

DESCRIPTION

C-Cryl Varnish W530 Matt c'est un vernis mono composant donc les propriétés principales sont :

- Faible odeur
- Séchage rapide
- Excellents propriétés de protection anticarbonatation du béton
- Excellent imperméabilité aux chlorures, conforme à l' spécification LNEC E468
- Haute perméabilité au vapeur d'eau
- Faible perméabilité à l'eau liquide et au dioxyde de carbone
- Bonne résistance aux intempéries
- Produit avec Marquage CE selon la norme EN 1504-2
- Disponible dans le système *Colormix 4G*.

PRINCIPALES APPLICATIONS

Produit recommandé pour la protection des éléments structurels en béton armé et des mortiers de ciment, tels que les ponts et les viaducs. Il est également recommandé pour le vernissage des mortiers de ciment, des pierres et des briques en extérieur ou en intérieur. Ce produit n'est pas recommandé pour les revêtements de sol.

PROPRIÉTÉS

Finition	Mate
Couleur	Incolore Les couleurs dans le système <i>Colormix 4G</i> : 0125, 0406, 0470, 0471, 0472, 0473, 0476, 0478, 0479, 0483, 5305, 7200, K195 Autres couleurs : sur demande
Extrait sec en volume	32 % (théorique)
Poids spécifique	1,026 ± 0,02 g/mL
Épaisseur sec recommandée	20 - 25 µm par couche
N.º de couches	2
Méthode d'application	Pistolet <i>airmix</i> , brosse, rouleau anti-goutte
Temps de séchage	À 23 °C et 50 % HR et 20 µm d'épaisseur de film sec : Superficiel : 20 - 30 minutes Repeindre : Minimum : 2 heures Maximum : illimité

Les temps de séchage dépendent de la température de l'air, d'humidité relative, de la température du support, d'épaisseur de film sec et de la ventilation.

SYSTÈMES DE PEINTURE**Mortier ciment, béton**

Pré-sceller le support avec une couche de C-Cryl Sealer W500. Assurez-vous que la surface est scellée, sinon des taches peuvent apparaître. Appliquer deux couches de vernis C-Cryl Varnish W530 Matt. Consommation approximative de C-Cryl Varnish W530 Matt par couche : 0,08 L/m²

Nous vous recommandons de vérifier périodiquement l'état d'actualisation de nos fiches techniques. CIN assure la conformité de ses produits par la mise à jour constante de ses fiches techniques. Les conseils techniques fournis par CIN avant ou après la livraison sont donnés à titre indicatif et ne seraient en aucun cas engager sa responsabilité. On n'acceptera que les réclamations en rapport aux défauts de fabrication ou non conformité avec la note de commande, L'obligation de CIN sera le remplacement ou le remboursement de la marchandise manifestement défectueuse n'acceptant pas d'autres responsabilités pour quelques dommages et intérêts. Toutes nos ventes sont exposées à nos conditions générales de ventes, dont on conseille la lecture.

**PREPARACIÓN DE
SURFACE****Nouveaux supports**

Le béton doit avoir durci pendant une durée minimale de 28 jours et un minimum de résistance à la traction de 1,5 N/mm² et une résistance minimum à la compression de 25 N/mm². La surface doit être sèche, propre, cohésive, poreux et sans poussière, saleté, mortier et graisse. Si ne vérifiez pas cette situation, il est nécessaire d'effectuer un nettoyage préalable au jet d'eau (jusqu'à 350 bar) au degré de préparation CSP1 du guide ICRI N. ° 310.2R-2013.

Si le béton a des agents de démoulage ou des divers additifs comme les durcisseurs de béton, les mortiers, l'efflorescences et d'autres contaminants, il est essentiel d'éliminer ces composés avant d'appliquer la peinture afin de ne pas réduire l'adhérence de la peinture. Il est recommandé dans cette case, une préparation de surface par lavage à haute pression (dépassant 350 bar) ou par projection d'abrasifs au degré CSP3 du guide ICRI N. ° 310.2R-2013.

Supports préalablement vernis

Dans le cas de repeindre, le vernis existant doit être parfaitement adhérent, cohésive et exempte de toute contamination. Faire un nettoyage soigneux avec jet d'eau sous pression, ou brosser, pour enlever le vieux vernis non adhérent. Dans les zones avec le support visible, procéder comme indiqué pour les supports neufs. Il est recommandé d'effectuer un pré-test pour l'évaluation de la compatibilité.

Supports contaminés avec moisissures et algues

Effectue un prétraitement avec Artibiose Décontaminant (ref. 18-220).

APLICACION

Agiter avec une agitation mécanique lente pour assurer une homogénéisation complète. Dans les zones fermées devrait être créé bonnes conditions de ventilation lors de l'application et le séchage.

Conditions environnementales d'application et séchage :

Température	5 - 35 °C
Humidité relative	inférieur à 75 %
Température minimale du supporte	3 °C dessus du point de rosée. Ne pas sur des substrats très chauds par l'exposition au soleil.
Humidité du supporte	inférieur à 5 %, selon la norme ASTM F2659 (avec un type d'instrument "Tramex").

Équipement d'application :**Pistolet *Airmix***

Buse	0,013 - 0,015 pouces (0,33 - 0,39 mm)
Pression d'air	3,0 bar
Pression du fluide	1,5 bar
Filtre	400 µm
Dilution (en volume)	5 %

Brosse/Rouleau anti-goutte

Dilution (en volume)	5 - 15 %
----------------------	----------

Diluent

Eau

Diluent de nettoyage

Eau

**HOMOLOGATIONS ET
CERTIFICATS****Réaction au feu**

C-Cryl Varnish W530 Matt^{b)} est certifié comme revêtement comme couche ignifuge B-s1,d0 selon la norme EN 13501-1.

Nous vous recommandons de vérifier périodiquement l'état d'actualisation de nos fiches techniques. CIN assure la conformité de ses produits par la mise à jour constante de ses fiches techniques. Les conseils techniques fournis par CIN avant ou après la livraison sont donnés à titre indicatif et ne seraient en aucun cas engager sa responsabilité. On n'acceptera que les réclamations en rapport aux défauts de fabrication ou non conformité avec la note de commande, L'obligation de CIN sera le remplacement ou le remboursement de la marchandise manifestement défectueuse n'acceptant pas d'autres responsabilités pour quelques dommages et intérêts. Toutes nos ventes sont exposées à nos conditions générales de ventes, dont on conseille la lecture.

Marquage CE

Le Marquage CE^{b)} de ce produit est la preuve donnée par CIN que ce produit est sujet aux dispositions des directives de la communauté pour les produits de Construction qui sont applicables à la Réglementation Européenne N.º 305/2011 dès le 9 Mars et la norme EN 1504-2. «*Produits et Systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Définitions, exigences, contrôle qualité et évaluation de la conformité. Part 2 : Systèmes de protection de surface pour béton*». Le produit est conforme aux exigences de l'Annexe ZA de ce standard, selon les principes 1 (la protection de votre billet), 2 (contrôle de l'humidité) et 8 (de résistivité), obtenu par les systèmes de conformité 2+ et 3 (Tableau ZA.3c).

Ses principales caractéristiques se retrouvent dans la déclaration de performance.

PERFORMANCE**Viellissement accéléré**

Le C-Cryl Varnish W530 Matt^{b)} a une bonne performance après le test de vieillissement accéléré après 2000 h selon les normes EN 1504-2, EN 1062-11 et EN ISO 16474-3.

Perméabilité aux chlorures

Le C-Cryl Varnish W530 Matt^{b)} est conforme aux exigences selon les spécifications LNEC E468 pour une épaisseur totale d'environ 75 µm.

NOTES ET OBSERVATIONS

- a) La brillance peut varier entre mat et coquille d'oeuf, en fonction de l'épaisseur du vernis et du scellant, dilution, rugosité du support et de la méthode d'application.
b) Tests effectués avec le scellant C-Cryl Sealer W500.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Mécanisme de séchage - Par évaporation d'eau.

Composants Organiques Volatiles (COV)

EU limite pour ce produit (cat. A/i): 140 g/L

Contient maxime en COV:

Produit inférieur à 115 g/L*

* Les valeurs de COV indiquées ci-dessus font référence à un produit prêt à l'emploi, teinté ET dilué avec des produits recommandés par nous. En aucun cas nous ne pourrions être tenus pour responsables si les produits ont été mélangés avec d'autres produits non recommandés par nous et nous rappelons à toute personne qui entre dans la chaîne de fourniture ainsi qu'aux utilisateurs qu'ils engagent leur responsabilité s'ils ne respectent pas la directive 2004/CE/42.

Conditionnement

Produit 4 et 20 L

Stockage

2 ans, stockés dans l'emballage d'origine, sans ouverture, à l'intérieur, entre 5 et 40 °C.

SECURITÉ, SANTÉ ET MILIEU

En général, éviter le contact avec les yeux et la peau, utiliser des gants, lunettes de protection et vêtements appropriés. Ne pas laisser à la portée des enfants. Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés. Ne pas jeter les résidus dans les égouts. Conserver l'emballage bien fermé dans un local approprié. Assurer le transport adéquat du produit, prévoyant quelconque accident ou incident qui puisse arriver pendant le transport, principalement la rupture ou détérioration de l'emballage. Maintenir l'emballage dans un local sûr et dans sa position correcte. Ne pas utiliser et ne pas garder le produit dans des conditions extrêmes de température. Vous devrez toujours prendre en considération la législation en vigueur relative au milieu, hygiène, santé et sécurité du travail. Pour toute autre information la lecture de l'étiquette de l'emballage et de la Fiche de Sécurité du produit est fondamentale, de ce produit, ses composants et tous les produits complémentaires visés au présent.

Nous vous recommandons de vérifier périodiquement l'état d'actualisation de nos fiches techniques. CIN assure la conformité de ses produits par la mise à jour constante de ses fiches techniques. Les conseils techniques fournis par CIN avant ou après la livraison sont donnés à titre indicatif et ne seraient en aucun cas engager sa responsabilité. On n'acceptera que les réclamations en rapport aux défauts de fabrication ou non conformité avec la note de commande, L'obligation de CIN sera le remplacement ou le remboursement de la marchandise manifestement défectueuse n'acceptant pas d'autres responsabilités pour quelques dommages et intérêts. Toutes nos ventes sont exposées à nos conditions générales de ventes, dont on conseille la lecture.