

COAT MAT

Polyuréthane transparent protecteur à base d'eau. Effet MATTE



Marquage CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principes: MC-IR



Certifications:

- ISO 11998 • Classe: 1
- COV • Décret français • Classe : A+
- CAM EDILIZIA • Conformité au décret italien "Critères environnementaux minimaux"
- VOC • LEED v4.1 beta



Spécifications



Domaine d'utilisation



Applications



Description

COAT MAT est un protecteur en polyuréthane aliphatique, à deux composants, à base d'eau pour obtenir la protection finale transparente, non jaunissante et opaque des revêtements de résine et des surfaces en béton.

Marquage CE

► EN 1504-2

COAT MAT répond aux principes définis par la norme EN 1504-9 (« Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton - Définitions, exigences, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité. Principes généraux d'utilisation

→ MC-IR

- Pour le Principe 2 (MC) - Contrôle de l'humidité: 2.2 Revêtement (C), ZA.1e.
- Pour le principe 8 (IR) - Augmentation de la résistivité par la limitation de la teneur en humidité : 8.2 Revêtement (C), ZA.1e.

Certifications

► EN ISO 11998

COAT MAT a été soumis à l'essai de lavage conformément à la norme EN ISO 11998 et appartient à la classe 1 ($0,46 \pm 0,09 \mu\text{m}$).

► COV - Décret Français

COAT MAT répond aux exigences relatives aux émissions de COV dans les environnements intérieurs selon la réglementation française:

→ A+

COAT MAT

► CAM EDILIZIA - VOC

COAT MAT répond aux exigences relatives aux émissions de matériaux dans des environnements confinés, comme l'exige la « CAM Edilizia », législation italienne.

► LEED - VOC

COAT MAT répond aux exigences relatives aux émissions de matériaux dans les environnements confinés, comme l'exigent les normes LEED v4.1 bêta.

Coloris

COAT MAT crée un revêtement transparent mat.

Domaine d'utilisation

COAT MAT est indiqué comme revêtement protecteur sur les matériaux suivants:

- Revêtements esthétiques en enduit de ciment ou d'époxy-ciment, sur les sols et les murs.
- Planchers de béton ou chape de ciment.
- Revêtements de sol et de mur en résine.
- Revêtement imperméable élastomère anti-fissures BETON COAT, avec effet microciment, pour les surfaces extérieures.

Avantages

- COAT MAT rend les revêtements de ciment et de polyciment-ciment imperméables et résistants aux taches.
- COAT MAT est un produit à base d'eau et ne dégage pas d'odeur de solvant lors de l'installation.

Préparation générale du support de pose

Les surfaces de pose doivent être exemptes de tout défaut susceptible d'affecter l'homogénéité finale de la protection appliquée de protection.

Si nécessaire, prévoir un ponçage à grain fin pour éliminer les défauts :

- Poncer avec une maille abrasive de grain 120 à 180.
- Enlevez complètement la poussière en passant soigneusement l'aspirateur ou en utilisant adamp chiffon.

Préparation du produit

Les méthodes de préparation du produit sont différentes selon l'emballage.

► EMBALLAGE INDUSTRIEL

- Ouvrez les packages de compensation. A et B.
- Retirez la quantité désirée de comp. A d'un récipient de service propre.
- Verser la comp. B dans la comp. A en fonction du rapport de poids sur l'emballage.
- Bien mélanger avec un mélangeur mécanique professionnel à basse vitesse.
- NE PAS diluer le mélange A+B, il est prêt à l'emploi.

► KIT PACK (Comp. A et B pré-dosés en flacon et sachet)

- Ouvrez les packages de compensation. A (bouteille) et B (sachet).
- Verser la comp. B dans la comp. A.
- Fermez le bouchon et secouez le flacon jusqu'à ce qu'il soit parfaitement combiné.
- NE PAS diluer le mélange A+B, il est prêt à l'emploi.

Application du produit

Appliquez le produit avec un rouleau à poil court en 2 couches, la deuxième couche 6-10 heures après la première, en fonction de la température.

Consommation

COAT MAT

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	U.M.	Notes
Pour deux couches de produit sur écrémage époxy ciment	0,18	0,18	kg/m ²	(1)

(1) Ne pas diluer le produit.

Première couche: 0,08 kg/m². Deuxième couche: 0,10 kg/m².

Nettoyage des outils

- Rincez plusieurs fois à l'eau les outils et les récipients utilisés dans l'application.
- Produit durci : enlèvement mécanique, à la flamme nue ou au pistolet thermique (de préférence).

Conseils utiles pour la pose

- Une fois mélangé et prêt à l'emploi, le produit doit être utilisé dans les 35 minutes (à 23 °C), après quoi il ne sera plus possible de diluer à nouveau le mélange afin de prolonger sa durée de vie. Ce fait revêt toute son importance dans la mesure où le produit présente une durée de vie en pot invisible (c'est-à-dire qu'il ne s'épaissit ou ne se gélifie pas comme les autres produits habituellement vendus dans le commerce).
- Lisez attentivement la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	UdM	valeur
Densité à 23°C (composante A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,02 ± 0,03
Densité à 23°C (composante B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,10 ± 0,03
Densité à 23°C (mélange A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,03 ± 0,03
Aspect (Mélange A+B)	-	Liquide blanc laiteux
Odeur	-	Solvant léger
► DONNÉES APPLICATIVES ET PERFORMANCES FINALES		valeur
Rapport de mélange en poids (A:B)	-	10 : 1
Durée de vie en pot (viscosimétrique), double viscosité A+B, EN ISO 9514	Min	35 ± 5
Température d'application	°C	+10 à +35
Temps de séchage de surface (23°C, 50%HR), EN ISO 9117-3	Heures	6 ± 2
Temps de mise en service minimum, sans contact avec l'eau (à 23°C, 50% HR)	jours	3
Temps de mise en service minimum, avec contact avec l'eau (à 23°C, 50% HR)	jours	7
Brillant de surface, brillant 60°, EN ISO 2813	-	20 ± 5
Résistance à l'usure du produit uniquement COAT MAT – Méthode Taber, meule CS17, 25 tr/min, charge 1 kg, EN ISO 5470-1	Mg	16,4 ± 0,3
Résistance au lavage (méthode brosse), 200 cycles, Ldft, EN ISO 11998	µm	0,46 ± 0,09 (Class 1)
► DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME EN 1504-2		valeur
Perméabilité à la vapeur d'eau, épaisseur d'air équivalente SD, épaisseur 0,07 mm, EN ISO 7783	m	0,070 ± 0,003 (classe I)
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau, EN 1062-3	kg/(m ² ·vh)	0,020 ± 0,004
Poignée pour entraînement direct, EN 1542	Mpa	2,42 ± 0,05 (rupture cohésive dans le béton)

COAT MAT

► RÉSISTANCE CHIMIQUE AUX LIQUIDES FROIDS POUR LES SURFACES

HORIZONTALES UNI 10944 * (PROTECTION CONTRE LES TAPIS DE REVÊTEMENT ÉPOXY-CIMENT)

	Temps de contact	valeur
Acide acétique (seulement 10% en poids)	1 h	5
Acétone	10 s	5
Ammoniac (seulement 10% en poids)	1 h	5
Vin rouge	10 min	5
Acide citrique (solution aqueuse 10 % en poids)	10 min	5
Solution de nettoyage	1 h	5
Café	1 h	5
Désinfectant (2,5 % chloramine T)	1 h	5
Encre pour timbres	16 h	5
Alcool éthylique (solution à 48 % en volume)	10 min	5
Acétate d'éthyle + acétate de butyle (1:1)	10 s	5
Huile d'olive	1 h	5
Paraffine liquide	1 h	5
Carbonate de sodium (Soda Solvay) (eau sensuelle 10% en poids)	1 h	5
Chlorure de sodium (seulement 15% en poids)	1 h	5
Thé	1 h	5
Désionisée	1 h	5
Bière blonde	10 min	5
Classe finale d'attribution de la résistance chimique, UNI 10944	-	PLIABLE

NOTES

* Évaluation des EFFETS corrosifs causés par des liquides froids appliqués à la surface d'essai conformément à la norme EN 12720 :

- 1 : MODIFICATION PHYSIQUE SIGNIFICATIVE
- 2 : LÉGÈRE ALTÉRATION PHYSIQUE
- 3 : MODIFICATION ESTHÉTIQUE SIGNIFICATIVE
- 4 : LÉGÈRE ALTÉRATION ESTHÉTIQUE
- 5 : PAS DE CHANGEMENT

Conservation du produit

- 12 mois dans l'emballage fermé d'origine, dans un environnement sec et couvert, à l'abri du soleil et à une température comprise entre +5°C et +30°C.
- Le produit craint le gel.

Conditionnements

VARIANTE	EMBALLAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTE
-	kit (A+B) - 0,77 kg	NO	-	A = 0,70 kg (bouteille) B = 0,07 kg (sac)	(1)
-	kit (A+B) - 1,1 kg	NO	-	A = 1,0 kg (bouteille) B = 0,1 kg (sac)	
-	kit (A+5B) - 5,5 kg	NO	24 boîtes	A = 5,0 kg (jerrycan) B = 0,5 kg (5 sachets)	

NOTES:

(1) Le Comp. B est conditionné en 5 sacs de 0,1 kg chacun afin que le kit puisse être utilisé de manière pratique en plusieurs parties. Un récipient transparent et gradué pour la préparation du mélange est inclus dans le kit.

Légende ADR:

NO = marchandises NON DANGEREUSES

COAT MAT

* = marchandise DANGEREUSE emballée en quantité limitée (emballée selon Chap. 3.4 ADR)

I = Marchandises DANGEREUSES

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur les modalités d'utilisation de nos produits correspondent au stade actuel de nos connaissances et nous n'assumons donc aucune responsabilité ni n'accordons aucune garantie quant au résultat final des travaux. Ils ne dispensent donc pas le client de la responsabilité de vérifier si les produits sont bien adaptés à l'utilisation et aux applications prévues, moyennant des essais préalables. Le site Internet situé à l'adresse www.nordresine.com contient la dernière révision de la présente fiche technique: en cas de doute, vérifier la date de révision (à défaut, la date d'émission fait foi) en consultant la section «PRODUITS».

ÉDITION

Date de sortie: 30.09.2024

Révision: -