

EPOPLATE

REVÊTEMENT ÉPOXY BICOMPOSANT EXEMPTS DE SOLVANTS

Idéal pour le revêtement en épaisseur de sols industriels en béton



EPOPLATE est une résine époxy bi-composante sans solvant pour le revêtement de sols civils et industriels. Produit idéal pour la réalisation de revêtements pelliculaires en épaisseur caractérisés par une résistance à l'usure, au frottement par roulement et aux agents agressifs les plus communs.

AVANTAGES

- ✓ **Résistance élevée aux produits chimiques :** les revêtements réalisés avec **EPOPLATE** garantissent une excellente résistance aux agents agressifs les plus communs.
- ✓ **Résistance au trafic et à l'abrasion:** **EPOPLATE** garantit des propriétés mécaniques superficielles élevées telles que la résistance au frottement par roulement et aux rayures.
- ✓ **Sans solvants:** **EPOPLATE** est sans danger pour l'environnement et pour l'applicateur ; la formulation exempte de nonylphénols et à faible teneur en COV le rend apte pour l'application dans des locaux fermés et l'industrie alimentaire.
- ✓ **Facilité de nettoyage:** **EPOPLATE** crée un revêtement imperméable et non absorbant, facile à nettoyer et caractérisé par une faible accumulation de poussière.
- ✓ **Grande adhérence au support:** **EPOPLATE** a une haute adhérence au béton, et prévient les phénomènes de détachement.
- ✓ **Rendu esthétique élevé:** **EPOPLATE** réalise des surfaces continues résistantes avec un excellent rendu esthétique.



DOMAINES D'APPLICATION

EPOPLATE est idéal pour réaliser des revêtements continus résistants au frottement et aux produits chimiques dans des environnements civils et industriels tels que :

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

EPOPLATE est utilisé dans tous environnements industriels ou architecturaux dans le système DRACOFLOOR MD pour:

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



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

CONDITIONS REQUISES POUR LE SUPPORT

Avant d'appliquer EPOPLATE, s'assurer que le support présente une résistance minimale à l'arrachement d'au moins 1,5 MPa. La surface ne devra pas présenter de parties incohérentes ni retenir l'eau, et l'humidité du support ne devra pas dépasser 15 % environ.

NETTOYAGE

- ▶ Éliminer toutes les parties incohérentes de béton de la zone concernée par la réparation, par bouchardage mécanique ou hydro-lavage, 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 bi-composant 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 EPOPLATE.
- ▶ **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 support 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

Appliquer au rouleau, au pinceau ou vaporiser 300-500 g/m² environ de PRIMER E pour consolider le support et favoriser l'adhérence du revêtement ultérieur. Appliquer EPOPLATE lorsque l'apprêt a complètement séché et en tout état de cause dans les 24 heures.

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.

MODE D'EMPLOI

EPOPLATE s'applique au rouleau à "poils courts" dans les 24 heures suivant l'application de l'apprêt. Il est recommandé d'appliquer au moins deux couches croisées de produit à des températures non inférieures à 8 °C. Appliquer la deuxième couche de finition dans les 24 heures.

PRÉCAUTIONS

- ▶ Il est recommandé de ventiler l'environnement de travail par soufflage d'air forcé afin de faciliter l'évaporation.
- ▶ Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de protection 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.
- ▶ En cas d'applications sur des surfaces horizontales non planes, s'assurer qu'il n'y a pas de résidu de produit dans les cavités, etc. car cela compromet le durcissement du produit.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

EPOPLATE est emballé dans :

Petit baril de 10 kg + Petit baril de 2,3 kg = (A+B) 12,3 kg

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





PRÉCAUTIONS EN CAS DE CLIMATS CHAUDS

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



PRÉCAUTIONS EN CAS DE CLIMATS FROIDS

- ▶ Conserver **EPOPLATE** à l'abri du gel ;
- ▶ ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à + 8 °C ;
- ▶ commencer à travailler aux heures les plus chaudes et toujours avec une température ambiante d'au moins + 8 °C.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT		Liquide
COULEURS		Gris 7038 / rouge 3000 Autres couleurs disponibles sur demande
✓CE DENSITÉ AVEC PYCNOMÈTRE	UNI EN ISO 2811	Comp A : 1,60 kg/l Comp B : 1,05 kg/l
POIDS SPÉCIFIQUE		1,40 kg/l
✓CE TENEUR EN CENDRES	UNI EN ISO 3451-1	Comp A : 62% Comp B : 0,2%
✓CE VISCOSITÉ	UNI EN ISO 3219	Comp A : 4300 MPa Comp B : 380 MPa
EMBALLAGES		Petit baril de 10 kg + Petit baril de 2,3 kg = (A+B) 12,3 kg
CONSERVATION		12 mois

CADRE DE RÉFÉRENCE

EPOPLATE: Revêtement époxy bi-composant sans solvant conforme aux exigences minimales de la norme EN 1504-2 "Systèmes de protection de la surface de béton" pour la classe : produits pour la protection de surface de 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 – H.R. 65 %

DOSAGE		A:B = 10:2.3
RÉSIDU SEC		100%
TEMPÉRATURE D'APPLICATION		+8°C ÷ +35°C
OUVRABILITÉ		40- 60 minutes
DURCISSEMENT AU TOUCHER		4-8 heures
INTERVALLE ENTRE LES COUCHES		min. 12 heures - max. 24 heures
DURCISSEMENT COMPLET		4 jours
TEMPS D'ATTENTE AVANT LA POSE DE LA FINITION DE PROTECTION TRANSPARENTE		Environ 12-24 heures
CONSOMMATION	nominale	1,40 kg/m ² par mm d'épaisseur
	par couche	200 ÷ 250 g/m ²
	minimale recommandée	400 ÷ 450 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 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	30200 m
✓CE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	UNI EN ISO 7783-2	Classe I S _D < 5 m Classe II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Classe III S _D > 50 m	Classe III (120 m)
✓CE ABSORPTION CAPILLAIRE	UNI EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
✓CE ADHÉRENCE À LA TRACTION DIRECTE MC (0,40) SELON EN 1766 À 7 JOURS	UNI EN 1542	Moyenne Fissuration ou systèmes flexibles 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)	2,9 MPa
✓CE RÉACTION AU FEU	EN 13501-1	Euroclasse	B _{fl} - S1
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
RÉSISTANCE À L'ABRASION (TABER MEULE CS 17) 1000 TOURS, 1000 CYCLES	UNI 8298-9		100 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'applicateur. 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.