



DRY BETON SUPER

Enduit prémélangé déshumidifiant monocouche pour murs humides et salins

Marquage CE:

- EN 998-1 - Classification : R-CSII
- EN 998-1 - Classe : A1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION

APPLICATIONS



Description

DRY BETON SUPER est un enduit prémélangé à sec à base de liants hydrauliques résistants aux sulfates, de matières inertes sélectionnées, de charges minérales légères, de fibres synthétiques et d'additifs spécifiques. Mélangé uniquement avec de l'eau propre, le produit forme un mélange facile à travailler, thixotropique et très allégé, prêt à l'emploi pour la réalisation d'enduits d'assainissement à très hautes performances, sans qu'il soit nécessaire de prétraiter la surface avec d'autres produits.

Le mortier durci possède une structure macroporeuse d'une efficacité particulière à l'égard des sels présents (dont il provoque la cristallisation dans la masse) et de l'humidité de remontée capillaire (dont il provoque la diffusion vers l'extérieur).

Marquage CE

► EN 998-1

DRY BETON SUPER répond aux principes définis par la norme EN 998-1 (« Définitions et spécifications des mortiers pour maçonneries - Partie 1 : Mortiers d'enduits minéraux extérieurs et intérieurs ») par la désignation :

→ R – CS II

- Mortier d'enduisage pour assainissement en intérieur et en extérieur (R).
- Résistance à la compression à 28 jours : 4,5 MPa (CS II).

Coloris

Le produit est disponible dans le coloris gris ciment.

Domaine d'utilisation

DRY BETON SUPER est utilisé comme enduit pour :

- L'assainissement de maçonneries humides qui présentent des problèmes de remontée par capillarité, en extérieur et en intérieur.
- La déshumidification de maçonneries dans des environnements à fortes teneurs en sel (zones lagunaires, maritimes), même détériorées par les exfoliations salines.
- L'assainissement de milieux souterrains en maçonnerie ou en béton, en l'absence d'infiltrations d'eau depuis l'extérieur.

Avantages

- DRY BETON SUPER est un produit multifonctionnel qui permet, à lui seul, d'obtenir des résultats normalement possibles à travers des cycles complexes réalisés avec plusieurs produits.
- DRY BETON SUPER possède de grandes caractéristiques hydrofuges qui annulent les effets négatifs des eaux de pluie sur les enduits.
- DRY BETON SUPER possède des qualités thermiques anticondensation exceptionnelles.

DRY BETON SUPER

- DRY BETON SUPER fait l'objet d'une finition avec RIVENORD SILAC, de micro-enduits à base de silicate et de chaux.

Préparation générale du support de pose

- Éliminer l'enduit éventuellement présent jusqu'à 70-100 cm au-dessus de la nappe d'humidité ou des signes de dégradation évidente.
- Éliminer les parties non cohésives et friables.
- Nettoyer les joints en éliminant les mortiers d'arasement lorsqu'ils s'effritent.
- En présence de fortes concentrations salines, récurer et brosser jusqu'au vif de la maçonnerie, puis procéder à un nettoyage général par voie sèche ou humide.
- Régulariser et corriger les éventuels trous avec DRY BETON SUPER et des particules de brique.
- Préparer les bandes de niveau en utilisant des règles en bois ou en matériau synthétique.

Préparation du produit

DRY BETON SUPER peut être utilisé comme enduit ou comme gobetis, selon la quantité d'eau de gâchage utilisée. DRY BETON SUPER peut être appliqué manuellement ou mécaniquement au moyen d'une pompe pour mortiers (voir le paragraphe ► Application du produit).

► Préparation du gobetis

- Verser dans une bétonnière à cuve basculante (ou mélangeur hélicoïdal) 5 litres d'eau propre (5,5 pour préparer le gobetis) par sac de DRY BETON SUPER.
- Ajouter lentement DRY BETON SUPER à l'eau avec la bétonnière en rotation.
- Mélanger pendant 5-7 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange crémeux et léger.

► Préparation de l'enduit

- Verser dans une bétonnière à cuve basculante (ou mélangeur hélicoïdal) 5 litres d'eau propre par sac de DRY BETON SUPER.
- Ajouter lentement DRY BETON SUPER à l'eau avec la bétonnière en rotation.
- Mélanger pendant 5-7 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange crémeux et léger.

Application du produit

► Application manuelle

→ Gobetis

- Appliquer, sur fond parfaitement propre et humidifié en profondeur, une première couche de DRY BETON SUPER comme gobetis (voir ► Préparation du gobetis), pour une consommation de 4-5 kg/m². Dans ce cas, l'eau de gâchage est légèrement supérieure à la normale.
- Pendant l'application, recouvrir totalement la surface sans lisser.

→ Enduisage.

- Attendre 4-5 heures (ou moins selon la saison) avant d'enduire avec DRY BETON SUPER (voir ► Préparation de l'enduit).
- L'épaisseur minimale de l'enduit doit être de 2 cm sur toute la surface.
- Appliquer le produit.
- Éviter tout écrasement et toute opération de lissage à l'état plastique.
- Égaliser délicatement, sans écraser en passant sur les bandes de niveau précédemment préparées.
- Éliminer les bandes de niveau dans la phase finale.
- Remettre en état la partie tant que le produit est frais.
- Les épaisseurs supérieures s'appliquent en couches successives, avec un intervalle de 24 heures entre chaque couche.
- Pour les murs présentant une forte concentration en sels, après le gobetis, attendre au moins 24 heures avant d'appliquer l'enduit.

► Application mécanique

→ Gobetis

DRY BETON SUPER

- Appliquer, sur fond parfaitement propre et humidifié en profondeur, une première couche de DRY BETON SUPER comme gobetis (voir ► Préparation du gobetis), pour une consommation de 4-5 kg/m². Dans ce cas, l'eau de gâchage est légèrement supérieure à la normale.
- Pendant l'application, recouvrir totalement la surface sans lisser.

→ Enduisage.

- Attendre 4-5 heures (ou moins selon la saison) avant d'enduire avec DRY BETON SUPER (voir ► Préparation de l'enduit).
- Une fois préparé, le mélange peut être projeté mécaniquement sur le mur au moyen d'une pompe normale pour mortiers en deux étapes (avec vis et réservoir, par ex. TURBOSOL POLI T ou similaire).
- L'épaisseur minimale de l'enduit doit être de 2 cm sur toute la surface.
- Appliquer le produit.
- Éviter tout écrasement et toute opération de lissage à l'état plastique.
- Égaliser délicatement, sans écraser en passant sur les bandes de niveau précédemment préparées.
- Éliminer les bandes de niveau dans la phase finale.
- Remettre en état la partie tant que le produit est frais.
- Les épaisseurs supérieures s'appliquent en couches successives, avec un intervalle de 24 heures entre chaque couche.
- Pour les murs présentant une forte concentration en sels, après le gobetis, attendre au moins 24 heures avant d'appliquer l'enduit.

► Prise

En présence de soleil et de vent par temps sec, vaporiser de l'eau une ou plusieurs fois pendant les 48 heures qui suivent la pose.

► Finition

- Temps d'attente pour l'application des finitions :

→ DRY BETON SUPER appliqué sur des surfaces TRÈS SATURÉES D'HUMIDITÉ et PRÉSENTANT DES SELS SOLUBLES : attendre que l'humidité soit expulsé de l'enduit (quelques jours pourraient s'avérer nécessaires).

Ce phénomène est facilement visible grâce à la couleur de l'enduit.

→ DRY BETON SUPER appliqué sur des surfaces à FAIBLE PRÉSENCE D'HUMIDITÉ ou SÈCHES : la finition peut être appliquée après seulement 8 heures.

- Typologie de finition :

La finition peut être sélectionnée parmi deux typologies de produits :

→ DRY BETON FINITURA pour surfaces exposées aux intempéries (qui produit une finition hydrofuge).

→ RASANTE 1100 pour surfaces intérieures (qui produit une finition à la chaux).

Consommations

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Pour réaliser une couche de 2 cm.	20	22	kg/m ²	-

Nettoyage des outils

- Produit frais : nettoyage à l'eau (par hydrolavage également).
- Produit durci : élimination mécanique.

Conseils utiles pour la pose

- Appliquer à une température comprise entre +5 et +35 °C.
- Ne pas appliquer en plein soleil, en prenant soin de maintenir le produit humide et à l'ombre afin d'éviter un séchage trop rapide.
- En été, pour les surfaces exposées à l'extérieur, veiller à la bonne prise du produit appliqué en mouillant la partie enduite pendant les 48 premières heures (si nécessaire).
- Ne pas mélanger à nouveau le produit en phase de prise avec ajout d'eau.

DRY BETON SUPER

- Ne pas peindre ou recouvrir d'enduits susceptibles d'entraver la disparition de l'humidité. Il est recommandé d'utiliser RIVENORD SILAC, une peinture siloxane imperméable à très haute respirabilité (voir la fiche technique).

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Aspect	-	Poudre
Granulométrie maximale, EN 933-1	mm	2,5 ± 0,1
Masse volumique apparente sèche du mortier durci, EN 1015-10	kg/m ³	1050 ± 10
► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	Valeur
Eau de gâchage	-	De 18 % à 20 %
Consistance du mortier frais (épandage sur table à secousses), EN 1015-3	mm	165 ± 10
Masse volumique du mélange, EN 1015-6	kg/L	1,35 ± 0,03
Température d'application	°C	De +5 à +35
Temps de manipulation du mortier frais, EN 1015-9	min	75 ± 15
Épaisseur minimale applicable	mm	20
Épaisseur maximale applicable en une seule couche	mm	30
► DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 998-1	Humidité max	valeur
Résistance à la compression (à 28 jours), EN 1015-11	MPa	4,5 ± 0,5
Adhérence au support, EN 1015-12	MPa	1,10 ± 0,05 Modo di rottura: (FP)=A
Absorption d'eau par capillarité sur mortier durci, après 24 heures, EN 1015-18	kg/m ²	3,3 ± 0,1
Perméabilité à la vapeur d'eau du mortier durci (μ), EN 1015-19	-	8
Conductivité thermique (λ10,dry) (valeur tabulée P=50 %), EN 1745	W/(m·K)	0,27
Réaction au feu (Euroclasse), EN 13501-1	-	A1
Type de mortier, EN 998-1	-	R

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 +5 °C et +35 °C.
- Le produit craint l'humidité.

Conditionnements

VARIANTE	CONDITIONNEMENT	ADR	CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE
-	sac de 25 kg	NON	48 sacchi

Legenda ADR:
NO = merce NON 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 exonérées 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 : 14.03.2002

Révision : 18.01.2019