden.

Vorbereitung des Produkts

- Das Produkt ist gebrauchsfertig.
- Vor der Entnahme schütteln.

Anwendung des Produkts

- Nach der perfekten Trocknung der zu behandelnden Oberfläche DRY CONCRETE mit Roller, Pinsel oder Zerstäuber mit niedrigem Druck auftragen.
- Bei stark saugenden Oberflächen eine zweite und gegebenenfalls eine dritte Produktschicht in einem Zeitabstand von 12 Stunden auftragen.
- Während des Auftrags mit Roller und Pinsel können schnelle und heftige Bewegungen die Bildung von Schaum auf dem Untergrund bewirken.
In diesem Fall den Schaum mit einem sauberen Tuch (auch aus Papier) entfernen.

Verbrauchswerte

Der Verbrauch von DRY CONCRETE ist eng an das Material gebunden, auf dem es aufgetragen wird.

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Auf Fertigbaubeton	0,10	0,15	L/m ²	-
Auf Ortbeton	0,15	0,20	L/m ²	-
Auf Steinmaterialien (je nach Steinart)	0,10	0,20	L/m ²	-
Auf Verputzen	0,20	0,40	L/m ²	-
Auf Holz (je nach behandelter Essenz und Saugvermögen)	0,20	0,25	L/m ²	-

Reinigung der Werkzeuge

- Frisches und trockenes Produkt: Reinigung mit Nitroverdünnung oder Verdünnern für Polyurethane. Ist das Produkt angetrocknet, die Werkzeuge einige Stunden einweichen lassen.

Nützliche Tipps für die Verlegung

- Nicht bei Temperaturen unter +5°C, sowohl der Umgebung als auch des Untergrunds, auftragen.
- Fällt die Lagertemperatur unter 0°C, kann das Produkt opaleszent werden.
Unter diesen Bedingungen wäre das Endergebnis der Anwendung nicht optimal.
Um das Produkt in den korrekten physikalischen Zustand zurückzuführen, die nachfolgend beschriebene Wärmebehandlung durchführen:
→ In einem Behälter geeigneter Größe, die für die Aufnahme der Packung von DRY CONCRETE passend ist, ein Wasserbad mit 40 – 50°C (diesen Temperaturbereich nicht überschreiten) vorbereiten.
→ Die Packung von DRY CONCRETE zu 2/3 der Höhe in das Wasserbad eintauchen.
→ DRY CONCRETE ca. 5 Minuten bei 1- und 5-l-Gebinde bzw. 10 – 15 Minuten im Fall des 20-l-Eimers eingetaucht lassen.
→ Die Verpackungen schütteln, um erneut eine homogene und transparente Masse zu erhalten.
→ An dieser Stelle ist DRY CONCRETE erneut gebrauchsfertig.
- Im Sommer nicht während der heißesten Tageszeit auftragen.
- Bei Anwendung in Außenbereichen in den ersten 12 - 24 Stunden nach dem Auftrag vor Niederschlag schützen.
- Das Produkt ist feuergefährlich.
- Das Produkt ist gefährlich; die Vorsichtsmaßnahmen ergreifen und die PSA anwenden bzw. anziehen, die im Sicherheitsdatenblatt unter Punkt 8 angegeben sind.
- Im Fall des Auftrags in nicht einwandfrei belüfteten Bereichen für eine angemessene Belüftung sorgen und die Atemwege mit einer Maske mit Filtern für organische Dämpfe A (Farbstreifen braun) oder Kombinationsfiltern ABEK (Farbstreifen braun-gelb-grau-grün) gemäß den Vorgaben von EN 141 schützen.

DRY CONCRETE

- Vor dem Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam durchlesen.

Instandhaltung

DRY CONCRETE ist eine leicht wiederherstellbare Behandlung, da sie nicht von der behandelten Oberfläche abblättert.

- Bei Bedarf die zu sanierende Oberfläche mit einem Hochdruckreiniger reinigen.
- Die perfekte Trocknung des Verlegeuntergrunds abwarten.
- DRY CONCRETE nach den üblichen Verfahren auftragen (siehe Abschnitte „Anwendung des Produkts“).

Technische Daten

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Dichte bei 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,88 ± 0,05
Scheinbare dynamische Viskosität Brookfield (23°C / 50% RF Spindle ASTM#1, 150 U/min), EN ISO 2555	mPa*s	40 ± 15
Konsistenz	-	Flüssigkeit
Farbe	-	Transparent klar
Geruch	-	Von Lösungsmittel
► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Verarbeitungstemperatur	°C	von +5 bis +35
Eindringtiefe, (Tabelle 3, Nr. 19) EN 1504-2	mm	1, Klasse I
Geschwindigkeit der Trocknung für hydrophobierende Imprägnierungen, DRC-Koeffizient, EN 13579	-	42%, Klasse I
Statischer Kontaktwinkel (Messung der wasserabweisenden Eigenschaften), NORMAL 33/89	-	(124 ± 4)°

Aufbewahrung des Produkts

- 12 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +10°C und +30°C.
- Das Produkt ist nicht frostbeständig.

Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
-	12 lattine da 1 L	P*	32 scatole	
-	4 latte da 5 L	P*	15 scatole	
-	fustino met. da 20 L	JA	33 fustini	

Legenda ADR:

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI' = merce PERICOLOSA

RECHTLICHE HINWEISE

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website www.nordresine.com ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar

AUSGABE

Ausgabe: 20.05.2014

Überarbeitung: 12.02.2018