

COLODUR ECO SATIN



Résine polyuréthane aliphatique en phase aqueuse

DESCRIPTION

Colodur Eco Satin est une résine polyuréthane aliphatique haute performance en phase aqueuse. Il sèche en donnant des revêtements de sol durs et flexibles, résistants à l'abrasion et agents chimiques. Il apporte une protection de la surface pour les sols très utilisés. Ce matériau ne se décolore pas à l'exposition solaire, ce qui le rend adéquat pour les applications en extérieur. Pratiquement sans solvant, il peut être utilisé dans les zones publiques sans avoir à les fermer.



APPLICATION

- Espaces de stationnement avec trafic intense.
- Sols industriels.
- Courts de tennis et zones de loisirs.
- Sols en béton en général
- Scellement et protection de surface d'époxy, polyuréthane ou produits autonivelants cimentaires.

CERTIFICATIONS

EN 13813 SR-B4,0-AR0,5-IR14,7

Laboratoire Applus : Test d'abrasion Taber.

N°08/32309984.

Classe de glissement : N° 10/1709-1861- 10101589-1262



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT AVANT L'APPLICATION

	Composant A	Composant B
Description chimique	Dispersion aqueuse de polyol	Polyisocyanate aliphatique sans solvant
État physique	Liquide	Liquide
Emballage	Contenant en plastique	Contenant métallique
	Kit de pré-dosage A+B)	
	12,6 kg	2,4 kg
	3,35 kg	0,65 kg
Contenu non volatil	33%	100%
Point d'inflammation	>200°C	>100°C
Couleur	Blanc laiteux	Incolore
Densité	Température (°C)	Densité (g/cm³)
	25	1.1
	25	1.15
Viscosité	Température (°C)	Viscosité (mPa.s)
	25	850
	25	1000
COV	<10 g/l	
(Classe COV selon CE 2004/42)	1% A, i	

Proportion de malaxage A/B	A=100, B=19 en poids A=100, B=16 en volume		
Propriétés du mélange	Température (°C)	Densité (g/cm³)	Viscosité (mPa.s)
	25	1,10	800
Couleur	Blanc laiteux		
Teneur globale non volatile (% en poids)	48%		
Durée de vie	Conditions (100 g)	Durée de vie (min)	
Environ	20 °C, 40% HR	180	
	9 °C, 60% HR	300	
Stockage	Conserver entre 10 °C et 30 °C. Protéger du gel et de l'humidité.		
Utiliser avant	12 mois à partir de la date de fabrication		

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT FINAL

État final	Film de polyuréthane solide
Couleur	Transparent
Dureté (Shore)	55D
Propriétés mécaniques	Allongement à la rupture : 35%
Résistance à l'abrasion	15 mg (500 cycles) 28 mg (1000 cycles) Taber, CS-10, 1000 g
Résistance aux UV	Couleur stable à la lumière du soleil, en raison de sa nature aliphatique.
Résistance au glissement	Avec du sable quartzéux étalé sur (0,4-0,9 mm) à 1 kg/m³ : classe 3 selon UNE-EN 12633-2003
Brillance	20-40% (60°, 150 microns)
Résistance chimique	Contact de surface, 24 heures, 25 °C (5=ok, 0=non recommandé)

Chimique	Résultats
Eau	5
Alcool isopropylique	0
Xylène	0
Acide chlorhydrique (de type ménager)	5
Javel	5
Ammoniac	1
Hydroxyde de sodium 50%	5
Gasoil	3
Huile de moteur	5
Acide acétique concentré	0
Hydroxyde de sodium 10%	0
Acétate de méthoxypropyle	0
Acétone	0
Acide acétique 10%	0
Skydrol	5
Café	4
Jus de citron	5
Coca cola	5
Bière	5



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies

43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Espagne

Tél. : +34 977 822 245 - Télécopie : +34 977 823 977

www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Dernière mise à jour: 04/06/2024

Page: 1/2

Résine polyuréthane aliphatique en phase aqueuse

EXIGENCES POUR LE SUPPORT

Le support doit obéir aux exigences suivantes :

- Force de liaison : minimum 1,5 MPa.
- Résistance à la compression : minimum 25 MPa.

Libre de toute pression d'eau et de vapeur. Le support doit être propre, sec et libre de zones peu adhérentes. La teneur en humidité doit être inférieure à 8%.

Température recommandée pour le support : entre 10 °C et 30 °C.

Si de l'humidité sous-jacente est suspectée, utilisez une couche primaire adéquate. Veuillez contacter Krypton Chemical pour davantage d'informations relatives aux types de primaires.

Il faut laisser sécher la nouvelle dalle béton pendant 21 jours avant de commencer à travailler.

En cas de substrat poreux, il est recommandé de poser au préalable un revêtement primaire/de scellement. L'application directe de Colodur Eco Satin sur un substrat poreux n'est pas recommandée en raison du risque de dépôts superficiels d'agent de matité.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température recommandée pour l'air : entre 10 °C et 30 °C

Humidité recommandée : inférieure à 80%.

La membrane fraîche ou récemment durcie ne doit pas entrer en contact avec l'humidité ou l'eau liquide, car des taches blanches peuvent se former.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton :

Poncer, scarifier ou traiter la surface avec une meule diamantée ou similaire, appliquer ensuite une quantité suffisante de primaire Rayston de type époxy (Primaire H ou Primaire Epoxy 100). Laissez s'écouler un temps de séchage de 12-24 heures pour la couche primaire avant de continuer l'ouvrage.

MALAXAGE

Mélanger et homogénéiser le produit avant utilisation. Une partie du contenu se dépose pendant le stockage et doit être redispersée. Attendre quelques minutes pour désaérer. L'agitation doit se faire à faible vitesse. Si nécessaire, le produit peut être dilué jusqu'à 10% avec de l'eau.

APPLICATION

A appliquer avec un rouleau à poils courts. Appliquer un maximum de 200 g/m² par couche pour éviter la perte de l'effet mat.

TEMPS DE DURCISSEMENT

Le temps de durcissement dépend beaucoup des conditions locales. La vitesse de séchage augmente avec la température et diminue avec l'humidité. Les données suivantes se réfèrent aux applications de 200 g/m².

Conditions	Sec au toucher (h)
20°C, 50% hr	5
20°C, 15% hr	4
5°C, 50% hr	25
5°C, 20% hr	35
5°C, 80% hr	60
35°C, 40% hr	2
35°C, 10% hr	1

NOUVEAU REVÊTEMENT

Lorsque deux couches sont appliquées, la deuxième doit être appliquée 24 ou 48 h après que la première soit sèche au toucher. Passé ce délai, la première couche doit être poncée avant l'application de la seconde.

RETOUR AU SERVICE

Un trafic piétonnier léger est permis après 24 heures.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les composants A et B peuvent être nettoyés à l'eau. Un produit sec ne peut pas être dissous, sauf si des décapants spéciaux sont utilisés.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Question	Réponse
Peut-il être dilué ?	Utiliser de l'eau, jusqu'à un ajout de 15%, dans le mélange A+B, immédiatement après l'avoir malaxé. En cas de diluer plusieurs récipients, utiliser la même quantité dans chaque afin d'éviter les variations de couleur et brillance.

MAINTENANCE

Un lavage à l'eau quotidien est permis.

Attention : des solvants peuvent endommager sérieusement la surface.

SÉCURITÉ

Le composant B contient des isocyanates. Suivez toujours les instructions fournies dans les fiches de données de sécurité et prenez les mesures de précaution qui y sont décrites. Comme règle générale, il faut assurer une ventilation adéquate et éviter tout contact avec la peau. Ce produit est prévu pour être utilisé uniquement pour les applications et selon le mode décrits ici. Les méthodes d'application par pulvérisation ne sont pas recommandées pour des raisons de santé et de sécurité. Ce produit doit être utilisé uniquement par des industriels ou des professionnels. Il n'est pas adapté aux utilisations de type bricolage.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Les récipients vides doivent être manipulés avec la même précaution que s'ils étaient pleins. Les récipients doivent être considérés comme un résidu dangereux, à transférer à un gestionnaire autorisé de résidus.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette Fiche Technique, ainsi que nos conseils écrits ou oraux ou fournis à travers les essais, sont basées sur notre expérience et elles ne représentent pas une garantie du produit pour l'installateur qui doit en tenir compte uniquement à titre informatif. Nous recommandons de lire attentivement toutes les informations fournies avant l'utilisation ou l'application de l'un de nos produits et nous conseillons vivement de réaliser des tests sur place afin de déterminer s'il est adapté pour un projet spécifique. Nos recommandations ne libèrent pas les installateurs de l'obligation d'étudier en profondeur la méthode correcte d'application avant d'utiliser ces systèmes, et en cas de doute de réaliser autant de tests préliminaires que possible. L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et sont donc sous la seule responsabilité de l'installateur. Par conséquent, l'installateur sera le seul responsable de tout dommage résultant de la non-observation totale ou partielle de nos indications et, en général, de l'utilisation ou de l'application inadéquate de ces matériaux.

Cette fiche technique remplace toute version antérieure.