

EP AQUACOAT PEINTURE



Peinture époxy pour sols, bicomposant et à base d'eau.

DESCRIPTION

Peinture époxy bi composants, pigmentée et à base d'eau. Cette peinture sert à la protection, entre autre, de revêtements et surfaces en béton. Cette peinture est imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur. Ce qui permet au support de respirer afin d'éliminer les accumulations possibles d'eau et la formation des bulles.

Composé d'un kit prédosé de deux composants à base d'eau et pigmentés.

APPLICATION

Il s'agit d'un recouvrement pigmenté facile à appliquer. Il peut être appliqué sur des surfaces légèrement humides ou qui possède une certaine humidité résiduelle.

- Locaux industriels
- Les zones peu ventilés
- Les parkings
- Les magasins
- Les revêtements intérieurs des tunnels

CERTIFICATION

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

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT, AVANT APPLICATION

Composant A		Composant B		
Identité chimique	Durcisseur polyamine	Résine époxy modifiée		
Etat physique	Liquide	liquide		
Présentation m (kit A+B prédosé)	Récipient en plastique 21,4 kg 4,3 kg	Récipient en métal 3,6 kg 0,7 kg		
Contenu en solide	57%	100%		
Point d'inflammation	>120°C	>120°C		
Couleurs	Pigmenté	Incolore ou légèrement jaune		
Densité	Temperature (°C) 23°C	Densité (g/cm3) 1.30-1,45	Temperature (°C) 25	Densité (g/cm3) 1,14
Viscosité	Temperature (°C) 30 20 10	Viscosité (mPa.s) 1000-2000 1100-2500 3000-6000	Temperature (°C) 35 25 15 5	Viscosité (mPa.s) 60 170 375 710
VOC	<25g/L, <0,5%		<2 g/L, 0,5%	

Relation A/B	A=100, B=17 en poids A=100, B=21 en volume	
Propriétés du mélange	Densité: 1,30 g/cm3 à 23°C Viscosité: 800-1000 mPa.s à 23°C Contenu en solide: 63%	
Pot life (approximatif)	Temperature (°C)	Pot life (min)
	5	200
	20	150
	35	100
Couleurs	Pigmenté. Couleurs disponibles RAL 1001, 3009, 5015, 6021, 7001, 9003, 9004, 1018, 3001, 6002, 8001. Autres couleurs ou version sans pigment (sur commande)	
Stockage	Stockage entre 10°C et 30°C. Produit sensible aux gelées. Dans certaines conditions de stockage, le composant B peut cristalliser : si cela se produit vous pouvez revenir à l'état original en le chauffant à 70-80°C et en mélangeant afin qu'il soit totalement homogène.	
Date de péremption	12 mois après sa fabrication	
Notes	Sur demande, il est possible d'obtenir un version non pigmenté (de couleurs neutres. beige) en vue d'une pigmentation ultérieure avec les caractéristiques suivantes : Relation du mélange (sans pigment) A=100, B=18 en poids A=100, B=22 en volume	
	Présentation A: Plastique, 20 kg/3,95 kg B: Metal 3,6 kg/0,7 kg	

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT FINAL

Etat final	Filme rigide, uniforme et satiné	
couleur	Pigmenté. Disponible en RAL 1001, 3009, 5015, 6021, 7001, 7011, 9003, 9004, 1018, 3001, 6002, 8001. Possibilité d'autres couleurs ou sans pigment.	
Dureté	65D	
Densité du solide	1,4 g/cm3	
Adhésion à divers substrats	Superficie béton	Adhérence (MPa) 4.0
Température d'usage	Stable jusqu'à 80%	
Resistance aux UV	Le produit jaunit au soleil mais ne perd pas ses propriétés mécaniques	
Propriétés antidérapantes	Avec le soupoudrage d'agrégats -(0,4-0,9 mm) a 1 kg/m3: cumple clase 3 según UNE EN 12633-2003. Sans agrégat : classe 1	

BESOINS DU SUPPORT

Le support à traité devra posséder les résistances mécaniques suivantes.

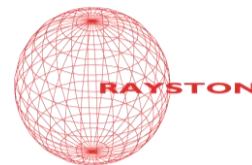
1. Equilibré
2. Cohésion : 1,5 MPA minimum
3. Aspect régulier et fin
4. Sans fissure, sans griffes. Si il y en a il faut les traiter antérieurement.
5. Sain, propre, sec, sans poussières ni reste de matériel. Sans particules libres, laitances, graisse, huile et mousse.

PREPARATION DU SUPPORT

Les supports en béton doivent être préparés à l'aide de machines : un jet abrasif ou un scarificateur afin de lever la surface et ouvrir les pores. Les irrégularités pointues s'enlèvent à l'aide d'un polisseur. Enlever la poussière et les matières libres, présentent sur la surface avec une brosse et/ou un aspirateur.

HOMOGENEISATION

Vider le composant B sur le A avant d'homogénéiser et d'agiter mécaniquement le tout, jusqu'à obtenir une couleur uniforme et une consistance émulsionnée et fluide.



Peinture époxy pour sols, bicomposant et à base d'eau.

Vous pouvez ajouter jusqu'à 10% d'eau si cela est nécessaire pour faciliter l'application.

APPLICATION MÉLANGE

Doit être appliqué avec un rouleau à poils courts.

QUANTITÉS RECOMMANDÉES

Appliquer au maximum 250 ou 300 g/m² de Colodur Eco. Une épaisseur excessive retarde le séchage et est à l'origine de l'apparition de bulles.

TEMPS DE SÉCHAGE

Le temps de séchage dépend fortement des conditions ambiantes.

Conditions	Sec au touché (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

RÉAPPLICATION

Il est recommandé d'appliquer deux couches. La seconde peut être appliquée 48h après que la première soit sèche au touché.

LA MISE EN SERVICE

Il est possible de marcher sur la surface 24 heures après le séchage au touché.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Les composants A et B peuvent être nettoyés à l'eau. Quand le produit a durci il est impossible de l'enlever. Sauf à l'aide de produits décapants spéciaux.

QUESTIONS FREQUENTES

Problème	Réponse
Pert-on le diluer ?	.Oui, en ajoutant jusqu'à 15% d'eau, directement après le mélange de A et de B.

ENTRETIEN

Il est possible d'effectuer un fraisage humide de manière continue. L'utilisation de certains dissolvants pour le nettoyage peut abîmer sévèrement le produit.

SECURITÉ

Les composants époxy contenus dans le composant B sont relativement sensibles. Le composant A, quant à lui, ne réagit pas, mais il est irritant. Il est important de toujours suivre les instructions de la notice de sécurité de ce produit et d'adopter les règles qui y sont décrites.

En générale, se protéger les yeux et la peau est obligatoire. Le produit doit seulement être utilisé pour des usages prévus, et de la manière présentée.

Ce produit est réservé à des usages industriels et professionnels. Il ne convient pas à une utilisation de type bricolage.

CONDITIONS AMBIANTES DE L'HUMIDITÉ ET TEMPÉRATURE

Lors de l'application du produit, la température du support doit être supérieure à 3°C par rapport à la température d'ébullition, la température ambiante doit être supérieure à 5°C et l'humidité relative doit être inférieure à 80%.

La température maximale ne devra en aucun cas atteindre les 40°C.

Ces conditions devront être respectées durant le temps de séchage. Un apport d'air ou la mise en place d'un système de ventilation/extraction, prévu cet usage, sont primordiales durant l'application.

ENVIRONNEMENT

Les récipients vides doivent être manipulés de la même manière que s'ils avaient été pleins. Considérez les récipients comme des déchets à traiter à l'aide d'un gestionnaire de déchets autorisé.

Si les récipients contiennent des restes, ne pas les mélanger car cela peut provoquer des réactions dangereuses. Il est possible de mélanger les restes des composants A et B afin de les transformer en un matériel solide et inerte.

Il faut cependant veiller à ne pas mélanger plus de 5 litres à la fois afin d'éviter la création dangereuse de chaleur.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les informations contenues dans cette fiche technique, ainsi que tous nos conseils, aussi bien écrits que oraux, sont authentiques. Ils se fondent sur notre propre expérience, et sur les résultats obtenus par des laboratoires indépendants. Ces conseils ne doivent pas être considérés par l'applicateur comme une garantie de réussite. Il devra plutôt les considérer comme des références, permettant d'orienter l'application, ou comme de simples informations.

Nous conseillons d'étudier en profondeur ces informations avant de procéder à l'usage et à l'application de n'importe lequel de nos produits. Ainsi il est spécialement convenu que vous réalisiez vos propres essais afin de déterminer la pertinence du traitement dans les conditions d'application qui seront les vôtres.

Nos recommandations n'oublient pas d'intégrer le fait que l'applicateur doit connaître parfaitement la bonne méthode d'application, et qu'il peut être utile que vous réalisiez vos propres tests en cas de doute quant à la pertinence de nos produits pour quelconque chantier, installation ou réparation.

L'application, l'usage et le processus de nos produits sont en dehors de nos pouvoirs : Ainsi toute responsabilité revient à l'installateur.

Pas conséquent l'applicateur, sera le seul et l'unique responsable des dommages et des préjudices causés par une mauvaise lecture du manuel d'utilisation ou par une utilisation ou une application inappropriées à nos produits.

Cette fiche technique annule les versions antérieures.