



## INFORMATION TECHNIQUE

### DECO-ÉPOXY 1C PRÉ-CATALYSÉ



#### DESCRIPTION

DECO-ÉPOXY 1C PRÉ-CATALYSÉ, technologie hybride acrylique-époxy à base d'eau prêt à l'emploi, avec des performances similaires aux systèmes époxy 2C conventionnels, avec une rapide remise en service du support peint.

Durée de vie utile plus longue, un temps de durcissement plus rapide, une plus grande résistance aux rayons UV et VOC plus bas.

Longue durée de vie, haute résistance chimique et aux pneumatiques froids /chauds, ainsi qu'une plus grande stabilité de la brillance sous exposition aux UV.

Caractéristiques :

- ✚ Excellente adhérence sur les supports en béton, métalliques et bois.
- ✚ Formation de film dur, imperméable, élastique et très résistant.
- ✚ Résistance aux produits chimiques (acides, alcalis, huiles, etc.)
- ✚ Haute résistance mécanique.
- ✚ Revêtement anti-poussière pour sols en béton.
- ✚ Utilisation intérieure / extérieure.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nature	Résine époxy – acrylique.	
Couleur	Blanc, Gris (RAL 7004), Rouge et Système Deco-Color.	
Finition	Satinée. 60°: 50-60 GU	UNE-EN ISO 2813
Solides en poids	46 %	UNE-EN ISO 3251
Solides en volume	35 %	UNE 48090
Viscosité	100 – 105 KU (23 ± 2 °C)	UNE 48076
Poids spécifique	1.10 – 1.20 kg/l (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 2811-1
pH	8 – 9 (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 787-9
Rendement théorique	4 – 5 m <sup>2</sup> /l. Tenir compte des pertes d'applications, des irrégularités de surface, etc.	
Séchage	60 minutes.	UNE 48301
Repeindre	4 – 6 heures	
Accessible	48 – 72 heures	
Résistance à l'eau	à 7 jours.	
Taux de transmission de l'eau liquide	W <sub>3</sub> (Faible)	UNE-EN 1062-3
Adhérence par traction	> 10 N/mm <sup>2</sup> (plaque de ciment/7 jours à 23 °C/70 µm secs)	UNE-EN ISO 4824
Resistance à l'abrasion Taber	< 40 mg (CS-17 – 1kg - 1000 cycles)	UNE-EN ISO 7784-2
Dureté au crayon	6H	UNE-EN ISO 15184
Adhérence	0	UNE-EN ISO 2409

#### Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3<sup>a</sup>, Parcelles 4 et 5

02630 La Roda (Albacete) Espagne

Téléphone : +34 967 44 17 14

E-mail : [dptotecnico@decolor.com](mailto:dptotecnico@decolor.com)

<http://www.decolor.com>

## INFORMATION TECHNIQUE

### DECO-ÉPOXY 1C PRÉ-CATALYSÉ



Réaction au feu	Bs1d0	UNE-EN 13501-1:2007
Solvant	Eau	

Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/i): 140 g/l (2010). Contenu max. COV: 75 g/l

Tableau de résistance chimique		Tableau de résistance aux taches	
Chimique	1 heure	Chimique	Temps
Eau	Ne change pas	Eau	16 h
Acide chlorhydrique 20%	Ne change pas	Ammoniac 25%	16 h
Éthanol 20%	Ne change pas	Teinte	16 h
Ammoniac 25%	Ne change pas	Café	16 h
Acide sulfurique 25%	Film doux	Vin rouge	16 h
Liquide de freins	Ne change pas	Éthanol 20%	1 heure
Gasoil	Ne change pas	Crème de main	16 h
Essence	Ne change pas	Acétone	15 seg.
Sur ciment. Appliquer deux couches à 150 microns humides et séché pendant 3 jours à température ambiante, 1 heure d'exposition.		Sur bois. Appliquer deux couches à 150 microns humides et séché pendant 7 jours à température ambiante.	

#### APPLICATION

Spécialement indiqué pour les garages, sols commerciaux, chambres d'hôpitaux, salles d'opération, cuisines de restaurant, écoles, terrasses de piscine, structures métalliques, murs à haute résistance à l'abrasion, etc.

Il peut être utilisé à des températures plus basses (moins de 10 °C), par rapport aux systèmes époxy à base d'eau conventionnels.


DECO-EPOXY 1C est facile à entretenir, ce qui le rend idéal pour les zones à fort trafic intérieur et extérieur, y compris les sols de garage, les couloirs, les sols commerciaux, les sous-sols, les terrasses de piscine, les couloirs, les patios, les porches, et plus.

#### MODE D'EMPLOI

Méthodes d'application : pinceau, rouleau ou au pistolet.

Solvant et nettoyage d'ustensiles : l'eau.

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

-  Ciment, le béton : Premièrement le béton doit être durci, pour laquelle doit être écoulé un mois depuis son application. La surface doit avoir une rugosité adéquate, recommandant sa préparation par sablage avec de la pierre de diamant (ou d'autres disques abrasif), brossage mécanique ou grenailage. 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 impression pour sol l'IMPRESSION SOLS AQUA ou DECOKRIL RAPID. Après 24 heures, appliquer les ultérieures couches de DECO-ÉPOXY 1C en le diluant 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.

#### Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3ª, Parcelles 4 et 5

02630 La Roda (Albacete) Espagne

Téléphone : +34 967 44 17 14

E-mail : [dptotecnico@decolor.com](mailto:dptotecnico@decolor.com)

<http://www.decolor.com>



## INFORMATION TECHNIQUE

### DECO-ÉPOXY 1C PRÉ-CATALYSÉ



- ✚ Métal : Éliminer les zones oxydées par brossage manuel ou mécanique. Appliquer deux couches de imprimassions IMPRESSION EPOXY AQUA ou IMPRESSION POLYVALENTE AQUA avant de peindre. Appliquer les couches suivantes dilution de 5-10% avec de l'eau.
- ✚ Plâtre, bois : Imprimer avec l'IMPRESSION MICROPOREUSE À L'EAU. Appliquer les couches suivantes dilution de 5-10% avec de l'eau.
- ✚ Verre, carrelage, faïence, sol vitrifié, etc. : Il est recommandé de faire un test d'adhérence sur les surfaces vitrifiées ou très peu poreuses. Appliquer comme impression pour sol l'IMPRESSION SOLS AQUA ou DECOKRIL RAPID. Après 24 heures, appliquer les ultérieures couches de DECO-ÉPOXY 1C en le diluant 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.

Il est généralement recommandé :

- ✚ Appliquer entre 5 °C et 35 °C.
- ✚ Déconseillé son application en plein soleil ou la température du support élevé.
- ✚ Bien mélanger le produit avant son utilisation.

#### PRESENTATION

Récipients en plastique de : 4 L ; 15 L

#### STOCKAGE

24 mois en emballage d'origine, à l'abri et à 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. [www.decolor.com](http://www.decolor.com)

Contrôle de qualité : ce contrôle est réalisé suivant un système de gestion de qualité certifié ISO 9001 et environnemental ISO 14001.

#### Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3ª, Parcelles 4 et 5

02630 La Roda (Albacete) Espagne

Téléphone : +34 967 44 17 14

E-mail : [dptotecnico@decolor.com](mailto:dptotecnico@decolor.com)

<http://www.decolor.com>