

COLODUR ECO MAT

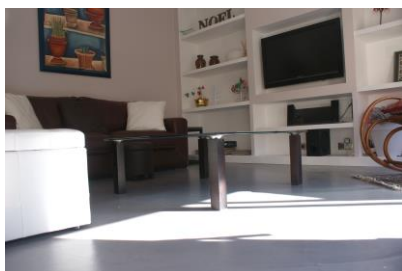
Revêtement de polyuréthane aliphatique en phase aqueuse

RAYSTON
products



DESCRIPTION

Colodur Eco Mate est une résine à haute performance à base de polyuréthane aliphatique en 2 composants, en phase aqueuse, qui fournit des revêtements à la fois durs et flexibles, avec une haute résistance à l'abrasion et aux agents chimiques. Il constitue une excellente protection de surface pour les sols soumis à une forte usure. Ce produit ne jaunit pas lorsqu'il est exposé aux rayons UV, ce qui en fait un produit adapté à une utilisation en extérieur. L'absence de solvants permet d'utiliser ce produit dans des zones avec du public, sans nécessité d'évacuation. Il existe en version incolore brillant et satin.



APPLICATIONS

- Parking et garages à fort trafic.
- Entrepôts industriels
- Courts de tennis et zones de loisirs.
- Sols en béton ciré
- Sols en béton en general.
- Scellement et protection de revêtements à base de mortier époxy, polyuréthane ou ciment autonivelant.
- Murs

CERTIFICATIONS

Laboratoire Applus: Abrasion Taber. Exp 08/32309984.
Classe de glissement: Exp 10/1709-1861- 10101589-1262



CE	
KRYPTON CHEMICAL SL Martí i Franqués, Pol. Ind. Les Tàpies E-43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)-Spain	
13	
EN 13813 SR-B4,0-AR0,5-IR14,7	
Synthetic resin coating. Use according to the relevant Data Sheet.	
Fire resistance	B _s
Emission of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance (BCA)	AR 0,5
Tensile strength	B 4,0
Impact resistance	IR 14,7
Acoustic insulation	NPD
Acoustic absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT L'APPLICATION

Composant A			Composant B	
Identité chimique	Dispersion aqueuse de polyol		Polyisocyanate aliphatique sans solvant	
État physique	Liquide		Liquide	
Packaging	Pot plastique		Pot métallique	
	12.6 kg		2.4 kg	
	3.35 kg		0.65 kg	
Contenue non volatile	33%		100%	
Point d'inflammation	>200°C		>100°C	
Couleur	Blanc laiteux		Transparent	
Density	Température (°C)	Densité (g/cm³)	Température (°C)	Densité (g/cm³)
	25	1.1	25	1.25
Viscosité	Température (°C)	Viscosité (mPa.s)	Température (°C)	Viscosité (mPa.s)
	35	350	35	300
	25	850	25	450
	15	1200	15	1200
	5	2500	5	2200
COV (Catégorie COV selon 2004/42 CE)	10 g/L 1% A, i		0	
Ratio de mélange A/B	A=100, B=19 en poids A=100, B=17 en volume			
Densité et viscosité du mélange	Température (°C)	Densité (g/cm³)	Viscosité (mPa.s)	
	25	1.05	800	
Couleur	Blanc laiteux			
No volatile (mélange AB)	Transparent: 48%			
Temps de travail (durée de vie en pot)	Conditions (100g)		Vie en pot (min)	
	20°C, 40% hr		180	
	9°C, 60% hr		300	
Stockage	Stocker entre 10° et 30°C, protégé de l'humidité. Protéger du gel.			
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication			

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT FINAL

État final	Film de polyurethane solide
Couleur	Transparent
Dureté (Shore)	55D
Propriétés mécaniques	Allongement maximum: 35%
Résistance à l'abrasion	15 mg (Taber, CS-10, 1000 g, 500 cycles) 28 mg (id, 1000 cycles)
Résistance chimique	Contact de surface, 24 heures, 25°C (5=ok, 0=pas recommandé)

Chimique	Résultat
Eau	5
Alcool isopropylique	0
Xylene	0
Sel d'alun	5
Eau de Javel	5
Ammoniac	1



KRYPTON CHEMICAL SL

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

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

www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Dernière mise à jour: 27/05/2024

Page: 1/3



Revêtement de polyuréthane aliphatique en phase aqueuse

Hydroxyde de sodium	5
Gazole	3
Huile moteur	5
Acide acétique 10%	0
Hydrogenn peroxide	0
Acétate de méthoxypropyle	0
Acétone	0
Acide acétique	0
Skydrol	5
Café	4
Citron	5
Coca-Cola	5
Bière	5

Résistance UV	Résistant aux UV grâce à sa nature aliphatique. Ne jaunit pas.
Résistance au glissement	Avec quartz (0,4-0,9 mm) à 1 kg/m ³ : classe 3 selon la norme UNE EN 12633-2003. Sans quartz, classe 1.
Brillance	<10% (à 60°, transparent, 150 microns)

EXIGENCES DU SUBSTRAT

Le substrat doit obéir aux exigences suivantes :

- Compacte et cohésif : minimum 1,5 MPa.
- Résistance à la compression : minimum 25 MPa.

Le substrat doit être totalement exempt de pression d'eau ou de vapeur d'eau. Le substrat doit être propre, sec et exempt de toute zone de faible adhérence ou sans adhérence. Il doit surtout être exempt de taches d'huile, de graisse, de produit durci et de toute substance susceptible d'interférer avec l'adhérence. La température du support doit être comprise entre 10°C et 30°C.

Si l'existence d'humidité sur le support est suspectée, une primaire appropriée doit être utilisée. Veuillez consulter Krypton Chemical pour les types de primaire disponibles.

Sur du béton ou du mortier neuf, il est recommandé d'attendre au moins 21 jours avant d'appliquer ce système afin de permettre le séchage du substrat. L'application directe de Colodur Eco Mat sur des substrats poreux est déconseillée car l'absorption de la résine laisse des dépôts d'agent matifiant en surface qui affectent l'apparence régulière.

CONDITIONS DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

La température de l'air doit être comprise entre +10 et +30 °C. L'humidité relative de l'air doit être 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 SUBSTRAT

Béton :

Les substrats en béton doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un jet d'abrasif afin d'éliminer la surface et d'obtenir un pore ouvert. Par la suite, la primaire appropriée sera appliquée (Primaire Époxy 100, Primaire H).

MÉLANGE

Mélanger et homogénéiser le produit avant utilisation. Une partie du contenu se dépose pendant le stockage et doit être redispersée. Attendre quelques minutes pour éliminer les bulles d'air. L'agitation doit être effectuée à basse vitesse. Diluer le produit avec 15 % d'eau.

APPLICATION

Appliquer avec un rouleau à poil court. Appliquer un maximum de 150 g/m² par couche pour éviter la perte de l'effet mat. Étalez le produit avec un rouleau en microfibre teflonée d'environ 6 mm. Avec des bords biseautés, répartissez le matériau d'un bout à l'autre du sol dans la direction du déversement du produit avec le même rouleau. Avec le même rouleau, dans la direction croisée, répartissez le matériau en couvrant environ 1,30 m sans chevaucher la bande précédente. Utilisez à nouveau le rouleau pour 1,35 m en chevauchant inférieur à 5 cm. Ensuite, passez à un rouleau sec et étendez le chevauchement de manière lente, en vérifiant qu'il n'y a pas de zones avec un excès de produit. Si vous souhaitez obtenir une surface sans chevauchement, maintenez toujours le bord de l'application "frais".

TEMPS DE DURCISSEMENT

Le temps de durcissement dépend des conditions locales. La vitesse de durcissement 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

MISE EN SERVICE

La circulation piétonne est autorisée après 24 heures

SECONDE COUCHE

Il est recommandé d'appliquer 2 couches. La couche suivante peut être appliquée jusqu'à 24 heures après le séchage de la première couche. Au-delà de ce délai, la première couche doit être poncée pour pouvoir appliquer la seconde.

NETTOYAGE DES OUTILS

Le composant A et le B peuvent être nettoyés à l'eau. Le produit durci ne peut pas être dissous, sauf avec des décapants spéciaux.

FAQ

Question	Solution
Peut-il être dilué?	Oui, en ajoutant jusqu'à 10% d'eau immédiatement après le mélange A+B. En cas de dilution de plusieurs contenants, les diluer tous de la même manière pour éviter les altérations de brillance et de couleur

MAINTENANCE

Un lavage humide quotidien est possible. L'utilisation de certains solvants pour le nettoyage peut endommager gravement le produit.

SÉCURITÉ

Le composant B de Colodur Eco Mate contient des isocyanates. La manipulation de ces produits nécessite de consulter préalablement la fiche de données de sécurité.

En général, assurez-vous une bonne ventilation pendant le travail et évitez toute inhalation ou contact cutané avec le produit. Ce produit n'est pas destiné aux utilisateurs non professionnels ni aux utilisations de type bricolage.



KRYPTON CHEMICAL SL

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

43890 - l'Hospitalet de l'Infant - España

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

www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Revêtement de polyuréthane aliphatique en phase aqueuse

ENVIRONNEMENT

Les emballages vides doivent être manipulés avec les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Traiter les récipients vides comme des déchets dangereux et les confier à un gestionnaire de déchets agréé.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les informations contenues dans cette FICHE TECHNIQUE, ainsi que nos conseils, qu'ils soient écrits, verbaux ou sous forme d'essais, sont basés sur notre expérience et ne constituent pas une garantie de produit pour l'installateur, qui doit les considérer comme de simples informations.

Nous vous recommandons d'étudier toutes les informations fournies avant de procéder à l'utilisation ou à l'application de l'un de nos produits, et nous recommandons vivement de procéder à des essais sur place afin de déterminer s'ils conviennent à un projet spécifique.

Nos recommandations ne dispensent pas les installateurs de l'obligation d'étudier minutieusement la méthode d'application appropriée pour ces systèmes avant de les utiliser, et d'effectuer autant d'essais préliminaires que possible en cas de doute. L'utilisation, l'application et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent donc de la seule responsabilité de l'installateur. En conséquence, l'installateur est seul responsable de tout dommage résultant de l'inobservation partielle ou totale de nos instructions et, d'une manière générale, de l'utilisation ou de l'application incorrecte de ces matériaux.

Cette fiche technique remplace les versions précédentes.