

WEPOX COLOR

REVÊTEMENT ÉPOXY BICOMPOSANT PIGMENTÉ EN EXCIPIENT AQUEUX POUR LE REVÊTEMENT ET LA PROTECTION DES SOLS



WEPOX COLOR est une résine époxy bicomposante pigmentée en phase aqueuse, caractérisée par une forte adhérence au support et par une tolérance à l'humidité. **WEPOX COLOR** est idéal pour la réalisation de revêtements filmogènes, caractérisés par une résistance aux produits chimiques élevée, une grande facilité de nettoyage et une dureté de surface.

AVANTAGES

- ✓ **RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX PRODUITS CHIMIQUES** : les revêtements réalisés avec **WEPOX COLOR** garantissent une résistance aux agents agressifs les plus courants.
- ✓ **RÉSISTANT AU TRAFIC ET À L'ABRASION** : **WEPOX COLOR** garantit des propriétés mécaniques superficielles élevées telles que la résistance au frottement par roulement et aux rayures.
- ✓ **FORMULATION ÉCO-COMPATIBLE EN DISPERSION AQUEUSE** : **WEPOX COLOR** est sans danger pour l'environnement et pour l'applicateur ; la formulation en dispersion aqueuse est idéale pour les applications à l'intérieur des bâtiments et les industries alimentaires.
- ✓ **FACILITÉ DE NETTOYAGE** : le produit crée un revêtement imperméable et non-absorbant, facile à nettoyer et caractérisé par l'accumulation réduite de poussière.
- ✓ **RAPPORT COÛT-PRESTATIONS** : les rendements très élevés (< 200 g/m²) ainsi que la rapidité d'exécution (ne nécessite pas d'apprêt) et les caractéristiques de performance font de **WEPOX COLOR** le produit idéal pour les peintures et les revêtements filmogènes sur des sols en béton ou pour la réparation de vieux revêtements avec résine.
- ✓ **PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU** : **WEPOX COLOR** crée un revêtement caractérisé par une perméabilité élevée à la vapeur, empêchant ainsi les boursouffures.
- ✓ **GRANDE ADHÉRENCE AU SUPPORT** : **WEPOX COLOR** offre une grande adhérence au béton, empêchant ainsi les phénomènes de détachement sans recours à un apprêt.
- ✓ **FINITION ESTHÉTIQUE DE QUALITÉ** : **WEPOX COLOR** permet d'obtenir des surfaces continues caractérisées par un bon rendu esthétique et des couleurs, même dans des épaisseurs micrométriques.



UTILISATIONS

WEPOX COLOR est idéal pour réaliser des revêtements continus avec film mince et des peintures résistants au frottement et à l'agression chimique dans des environnements civils et industriels tels que :

- ✓ Sols de l'industrie alimentaire, salles de traitement, fromageries, etc.
- ✓ Sols de laboratoires, locaux aseptisés et hôpitaux.
- ✓ Sols industriels en résine pour entrepôts et locaux commerciaux.
- ✓ Sols de garages et ateliers.

WEPOX COLOR est utilisé dans les environnements industriels ou architecturaux dans le système DRACO-FLOOR LD pour :

- ✓ Restaurer, raviver ou changer la couleur d'un vieux sol en résine usé.
- ✓ Revêtements avec résine de sols en béton, chapes sable-ciment, revêtements en céramique clinker et grès.



©Copyright 2012. Tous droits réservés. - Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur nos meilleures connaissances actuelles. Suivant la précision des différentes phases de mise en œuvre, pour lesquelles nous n'avons aucune responsabilité, des variations peuvent se produire. Par conséquent, notre garantie se réfère uniquement à la qualité et à la constance des performances du produit relativement aux renseignements fournis. La présente édition annule et remplace toute édition précédente.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

CONDITIONS REQUISES POUR LE SUPPORT

Avant d'appliquer **WEPOX COLOR**, s'assurer que le support présente une résistance minimale à l'arrachement d'au moins 1,5 MPa et à la compression de 25 MPa. La surface ne devra pas présenter de parties incohérentes ni retenir l'eau, et l'humidité du support ne devra pas dépasser 5 % environ.

NETTOYAGE

- ▶ **Éliminer toutes les parties incohérentes** de béton de la zone concernée par la réparation, par bouchardage mécanique ou hydrolavage, en veillant à ne pas endommager les structures.
- ▶ **Éliminer les taches, efflorescences ou imprégnations** d'huile, graisse, peinture, chaux, poussière, saleté, etc. ;
- ▶ **Éliminer toute trace de poussière, saleté ou résidu qui pourrait former une interface de détachement avec le revêtement.**

RÉPARATION ET RÉGULARISATION

- ▶ **Surfaces en béton ou revêtements en résine existants : rendre rugueuse la surface** par des moyens mécaniques (sablage ou ponçage) pour atteindre le béton sain et compact et améliorer l'adhérence. Réparer les creux, trous ou irrégularités visibles avec le mortier époxy bicomposant anti-retrait pour la réparation rapide de sols en béton PAVIFIX.
- ▶ **Sols industriels en béton nouvellement construits** : procéder à un ponçage minutieux pour enlever la patine de surface non-absorbante qui se forme dans les sols nouvellement construits après le lissage à la taloche.
- ▶ **Revêtements en céramique** : rendre rugueuse la surface par sablage pour obtenir une surface opaque. Pour obtenir une couverture uniforme et régulariser la surface, il est recommandé d'appliquer au moins 2 couches de EPOMALT avant d'appliquer WEPOX COLOR.
- ▶ **Supports humides sujets à des remontées d'humidité** : procéder à l'application de la barrière anti-remontée AQUASTOP T dans une épaisseur de 2-3 mm, correspondant à une consommation minimale totale de 1 kg/m². Si le fond est sujet à d'importants phénomènes de remontées d'humidité et sels, il est recommandé d'augmenter la consommation minimale totale jusqu'à 2 kg/m².

APPRÊT

WEPOX COLOR, appliqué sur des surfaces cohérentes et régulières avec une humidité ne dépassant pas 5 %, ne nécessite pas d'apprêt. En présence de surfaces particulièrement absorbantes ou farineuses, il est recommandé d'appliquer PRIMER E au rouleau ou au pinceau (environ 300 - 500 g/m² par couche).

APPLICATION DU REVÊTEMENT

PRÉPARATION DES COMPOSANTS

Mélanger séparément dans leur récipient les composants A (formule base) et B (durcisseur), avant de les mélanger. Ne pas prélever de quantités partielles des emballages pour éviter toute erreur dans le dosage qui pourrait causer le non-durcissement du produit ou un durcissement incomplet. Puis verser le composant B dans le récipient du composant A. Mélanger le tout pendant quelques minutes en utilisant un agitateur mécanique à vitesse variable jusqu'à obtenir un mélange homogène, de couleur uniforme et sans grumeaux. Ajouter l'eau de dilution : la première couche sera diluée avec de l'eau selon un rapport de 10-20 % en fonction de la porosité, de la cohésion du support et de la température ; la deuxième couche de finition sera diluée selon un rapport de 6-11 %. Après avoir ajouté l'eau de dilution, continuer à mélanger pendant quelques minutes.

MODA D'EMPLOI

WEPOX COLOR s'applique avec un rouleau à « poils courts ». Il est conseillé d'appliquer au moins deux couches croisées de produit à des températures non inférieures à 5 °C.

PRÉCAUTIONS

- ▶ Il est recommandé de ventiler l'environnement de travail par soufflage d'air afin de faciliter l'évaporation.
- ▶ Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pendant le travail et le nettoyage des outils.
- ▶ Nettoyer les outils immédiatement après l'application avec de l'eau.
- ▶ Nettoyer les surfaces avec des détergents neutres.
- ▶ Dans le cas d'applications sur des surfaces horizontales non planes, s'assurer qu'il n'y a pas de reste de produit dans les cavités, etc. car cela compromet le durcissement du produit.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

WEPOX COLOR est emballé dans :

Petit baril de 5 kg + Petit baril de 1,5 kg = (A+B) **6,5 kg**

Petit baril de 10 kg + Petit baril de 3 kg = (A+B) **13 kg**

Conservé correctement dans l'emballage d'origine et à l'abri dans un endroit sec, le produit conserve ses caractéristiques pendant un an.



PRÉCAUTIONS EN CAS DE CLIMATS CHAUDS

- ▶ Conserver **WEPOX COLOR** à l'ombre ;
- ▶ exécuter les travaux durant les heures les plus fraîches de la journée ;
- ▶ ne pas utiliser avec des températures ambiantes supérieures à 35 °C.



PRÉCAUTIONS EN CAS DE CLIMATS FROIDS

- ▶ Conserver **WEPOX COLOR** à l'abri du gel ;
- ▶ ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 5 °C ;
- ▶ commencer à travailler aux heures les plus chaudes et toujours avec une température ambiante d'au moins 5 °C.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT		Liquide
COULEUR		Gris 7038 / rouge 3000 Autres couleurs disponibles sur demande
✓ CE DENSITÉ	UNI EN ISO 2811	Comp A 1,55 kg/l Comp B 1,10 kg/l
POIDS SPÉCIFIQUE		1,15 kg/l
✓ CE TENEUR EN CENDRES	UNI EN ISO 3451-1	Comp A 66% Comp B 0,2%
✓ CE VISCOSITÉ	UNI EN ISO 3219	Comp A 11300 MPa.s Comp B 8800 MPa.s
EMBALLAGES		Petit baril de 5 kg + Petit baril de 1,5 kg = (A+B) 6,5 kg Petit baril de 10 kg + Petit baril de 3 kg = (A+B) 13 kg
CONSERVATION		12 mois

CADRE DE RÉFÉRENCE

WEPOX COLOR: Revêtement époxy bicomposant pigmenté en excipient aqueux conforme aux exigences minimales de la norme **EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour le béton »** pour la classe : produits pour la protection de surface du béton - revêtement (C) Principes PI - protection contre les risques de pénétration (1.3) et MC - contrôle de l'humidité (2.2).

SPÉCIFICATIONS D'APPLICATION 23°C - 65% H.R.

DOSAGE	A:B=1:0,3	
RÉSIDU SEC	63%	
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	5 °C - 35 °C	
OUVRABILITÉ	À 10 °C : 50-60 minutes À 23 °C : 30-40 minutes	
DURCISSEMENT AU TOUCHER	À 10 °C : environ 20 heures À 23 °C : environ 6 heures	
APPLICATION D'UNE AUTRE COUCHE	Min. 6 heures - Max. 24 heures	
DURCISSEMENT COMPLET	10 jours	
TEMPS D'ATTENTE AVANT LA POSE DE LA FINITION DE PROTECTION TRANSPARENTE	Environ 12-24 heures	
CONSOMMATION	nominale	1,15 kg/m ² par mm d'épaisseur
	par couche	90÷110 g/m ²
	minimale recommandée	180÷220 g/m ²

Les temps varient en fonction de la température du support et des conditions de température et d'humidité de l'environnement. Les valeurs ci-dessus, sauf indication contraire, sont fournies à titre indicatif et calculées à une température de 23 °C et avec une humidité relative de 65 %.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE selon la norme EN 1504-2 - (Revêtement C, principes PI-MC)

CARACTÉRISTIQUE DE PERFORMANCE	MÉTHODE D'ESSAI	EXIGENCES MINIMALES	PERFORMANCES DU PRODUIT
✓CE PERMÉABILITÉ AU CO ₂	UNI EN 1062-6	S _D > 50 m	2140 m
✓CE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	UNI EN ISO 7783-2	Classe I S _D < 5m Classe II 5m ≤ S _D ≤ 50m Classe III S _D > 50 m	Classe II (12m)
✓CE ABSORPTION CAPILLAIRE ET PERMÉABILITÉ À L'EAU	UNI EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	0,021 kg/m ² ·h ^{0,5}
✓CE ADHÉRENCE PAR TRACTION DIRECTE MC (0,40) SELON EN 1766 À 7 JOURS (SYSTÈMES À RÉSINE RÉACTIVE)	UNI EN 1542	Moyenne Fissuration ou systèmes élastiques sans trafic : ≥ 0,8 (0,5) avec trafic : ≥ 1,5 (1,0) Systèmes rigides sans trafic : ≥ 1,0 (0,7) avec trafic : ≥ 2,0 (1,0)	2,4 MPa
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
RÉSISTANCE À L'ABRASION (TABER MOLA CS 17) 1000 TOURS, 1000 CYCLES	UNI 8298-9		≤ 150 mg

Mentions Légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente Fiche, Draco Italiana s.p.a. adopte les paramètres indiqués dans ladite Fiche avec les normes de référence correspondantes. Le Client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produits qui l'intéresse et ne sont pas dépassées car remplacées par des éditions ultérieures. Dans le doute, il sera possible de vérifier la conformité de la Fiche à la fiche en vigueur au moment de la conclusion du contrat d'achat-vente présente sur le site www.draco-edilizia.it, et/ou de contacter au préalable le Bureau Technique. Les conseils concernant l'utilisation des Produits, prodigués verbalement ou par écrit par notre personnel, à la demande du Client, ne constituent pas une obligation accessoire du contrat d'achat-vente, ni une prestation contractuelle de notre part. Ils se basent sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques ; par conséquent, ils ne sont pas contractuels et n'engagent ni le client ni l'apporteur. En particulier, le Client est tenu d'essayer nos produits afin de vérifier leur conformité au type d'application et d'utilisation prévu, et est seul responsable des choix opérés. En raison de la nature du produit, il n'est pas possible de garantir une correspondance parfaite des couleurs entre différents lots de production ; cela n'a cependant aucune incidence sur la fonction et les prestations du produit. Sur les surfaces contiguës, il est conseillé d'utiliser uniquement des peintures issues du même lot de production. Afin d'éviter toute erreur éventuelle de coloration, il convient de vérifier, avant de procéder à l'application, l'exactitude de la couleur ainsi que la correspondance du lot.