

# COLODUR ECO MAT



Résine de polyuréthane aliphatique à base d'eau (en phase aqueuse)

## DESCRIPTION

Colodur Eco Mat est une résine polyuréthane aliphatique de haute performance à base d'eau. En séchant, elle permet d'obtenir des revêtements de sol durs et flexibles, résistant à l'abrasion. Ce produit est adéquat pour une protection de surface pour les revêtements de sols avec passages lourds. Ce matériau ne se décolore pas lors de l'exposition au soleil, ce qui le rend adapté aux applications extérieures. Étant presque sans solvant, il peut être utilisé dans les espaces publics sans besoin de les fermer.



## APPLICATION

Suggestions applications:

- Parking decks
- Sols industriels.
- Cours de tennis et zones récréatives.
- Sols en ciment en général.
- Sellage et protection de surface en epoxy, polyuréthane ou ciment, produits auto-lissants.



## CERTIFICATIONS

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

Applus Laboratory: Test Taber abrasion.

N. 08/32309984.

Classe de glissement : No. 10/1709-1861- 10101589-1262



## INFORMATIONS TECHNIQUES

### INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION

	Composant A	Composant B
<b>Description</b>	Dispersion de polyols à base d'eau	Polyisocyanate aliphatique sans solvant
<b>Chimique</b>	base d'eau	
<b>État physique</b>	Liquide	Liquide
<b>Conditionnement</b>	Pots plastique	Pot métal
(A+B kit pré-dosé)	11.4 kg 3 kg	3.1 kg 0,8kg
<b>Contenu non volatil (%)</b>	33%	100%
<b>Flash point</b>	>200 °C	>100°C
<b>Couleur</b>	Blanc laiteux	Incolore

### Densité

Temps (°C)	Densité (g/cm3)	Temps (°C)	Densité (g/cm3)
25	1.03 (clair)	25	1,15

### Viscosité

Environ	Temps (°c)	Viscosité (m.Pas)	Temps (°c)	Viscosité (m.Pas)
	35	350	35	500
	25	850	25	1000
	15	1200	15	1500
	5	2500	5	3400

VOC <10 g/L

(Class VOC selon 2004/42 EC)

1%  
A, i

Ratio mélange A/B

A=100, B=26 en poids  
A=100, B=24 en volume

### Propriétés du mélange

Temps (°C)	Densité (g/cm3)	Viscosité (mPa.s)
25	1.05	800

### Couleur

Blanc laiteux

### Ensemble des contenus non volatiles (% en poids)

48%

### Pot life

Approximate

### Conditions (100g)

20°C,40% h  
9°C, 60% h

### Pot Life (min)

180  
300

### Stockage

Conservé dans son emballage d'origine entre 10° et 30°C. Protégé du gel.

### Utiliser avant

12 mois à partir de la date de fabrication

## INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL

### Etat final

Film de polyuréthane solide

### Couleur

Plusieurs couleurs disponibles. Contacter Krypton Chemical pour plus d'informations.

### Dureté Shore

55D Clair

### 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 en cas d'exposition au soleil

### Résistance au glissement

Avec sur sable de quartz (0,4-0,9 mm) à raison de 1kg/m3: classe 3 selon UNE EN 12633-2003

### Brillant

<5% (60°, 150 microns)

### Résistance chimique

Contact surface, 24 heures, 25°C  
(5=ok, 0=non recommandé)

### Produits

### Résultats

Eau	5
Alcool isopropylique	0
Xylène	0
Acide chlorhydrique (type ménage)	5
Eau de javel	5
Ammoniaque	1
Hydroxyde de sodium 50%	5
Gazoil	3
Huile moteur	5
Acide acétique concentré	0
Peroxyde d'hydrogène 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

## EXIGENCES DU SUPPORT

Le support doit répondre aux exigences suivantes :

- Résistance à la cohésion : minimum 1,5 Mpa.
- Résistance à la Compression : minimum 25 Mpa.

Exempt de toute vapeur ou pression d'eau. Le support doit également être propre, sec et exempt de zones peu adhérentes. La teneur en humidité doit être inférieure à 4%.

Température de support recommandée : 10°C à 25°C.

S'il y a soupçon d'humidité sous-jacente, utiliser un primaire approprié. Prenez contact avec Krypton Chemical pour de plus amples informations sur les types de primaires.

Les dalles de béton récentes doivent sécher pendant trois semaines (ce délai dépend du climat) avant de commencer le travail.

Sur les substrats poreux, il est recommandé d'appliquer au préalable un scellage / primaire. L'application du Colodur ECO Mat directement sur un substrat poreux n'est pas recommandée en raison du risque de dépôts excessifs d'agents de matage sur la surface.



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies  
43890-l'Hospitalet de l'Infant- Spain

Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977

www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Dernière mise à jour:

29/11/2016

Page:

1/2



## Résine de polyuréthane aliphatique à base d'eau (en phase aqueuse)

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

- Température recommandée de l'air : 10°C à 30°C
- Humidité recommandée : Inférieure à 80%.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton :  
Abraser, scarifier ou traiter la surface avec une meuleuse de diamant ou similaire, puis appliquer une quantité suffisante de Rayston époxy, type primaire. Laisser un temps de séchage de 12 à 24 heures avant de reprendre le travail.

### MÉLANGE

Ouvrez le conteneur du composant A. Verser le composant B dans celui-ci et agiter doucement pendant environ 2 minutes. Transférer le mélange dans un autre récipient propre, plus grand et vérifier qu'il n'y ait pas de produit non mélangé.

### APPLICATION

Utiliser un rouleau de peinture approprié.

### QUANTITÉS RECOMMANDÉES

Appliquer jusqu'à 250 à 300 g / m<sup>2</sup> par couche. Des applications plus épaisses peuvent provoquer des cloques.

### TEMPS DE SÉCHAGE

Le temps de durcissement dépend fortement des conditions locales. La vitesse de durcissement augmente avec la température et diminue avec l'humidité. Les données suivantes se rapportent à des applications de 200 g / m<sup>2</sup>.

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

### RECOUVREMENT

Lorsque deux couches sont appliquées, la seconde peut être appliquée 24 ou 48H après que la première soit sèche au toucher.

### REMISE EN SERVICE

Une légère circulation des piétons est autorisée après 24 heures.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Les composants A et B peuvent être nettoyés à l'eau. Le produit durci ne peut être dissous, à moins que des produits de décapage spéciaux soient utilisés.

### FAQ

QUESTION	RÉPONSE
Peut-il être dilué ?	Utiliser de l'eau, ajout jusqu'à 15%, dans le mélange A + B, immédiatement après le mélange. Si la dilution se fait dans plusieurs pots, utilisez la même quantité dans chacun pour éviter les variations de couleur.

### MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Un lavage quotidien de l'eau est permis. Attention : certains solvants peuvent endommager sérieusement la surface.

### SÉCURITÉ

Le composant B contient des isocyanates. Toujours se référer aux instructions fournies dans la fiche de données de sécurité, et prenez les précautions qui y sont décrites. En règle générale, une ventilation adéquate doit être assurée et tout contact avec la peau est à éviter. Ce produit est destiné à être utilisé uniquement pour les utilisations et de la manière décrite ici. Les méthodes d'application pulvérisées ne sont pas recommandées pour des raisons de santé / sécurité. Ce produit est uniquement destiné à usage industriel et professionnel. Il ne convient pas aux utilisations de type bricolage.

### PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Les contenants vides doivent être manipulés en prenant les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Les conteneurs doivent être considérés comme des déchets dangereux, qui doivent être transférés à un gestionnaire de déchets agréé.

### AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette fiche technique, ainsi que nos conseils, écrits ou verbaux, sont basés sur notre expérience et ne constituent en aucun cas une garantie de produit pour l'installateur, qui doit les considérer comme de simples informations.

Nous recommandons d'étudier en profondeur toutes les informations fournies avant de procéder à l'utilisation ou à l'application de l'un de nos produits. Et il est fortement conseillé de procéder à des tests «sur place» afin de déterminer les actions qui conviennent pour un projet spécifique.

Nos recommandations ne dispensent pas de l'obligation pour les installateurs d'étudier en profondeur la bonne méthode d'application de ces systèmes avant leur utilisation, et d'effectuer autant de tests préliminaires que nécessaire en cas de doute.

L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et sont donc sous la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'installateur sera seul responsable de tout dommage résultant de la non observance partielle ou totale de nos indications et, en général, de l'application ou de l'utilisation inappropriée de ces matériaux.

**Cette fiche technique remplace les versions précédentes.**