



INFORMATION TECHNIQUE

DECO-ÉPOXY AQUA 2C



DESCRIPTION:

Epoxy bi-composant à l'eau durci avec polyamide, pour la protection de tous types de sols et structures métalliques etc.

Caractéristiques:

-) Excellente adhérence sur supports en béton et métalliques.
-) Formation du film dur, imperméable, élastique et très résistant.
-) Haute résistance aux produits chimiques (acides, bases, huiles, etc.)
-) Grande résistance mécanique.
-) Revêtement anti poussière pour sols en béton.
-) Pas de solvant.
-) Utilisation en intérieur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Véhicule fixe	Résine époxy – polyamide.	
Couleur	Blanc, rouge oxyde (Ral 3009 environ), gris (Ral 7004), vert (L050 Nova environ) e incolore. Système Deco-Color.	
Finition	Satiné. Incolore finition brillant.	
Solides en poids (A+B)	63 % Couleurs 46 % Incolore	UNE-EN ISO 3251
Solides en volume (A+B)	50 % Couleurs 43 % Incolore	UNE 48090
Poids spécifique (A+B)	1.30 Kg./l (23 ± 2 °C) Couleurs 1.05 Kg./l (23 ± 2 °C) Incolore	UNE-EN ISO 2811-1
pH (A+B)	9.0 – 10.0 (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 787-9
Rendement théorique (A+B)	Incolore: 7.5 – 9 m ² /Kg. Tenir compte des pertes d'applications, des irrégularités de surface, etc. Couleurs: 5 – 7 m ² /Kg. Et la couche. Tenir compte des pertes d'applications, des irrégularités de surface, etc.	
Rendement total (A+B)	Couleurs: 2.5 – 3.0 m ² /Kg.	
Épaisseur	100 – 125 microns humides; 50 – 60 microns secs per couche. Appliquer 2 à 3 couches comme finition.	
Séchage	8 – 10 heures à 23 °C et 55% d'humidité relative. Dépend de la température de l'air et de la ventilation.	
Séchage total	20 – 24 heures à 23 °C et 55% d'humidité relative. Dépend de la température de l'air et de la ventilation.	
Praticable	48 – 72 heures.	

Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3^a, Parcelles 4 et 5
 Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) Espagne
 Téléphone: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
 E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMATION TECHNIQUE

DECO-ÉPOXY AQUA 2C



Durcissement total	7 jours à 23 °C et 55% d'humidité relative, 14 jours à 12 °C et 55% d'humidité relative.	
Durée de vie utile du mélange	60 minutes couleurs et incolore. La durée de vie du mélange dépend de la température et la quantité de mélange.	
Repeindre	24 – 48 heures maximum.	
Solvant	Eau	
Réaction au feu	Clase M-1	UNE 23727
Réaction au feu	B _{fl} s1	UNE-EN 13501-1
Adhérence par traction (plaque de ciment/7 jours à 23 °C/100 $\uparrow$ m secs)	> 5 N/mm ²	UNE-EN ISO 4824
Resistance à l'abrasion Taber	62 mg (CS-17 - 1Kg. - 1000 cycles)	UNE-EN ISO 7784-2
Dureté Persoz	174 secondes (200 $\uparrow$ m humides/7 jours à 23 °C)	UNE-EN ISO 1522
Test de glissage	Classe 1	UNE ENV 12633:2003 Annexe A

Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/j): 140 g/l (2010). Contenu max. COV: 15 g/l

Tableau de résistance aux produits chimiques							
	1 jour	3 jours	1 semaine	2 semaine	1 mois	2 mois	3 mois
Eau désionisée	R	R	R	R	R	R	R
Acide chlorhydrique 20%	R	R	R	R	R	D	
Acide chlorhydrique conc.	R	A	D				
Acide sulfurique 50%	R	R	R	R	R	R	A
Ammoniac conc.	R	R	R	R	D		
Xylene	R	R	R	R	R	R	R
Éthanol 95%	R	A	A	A	D		
Éthanol 50%	R	A	A	A	D		
Acide acétique 10%	A	D					
Acide acétique 5%	R	A	D				
Hypochlorite sodium	R	R	R	R	R	R	R
Liquide de frein, essence	R	R	R	A	A	A	A

R: résistant; A: attaque; D: détruit

APPLICATION:

Approprié pour les sols en béton et les surfaces métalliques (bâtiments industriels, dépôts, parkings, les hôpitaux, salles d'opération, les industries chimiques et pharmaceutiques, grands magasins, etc.) où est nécessaire une haute résistance aux agressions chimiques et mécaniques, et où il est nécessaire éviter l'émission de solvants au cours de son application et durant son durcissement. Il est idéal comme traitement de sols anti-poussières permettant que la saleté n'adhère pas sur le revêtement.

Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3^a, Parcelles 4 et 5
 Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) Espagne
 Téléphone: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
 E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMATION TECHNIQUE

DECO-ÉPOXY AQUA 2C



MODE D'EMPLOI:

Méthodes d'application: pinceau, rouleau ou pistolet.

Solvant et nettoyage d'ustensiles: l'eau.

Rapport des proportions couleur : Composant (A): 4 parts en poids
 Composant (B): 1 part en poids

Rapport des proportions incolore : Composant (A): 3 parts en poids
 Composant (B): 1 part en poids

Les surfaces doivent être sèches et exemptes de poussière, de rouille, de graisse, etc.

-) Ciment, le béton: Premièrement le béton doit être durcie, pour laquelle doit être écoulé un mois depuis son application. La surface doit avoir une rugosité adéquates, recommandant sa préparation par sablage avec de la pierre de diamant (ou d'autres disques abrasif), brossage mécanique ou grenaillage. Traitez la surface avec de l'acide hydrochlorique (acide chlorhydrique) dilué à 10 – 15% pour neutraliser l'alcalinité du ciment, puis rincer et laisser sécher. Appliquer comme imprimassions pour sol DECO-ÉPOXY AQUA 2C incolore. Comme deuxième alternative apprêtage préalable, d'appliquer une première couche diluée à 15 % à l'eau du DECO-ÉPOXY AQUA 2C couleur de son choix. Après 24 heures, appliquer les ultérieures couches de DECO-ÉPOXY AQUA 2C diluant au maximum 5 % avec de l'eau. Après 24 heures, appliquer les ultérieures couches de DECO-ÉPOXY AQUA 2C diluant au maximum 5 % avec de l'eau.

Les vieilles surfaces doivent se brosser fortement, en éliminant complètement la graisse et la poussière, et toute autre contamination de surface.

-) Métal : Eliminer les zones oxydées par brossage manuel ou mécanique. Appliquer deux couches d'IMPRESSION EPOXY AQUA avant de peindre. Appliquer les couches suivantes dilution de 5-10%.

Il est généralement recommandé :

-) Appliquer entre 10 °C et 35 °C. L'humidité relative doit être comprise entre 20-60%.
-) Parfaitement homogénéiser le produit, à la fois la base (A) comme l'agent de durcissement (B), avant de son utilisation.
-) Mélanger parfaitement la base, l'agent de durcissement (A + B) jusqu'à avoir une homogénéisation complète du mélange avec un agitateur mécanique à faible vitesse. C'est recommandé de diluer composant A avant d'ajouter composant B pour une homogénéisation correcte. Une fois que le mélange est préparée attendre 5 minutes avant démarrer l'application.
-) Le support doit être à la température ambiante de 3 °C au-dessus du point de rosée (du point de rosée dérivé de l'atmosphère et une humidité relative) de la température. Appliquer seulement sur des surfaces propre et sec et ayant une température supérieure au point de rosée pour éviter condensation / humidité.

Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3ª, Parcelles 4 et 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) Espagne
Téléphone: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMATION TECHNIQUE

DECO-ÉPOXY AQUA 2C



-) Dans les zones fermées, doivent être créées de bonnes sorties de ventilation de l'air durant son application et séchage.
-) La ventilation est essentielle c'est important d'assurer une bonne circulation de l'air dans la zone de peindre pendant l'application et le séchage. Sinon, le produit durci et la fin de celui-ci (brillance, résistance chimique, etc.) caractéristiques peuvent être sérieusement touchés. Un débit d'écoulement de l'air entre 0,1 et 0,5 m/sec est recommandé.

PRESENTATION:

Récipients en plastique de : Composant (A): 3 Kg. 12 Kg. Couleurs
Composant (A): 9 Kg. Incolore
Composant (B): 0,750 Kg. 3 Kg.

Couleurs : 3 Kg. (A) + 0.750 Kg. (B)
 12 Kg. (A) + 3 Kg. (B)

Incolore : 9 Kg. (A) + 3 Kg. (B)

STOCKAGE:

12 mois en emballage d'origine, sous abri et en température comprise entre 5 °C et 35 °C, et protéger contre les intempéries.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

Les informations contenues dans ce document servent de guide pour l'utilisateur, mais ne fournissent pas de garantie. Pour plus d'informations concernant la sécurité et l'environnement, consulter la fiche de données sécurité.

Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3^a, Parcelles 4 et 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) Espagne
Téléphone: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>