

SUPERMAT

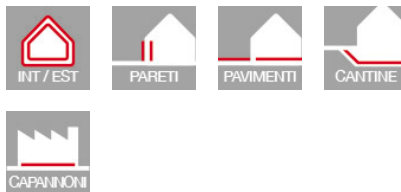
Finitura trasparente bi-componente a base solvante ad effetto naturale per calcestruzzi colorati, microcementi, rasanti a base cementizia e spatolati



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



APPLICATIONS



Finitura trasparente bi-componente a base solvante ad effetto naturale per calcestruzzi colorati, microcementi, rasanti a base cementizia e spatolati

Description

SUPERMAT est une finition polyuréthane à deux composants à base de solvant, à préparer au moment de l'utilisation, pour réaliser la protection finale transparente, entièrement mate, à effet naturel (pratiquement invisible) sur des surfaces en béton coloré, recouvertes d'un revêtement appliqué à la spatule de la série NATURAL, en micro-ciments et produits de ragréage à base de ciment.

Appliqué selon la bonne méthode, SUPERMAT permet de réaliser un produit d'imprégnation filmogène qui crée une barrière contre la pénétration de la saleté et de l'humidité.

Coloris

SUPERMAT est transparent et incolore. Ce produit crée une pellicule mate avec Gloss à 60° inférieure à 10.

Domaine d'utilisation

SUPERMAT est indiqué comme revêtement de finition et de protection sur les surfaces suivantes :

- béton coloré dans la masse et coulé en matrice ;
- revêtements esthétiques en produit de ragréage à base de ciment ou ciment-époxy, au sol et sur les murs ;
- sols en béton ou chape de ciment.

Grâce à ses caractéristiques, SUPERMAT peut être utilisé également pour d'autres types de surfaces en ciment et polymère-ciment.

Avantages

- SUPERMAT crée un film protecteur totalement invisible et à effet naturel.
- SUPERMAT possède un pouvoir élevé de consolidation de la surface et augmente considérablement sa résistance aux rayures.
- SUPERMAT peut être appliqué par pulvérisation ou au rouleau.

Préparation générale du support de pose

Les surfaces de pose doivent être déjà complètement finies :

→ si cela est prévu, une imprégnation doit déjà avoir été réalisée avec d'éventuels produits hydrophobes (voir par exemple le cas de NATURAL COAT PRIMER)

→ si nécessaire, les polir avec un grain fin pour éliminer tout défaut susceptible de porter atteinte au résultat.

Préparation du produit

- Mélanger préalablement le comp. A en agitant le récipient ou à l'aide d'un mélangeur à faible régime.
- Verser SUPERMAT comp. B dans le comp. A et mélanger soigneusement à l'aide d'un mélangeur mécanique professionnel à faible régime, jusqu'à obtention d'une homogénéité complète.
- Ajouter au mélange A+B le diluant spécifique : SOLVANT POUR SUPERMAT à raison de 50 parties en poids sur

SUPERMAT

100 parties en poids de A+B.

- Homogénéiser le mélange dilué.
- Une fois le mélange A+B préparé et après avoir ajouté le diluant, le produit doit être utilisé dans les 2 heures (à 23°C). Passé ce délai, ne pas diluer à nouveau le mélange afin de prolonger la durée de vie utile. Il est nécessaire de préparer un mélange frais.

Ne pas négliger ce point important, car la durée de vie en pot du produit n'est pas visible (c'est-à-dire qu'il ne se densifie ou ne se gélifie pas pendant la réaction chimique qui intervient dans le mélange A+B).

Application du produit

Afin de déterminer la consommation appropriée, il est très important de réaliser des essais préventifs pour pouvoir établir, selon le type de revêtement et le type de procédure appliquée, la bonne quantité à utiliser.

En ce qui concerne les modalités d'application, prendre en considération ce qui suit.

► Application au rouleau :

- Utiliser pour l'application au rouleau à poils courts ou au pinceau résistants aux solvants.
- Appliquer en une ou deux couches en attendant, entre les deux couches, que le produit soit sec au toucher.

► Application par pulvérisation :

- Appliquer avec un diffuseur airless ou un pistolet aérographe en deux couches avec un intervalle d'une demi-heure entre les couches (idéal pour de petits ouvrages en ciment et pour les murs).

► Après traitements pour rendre la surface plus résistante à l'attaque de la saleté :

- Traiter avec une couche de SEAL WAX appliqué avec un applicateur de cire (voir la fiche technique) pour obtenir un fort effet anti-salissure tout en maintenant la surface mate avec un effet naturel.
- En alternative, brosser la surface traitée avec SUPERMAT déjà bien pris à l'aide d'une monobrosse dotée d'un feutre spécifique (pour obtenir des informations sur le type de feutre, contacter le Service technique Nord Resine à l'adresse support@nordresine.com).

► Protection de surfaces recouvertes de vernis ou de peintures acryliques décoratifs à l'eau :

- Attendre le séchage complet du vernis ou de la peinture.
- Appliquer une couche de COAT MAT comme produit de fixation afin d'éviter que la finition ultérieure avec SUPERMAT ne dissolve le vernis acrylique et ne trouble les couleurs.
- Attendre au moins 24 heures pour le séchage complet de COAT MAT, puis appliquer SUPERMAT directement selon les modalités normales.

Consommations

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Pour un traitement matifiant et imperméabilisant en 1 couche	0,105	0,120	kg/m ²	de (A+B) + 50 % SOLVANT POUR SUPERMAT
Pour un traitement matifiant et imperméabilisant en 2 couches	0,40	0,60	kg/m ²	de (A+B) + 50 % SOLVANT POUR SUPERMAT

Nettoyage des outils

- Produit frais : nettoyage à l'ACÉTONE, au SOLVANT POUR NORDPUR, avec un diluant polyuréthane ou un diluant nitro.
- Produit durci : élimination mécanique, trempage d'au moins 1 heure dans de l'ACÉTONE ou un diluant nitro, ou utilisation de décapants (FLUID STRIPPER ou GEL STRIPPER).

Conseils utiles pour la pose

- SUPERMAT doit toujours être dilué avec du SOLVANT POUR SUPERMAT selon le dosage indiqué au paragraphe « Préparation du produit ».
- En cas d'application dans des lieux qui ne sont pas parfaitement aérés, ventiler de manière appropriée et protéger ses

SUPERMAT

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 les fiches de sécurité de tous les produits présents dans le cycle SUPERMAT avant utilisation.

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Densité à 23 °C (composant A), EN ISO 2811-1	kg/L	0,915 ± 0,003
Densité à 23 °C (composant B), EN ISO 2811-1	kg/L	0,931 ± 0,003
Densité à 23 °C (mélange A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	0,914 ± 0,003
Résidu sec (125 °C, 1 heure), A+B, ISO 3251	-	(19,0 ± 0,5)%
► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	Valeur
Rapport de mélange en poids (A:B:SOLVANT POUR SUPERMAT)	-	4,0 : 1,0 : 2,5
Durée de vie en pot (viscosimétrique), doublement viscosité A+B+SOLVANT, EN ISO 9514	min	120 ± 5
Température d'application	°C	De +10 à +35
Temps de séchage superficiel (+23 °C, 50 % HR), EN ISO 9117-3	min	30 ± 5
Temps d'attente minimum pour la mise en œuvre, sans contact avec de l'eau (à 23 °C, 50 % HR)	jours	3
Temps d'attente minimum pour la mise en œuvre, sans contact avec de l'eau (à 23 °C, 50 % HR)	jours	7
Brillant de surface, gloss 60°, sur ragréage en ciment lisse, EN ISO 2813	-	6 ± 1
Résistance à la rayure, EN 15186	N	1,3 ± 0,2
Dureté du revêtement (testée au crayon, classe britannique), ASTM D 3363	-	HB
Résistance à la chaleur humide, EN 12721	-	4
Résistance à la chaleur sèche, EN 12722	-	5
Résistance à la lumière par exposition (évaluation sur échelle des gris), EN 15187	-	Entre 4,5 et 5

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 +30 °C.
- Le produit craint le gel.
- Le produit craint l'humidité.

Conditionnements

VARIANTE	CONDITIONNEMENT	ADR	CONDITIONNEMENTS PAR PALETTE	COMPOSANTS
-	kit (A+B+SOLV) da 1,88 kg	P*	-	A = 1,00 kg (lattina) B = 0,25 kg (pot) SOLVANT= 0,63 kg (pot)
-	kit (A+B+SOLV) da 6,00 kg	P*	-	A = 3,20 kg (fustino met.) B = 0,80 kg (lattina) SOLVANT= 2,00 kg (pot)

Legenda ADR:

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

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.

SUPERMAT

ÉDITION

Émission : 27.02.2017

Révision : 12.03.2019