

DRY CONCRETE

Protettivo idrorepellente antimacchia ed antisporco per calcestruzzo a vista



CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERM.



TRASPIRA



RAGGI UV



GELO



INT / EST



MACCHIE



LENTO



LENTO

CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



MONO



PRONTO



RULLO



PENNELLO

Descrizione

DRY CONCRETE è un prodotto monocomponente al solvente, incolore, fluidissimo e pronto all'uso a base di polimeri fluorurati in soluzione.

Applicato sulla superficie di manufatti in calcestruzzo o altri materiali edili assorbenti, DRY CONCRETE si assorbe ed asciuga molto velocemente e dà origine ad un'invisibile pellicola protettiva che impedisce all'acqua di penetrare, ma lascia inalterata la permeabilità al vapore acqueo.

A differenza dei normali prodotti silossanici e silanici reperibili in commercio, DRY CONCRETE possiede:

- Elevatissima resistenza ai raggi U.V. (resistenza all'esposizione solare).
- Eccellente potere anti-adesivo verso lo sporco.

Queste caratteristiche fanno di DRY CONCRETE un protettivo invisibile ad altissima efficacia adatto per le più svariate tipologie di materiali.

DRY CONCRETE conferisce alla superficie trattata un aspetto "vellutato".

Ciò contribuisce a migliorare le caratteristiche estetiche generali del manufatto su cui viene applicato.

Colore

DRY CONCRETE è incolore e perfettamente trasparente.

Campo d'impiego

DRY CONCRETE è stato specificamente concepito come idrorepellente a scomparsa, anti-macchia e anti-sporco per:

- Calcestruzzo faccia a vista (beton brut).
- Piastrelle e materiali lapidei.
- Intonaci.
- Legno.

Vantaggi

- DRY CONCRETE è facile e veloce da applicare.
- DRY CONCRETE matura rapidamente sviluppando in breve le sue proprietà di idrorepellente e anti-macchia.
- DRY CONCRETE è invisibile sulle superficie trattate.
- DRY CONCRETE è resistente al sole ed alle intemperie.
- DRY CONCRETE è facilmente rinnovabile.

Preparazione generale del supporto di posa

- I manufatti da trattare devono essere perfettamente puliti e asciutti.
- Rimuovere macchie, colature scure provocate dalla pioggia o muschio mediante un accurato lavaggio con idropulitrice a pressione.
- Su materiali diversi dal calcestruzzo, se necessario, eseguire un accurato lavaggio con DESMOG A (vedi Scheda Tecnica) oppure NORDECAL FORTE (vedi Scheda Tecnica), a seconda del materiale, seguito da un abbondante risciacquo.
- Attendere la perfetta asciugatura della superficie prima di procedere.

DRY CONCRETE

Preparazione del prodotto

- Il prodotto è pronto all'uso.
- Agitare prima del prelievo.

Applicazione del prodotto

- Dopo perfetta asciugatura della superficie da trattare, applicare DRY CONCRETE a rullo, pennello o vaporizzatore a bassa pressione.
- In caso di superfici altamente assorbenti applicare una seconda ed, eventualmente, una terza mano di prodotto a distanza di 12 ore l'una dall'altra.
- Durante l'applicazione a rullo e pennello, movimenti veloci e marcati possono causare la formazione di schiuma sul supporto.
In tal caso asportare la schiuma con un panno pulito (anche di carta).

Consumi

Il consumo di DRY CONCRETE è molto legato al materiale su cui è applicato.

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Su calcestruzzo prefabbricato	0,10	0,15	L/m ²	-
Su calcestruzzo gettato in opera	0,15	0,20	L/m ²	-
Su materiali lapidei (a seconda del tipo di pietra)	0,10	0,20	L/m ²	-
Su intonaci	0,20	0,40	L/m ²	-
Su legno (a seconda dell'essenza trattata e dell'assorbimento)	0,20	0,25	L/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco e secco: pulizia con diluente per nitro o per poliuretani. Se il prodotto si è seccato, lasciare a mollo gli attrezzi per qualche ora.

Consigli utili per la posa

- Non applicare con temperatura inferiore a +5°C riferita sia all'ambiente che al supporto.
- Se la temperatura di stoccaggio scende sotto 0°C, il prodotto può diventare opalescente.

In queste condizioni il risultato finale dell'applicazione non sarebbe ottimale.

Per riportare il prodotto nello stato fisico corretto, eseguire il trattamento termico di seguito descritto:

→ In un recipiente di dimensioni adatte a contenere la confezione di DRY CONCRETE, preparare un bagnomaria di acqua a 40 – 50°C (evitare di superare tale temperatura).

→ Immergere la confezione di DRY CONCRETE nel bagnomaria per 2/3 dell'altezza.

→ Lasciare DRY CONCRETE in immersione per 5 minuti circa le confezioni da 1 e da 5 L e per 10 – 15 minuti il secchio da 20 L.

→ Agitare le confezioni per ottenere di nuovo un composto omogeneo e trasparente.

→ A questo punto DRY CONCRETE è di nuovo pronto per l'uso.

- In estate evitare di applicare durante le ore più calde del giorno.
- In caso di applicazione all'esterno, proteggere dalla pioggia nelle prime 12 - 24 ore dopo l'applicazione.
- Il prodotto è infiammabile.
- Il prodotto è pericoloso, adottare le precauzioni e i DPI indicati in Scheda di Sicurezza al punto 8.
- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad un'adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera dotata di filtri per vapori organici A (fascia marrone) o combinato ABEK (fascia marrone-giallo-grigio-verde) secondo EN 141.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Manutenzione

DRY CONCRETE è un trattamento facilmente ripristinabile perché non produce esfoliazioni dalla superficie trattata.

DRY CONCRETE

- All'occorrenza, lavare la superficie da ripristinare mediante idropulitrice.
- Attendere la perfetta asciugatura del supporto di posa.
- Applicare DRY CONCRETE secondo le normali modalità (vedi paragrafi "Applicazione del prodotto").

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,88 ± 0,05
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#1, 150 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	40 ± 15
Consistenza	-	Liquido
Colore	-	Trasparente limpido
Odore	-	Di solvente
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +35
Profondità di penetrazione, (prospetto 3 n°19) EN 1504-2	mm	1, Classe I
Velocità di essiccazione per impregnazione idrofobica, coefficiente DRC, EN 13579	-	42%, Classe I
Angolo di contatto statico (misura dell'idrorepellenza), NORMAL 33/89	-	(124 ± 4)°

Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	12 lattine da 1 L	P*	32 scatole	
-	4 latte da 5 L	P*	15 scatole	
-	fustino met. da 20 L	SI'	33 fustini	

Legenda ADR:

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

SI' = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di emissione "CATALOGO".

EDIZIONE

Emissione: 20.05.2014

Revisione: 12.02.2018