

DRY CONCRETE

Protecteur hydrofuge anti-taches et anti-salissure pour béton apparent



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION

APPLICATIONS



Description

DRY CONCRETE est un produit à composant unique au solvant, incolore, très fluide et prêt à l'emploi, à base de polymères fluorés en solution.

Appliqué sur la surface d'ouvrages en béton ou autres matériaux de construction absorbants, DRY CONCRETE s'absorbe et sèche très rapidement, et crée une pellicule protectrice invisible qui empêche la pénétration de l'eau, mais n'altère pas la perméabilité à la vapeur aqueuse.

Contrairement aux produits à base de siloxanes et de silanes classiques du commerce, DRY CONCRETE possède :

- Très haute résistance aux rayons UV (résistance à l'exposition solaire).
- Excellent pouvoir antiadhérent de la saleté.

Ces caractéristiques font de DRY CONCRETE un protecteur invisible à très haute efficacité adapté à une grande variété de matériaux.

DRY CONCRETE confère à la surface traitée un aspect « velouté ».

Cela contribue à améliorer les caractéristiques esthétiques générales de l'ouvrage sur lequel le produit est appliqué.

Coloris

DRY CONCRETE est incolore et parfaitement transparent.

Domaine d'utilisation

DRY CONCRETE a été spécialement conçu comme hydrofuge invisible, antitaches et antisalissure pour :

- Béton apparent (béton brut).
- Carreaux et matériaux pierreux.
- enduits.
- Bois.

Avantages

- DRY CONCRETE est facile et rapide à appliquer.
- DRY CONCRETE prend rapidement en développant en peu de temps ses propriétés hydrofuges et antitaches.
- DRY CONCRETE est invisible sur les surfaces traitées.
- DRY CONCRETE résiste au soleil et aux intempéries.
- DRY CONCRETE est facilement renouvelable.

Préparation générale du support de pose

- Les ouvrages à traiter doivent être parfaitement propres et secs.
- Éliminer les taches, les bavures foncées provoquées par la pluie ou la mousse au moyen d'un lavage minutieux au nettoyeur à jet d'eau haute pression.
- Sur les matériaux autres que le béton, si nécessaire, procéder à un lavage approprié avec DESMOG A (voir la fiche technique) ou NORDECAL FORTE (voir la fiche technique), selon le matériau, suivi d'un rinçage abondant.
- Attendre le séchage complet de la surface avant de procéder.

DRY CONCRETE

Préparation du produit

- Le produit est prêt à l'emploi.
- Agiter avant de prélever le produit.

Application du produit

- Après le séchage complet de la surface à traiter, appliquer DRY CONCRETE au rouleau, au pinceau ou par vaporisation à basse pression.
 - En cas de surfaces hautement absorbantes, appliquer une deuxième, voire une troisième couche de produit avec un intervalle de 12 heures entre chaque couche.
 - Pendant l'application au rouleau ou au pinceau, des mouvements rapides et marqués peuvent entraîner la formation de mousse sur le support.
- Dans ce cas, éliminer la mousse avec un chiffon propre ou un essuie-tout.

Consommations

La consommation de DRY CONCRETE dépend en très grande partie du matériau sur lequel il est appliqué.

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Sur béton préfabriqué	0,10	0,15	L/m ²	-
Sur béton coulé sur place	0,15	0,20	L/m ²	-
Sur matériaux pierreux (selon le type de pierre)	0,10	0,20	L/m ²	-
Sur enduits	0,20	0,40	L/m ²	-
Sur bois (selon l'essence traitée et l'absorption)	0,20	0,25	L/m ²	-

Nettoyage des outils

- Produit frais et sec : nettoyage avec un diluant nitro ou pour polyuréthane. Si le produit a séché, laisser tremper les outils pendant quelques heures.

Conseils utiles pour la pose

- Ne pas appliquer à une température ambiante et à une température du support inférieure à +5 °C.
 - Si la température de stockage descend au-dessous de 0 °C, le produit peut devenir opalescent.
- Dans ces conditions, le résultat final de l'application ne serait pas optimal.
- Pour restaurer le produit à son état physique approprié, effectuer le traitement thermique décrit ci-après :
- Dans un récipient aux dimensions appropriées pour contenir le conditionnement de DRY CONCRETE, préparer un bain-marie d'eau à 40-50 °C (éviter de dépasser cette température).
 - Plonger le récipient de DRY CONCRETE dans un bain-marie aux 2/3 de la hauteur.
 - Laisser DRY CONCRETE en immersion pendant 5 minutes environ les conditionnements de 1 et de 5 L et pendant 10-15 minutes le seau de 20 L.
 - Agiter les récipients pour obtenir de nouveau un mélange homogène et transparent.
 - À ce stade, le produit DRY CONCRETE est de nouveau prêt à l'emploi.
- En été, éviter toute application pendant les heures les plus chaudes.
 - En cas d'application en extérieur, protéger contre la pluie au cours des 12-24 heures qui suivent l'application.
 - Le produit est inflammable.
 - Le produit est dangereux, prendre les précautions et porter les ÉPI indiqués au point 8 de la fiche de sécurité.
 - En cas d'application dans des lieux qui ne sont pas parfaitement aérés, ventiler de manière appropriée et protéger ses voies respiratoires avec un masque muni de filtres pour vapeurs organiques A (code couleur marron) ou combinés ABEK (code couleur marron-jaune-gris-vert) selon la norme EN 141.
 - Lire attentivement la fiche de sécurité avant utilisation.

Entretien

DRY CONCRETE

DRY CONCRETE est un traitement facile à restaurer, car il ne produit pas d'exfoliations à partir de la surface traitée.

- Le cas échéant, laver la surface à remettre en état au moyen d'un nettoyeur à jet d'eau haute pression.
- Attendre le séchage complet du support de pose.
- Appliquer DRY CONCRETE selon les modalités normales (voir le paragraphe « Application du produit »).

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Densité à 23 °C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,88 ± 0,05
Viscosité dynamique apparente Brookfield (23 °C/50 % HR, spindle ASTM#1, 150 tours/min), EN ISO 2555	mPa*s	40 ± 15
Consistance	-	Liquide
Coloris	-	Transparent limpide
Odeur	-	De solvant

► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	Valeur
Température d'application	°C	de +5 à +35
Profondeur de pénétration, (prospectus 3 n° 19) EN 1504-2	mm	1, Classe I
Vitesse de séchage pour imprégnation hydrophobe, coefficient DRC, EN 13579	-	42 %, Classe I
Angle de contact statique (mesure de la protection hydrofuge), NORMAL 33/89	-	(124 ± 4)°

Conservation du produit

- 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +10 °C et +30 °C.
- Le produit craint le gel.

Conditionnements

VARIANTE	CONDITIONNEMENT	ADR	CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE
-	12 lattine da 1 L	P*	32 scatole
-	4 latte da 5 L	P*	15 scatole
-	fustino met. da 20 L	OUI	33 fustini

Legenda ADR:

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

SI' = merce PERICOLOSA

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comportent pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérés de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient www.nordresine.com la dernière révision de cette fiche technique.

ÉDITION

Émission : 20.05.2014

Révision : 12.02.2018