

EPOLEVEL

REVÊTEMENT ÉPOXY À TROIS COMPOSANTS AUTONIVELANTS
EXEMPT DE SOLVANTS

Idéal pour les sols industriels et les sols design.



EPOLEVEL est une résine époxy tri-composante auto-plaçante pour le revêtement à haute résistance de sols civils et industriels. **EPOLEVEL** permet de réaliser des revêtements de protection de surfaces continues, sans joints, avec des résistances chimiques, physiques et mécaniques élevées, d'une épaisseur de 2 à 3 mm.

AVANTAGES

EPOLEVEL est une résine époxy auto-plaçante idéale pour réaliser des revêtements continus à haute résistance. Les caractéristiques du produit sont les suivantes :

- ✓ **HAUTE ADHÉRENCE AU BÉTON :** **EPOLEVEL** a une haute adhérence au béton, et prévient les phénomènes de détachement.
- ✓ **HAUTE PLANÉITÉ GRÂCE À LA CONSISTANCE AUTO-PLAÇANTE :** la consistance auto-plaçante et la cohésion élevée de **EPOLEVEL** permettent de réaliser facilement en une seule couche des revêtements d'épaisseurs réduites et dotés d'une planéité élevée.
- ✓ **Résistance superficielle :** **EPOLEVEL** est résistante à l'abrasion, aux agressions chimiques et aux rayures. Ces qualités sont renforcées par l'application avec la méthodologie prévue par le système DRACOFLOOR HD.
- ✓ **SANS SOLVANTS :** **EPOLEVEL** garantit une application simple et sûre, même en intérieur, grâce à la formulation à faible teneur en COV.
- ✓ **GRANDE FACILITÉ DE NETTOYAGE ET EFFICACITÉ ANTI-POUSSIÈRE :** **EPOLEVEL** crée un revêtement imperméable non absorbant, facile à nettoyer et caractérisé par une faible accumulation de poussière.
- ✓ **EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE:** les revêtements réalisés avec **EPOLEVEL** garantissent une excellente résistance aux agents agressifs les plus courants.

DOMAINES D'APPLICATION

EPOLEVEL est un produit idéal pour réaliser des revêtements continus à haute résistance dans les 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.

EPOLEVEL est utilisé dans tous environnements industriels ou architecturaux dans le système DRACOFLOOR HD 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 2025 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 **EPOLEVEL**, 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 doit être exempte de parties détachées, d'eau stagnante et l'humidité du support ne doit pas dépasser 3 %.

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 et 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 régulariser la surface et obtenir une couverture uniforme, il est conseillé d'appliquer au moins 2 couches de EPOMALT avant d'appliquer **EPOLEVEL**.
- ▶ **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

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

APPLICATION DU REVÊTEMENT

PRÉPARATION DES COMPOSANTS

Mélanger les composants A (formule base) et B (durcisseur) dans leurs récipients respectifs ; 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 au mélange le composant C (agrégats minéraux) et continuer à mélanger jusqu'à homogénéisation complète à l'aide de l'agitateur. 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.

MODE D'EMPLOI

Après 12 heures minimum et dans les 24 heures suivant l'application de l'apprêt, appliquer une seule couche du revêtement auto-plaçant **EPOLEVEL**, à l'aide d'une spatule crantée, d'un racloir ou d'une raclette lave-sols (dents en forme de V), d'une épaisseur de 2-3 mm, soit une consommation d'environ 3,5 - 5 kg/m² jusqu'à obtenir une planéité parfaite. Puis passer sur la surface avec le rouleau afin d'éliminer les résidus d'air emprisonné durant la phase de mélange. Ce faisant, on obtiendra un meilleur nivellement et une répartition uniforme du produit.

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 solvant.
- ▶ 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.

ATTENTION : En raison de la nature du produit, il n'est pas possible d'assurer une parfaite correspondance des couleurs entre différents lots de production; cependant cela n'affecte en aucune façon les fonctionnalités et les performances du produit. Sur des surfaces adjacentes, il est recommandé d'utiliser uniquement les couleurs du même lot de production. Pour éviter toute erreur de coloration, il est conseillé de vérifier la couleur avant l'application et de faire correspondre le lot. Dans le cas où les temps d'induction et d'utilisation ne sont pas respectés, il peut y avoir une différence de finition, mise en évidence par différentes couleurs, opacités ou brillance, degré de gloss. Il est à noter que certaines couleurs, tant dans les tons chauds (par ex. rouges, oranges, jaunes) que dans les tons froids (par ex. bleus, violets), sont moins couvrantes et peuvent nécessiter plus de couches d'application que les couleurs neutres pour obtenir le bon rendu final.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

EPOLEVEL est emballé en :

Petit baril de 8 kg (A) + petit baril contenant : petit baril de 2 kg (B) + sac en PP de 10 kg (C) = (A+B+C) **20 kg**

Petit baril de 16 kg (A) + petit baril de 4 kg (B) + sac en PP de 20 kg (C) = (A+B+C) **40 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 **EPOLEVEL** 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 **EPOLEVEL** à l'abri du gel ;
- ▶ ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à + 10 °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
DENSITÉ AVEC PYCNOMÈTRE (UNI EN ISO 2811)	Comp. A: 1,60 kg/l Comp. B: 1,05 kg/l
TENEUR EN CENDRES (UNI EN ISO 3451-1)	Comp A 62% Comp B 0.2%
VISCOSITÉ (UNI EN ISO 3219)	Comp A : 4500 MPa Comp B : 600 MPa
EMBALLAGES	Petit baril de 8 kg + Petit baril de 2 kg + sac de 10 kg = (A+B+C) 20 kg Petit baril de 16 kg + Petit baril de 4 kg + sac de 20 kg = (A+B+C) 40 kg
CONSERVATION	12 mois

CADRE DE RÉFÉRENCE

EPOLEVEL Revêtement époxy autolissant tri-composant sans solvant conforme aux exigences minimales requises par **la norme EN 13813**
« matériaux pour chapes ».

SPÉCIFICATIONS D'APPLICATION À + 23 °C ET H.R. 65 %

DOSAGE	A:B:C =8:2:10
COULEURS	Gris 7038 / rouge 3000 Autres couleurs disponibles sur demande
POIDS SPÉCIFIQUE	1,7 kg/l
RÉSIDU SEC	100%
OUVRABILITÉ	40 - 60 minutes
ÉPAISSEUR D'APPLICATION	2 - 3 mm
DURCISSEMENT AU TOUCHER	12 heures
POSSIBILITÉ DE PIÉTINEMENT	24 heures environ
DURCISSEMENT COMPLET	7 jours
TEMPS D'ATTENTE AVANT LA POSE DE LA FINITION DE PROTECTION TRANSPARENTE	Environ 12-24 heures
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	de + 10 °C à + 35 °C
CONSOMMATION	1,70 kg/m ² par mm d'épaisseur (nominale) 3,5 - 5 kg/m ² (minimale recommandée)

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 PERFORMANCES selon la norme EN 13813

PERFORMANCES	MÉTHODE D'ESSAI	EXIGENCES MINIMALES	PERFORMANCES DU PRODUIT
ABRASION BCA	EN 13892-4	Aucune	AR2
RÉSISTANCE AUX CHOCS	EN ISO 6772-1	Aucune	Classe III
FORCE D'ADHÉRENCE PAR TRACTION DIRECTE	EN 13892-8	Aucune	> 3 Mpa
RÉSISTANCE À UNE ATTAQUE CHIMIQUE SÉVÈRE	EN 13529	Réduction de la dureté < 50 %	Classe I groupe 9, 9a Classe II groupe 10, 11, 12
CLASSE DE RÉACTION AU FEU EXTERNE	EN 13501-1	Aucune	B _{fl} s1
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
RÉSISTANCE À L'ABRASION (TABER CS 17) 1 000 CYCLES	EN 5470-1		< 150 mg
RÉSISTANCE AUX RAYURES	ISO 1518		Passe (4,75 kg)

TABLEAU DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

GROUPE		LIQUIDE D'ESSAI	CLASSE DE RÉSISTANCE
9, 9a	Acide acétique 10 %	Acide acétique 10 % (perte de brillance)	Classe I
	Acide tannique 50 %		
	Acide tartrique 50 %		
	Acide oxalique 10 %		
	Acide lactique 10 %		
	Acide benzoïque 10 %		
	Acide formique 10 %		
10	Acide chlorhydrique 25 %	Acide sulfurique 25 % (décoloration)	Classe II
	Acide sulfurique 25 %		
	Sulfure d'hydrogène 1 %		
11	Hydroxyde de sodium 20 %	Hydroxyde de sodium 20 % (aucun changement)	
	Hydroxyde de potassium 20 %		
	Hydroxyde de calcium 20 %		
12	Chlorure de sodium	Chlorure de sodium 20 % (aucun changement)	
	Chlorure de calcium		
	Chlorure de potassium		
	Carbonate de sodium		
	Carbonate de calcium		
	Sulfate de sodium		
	Sulfate de potassium		
Sulfure de sodium			

Remarque : La perte de brillance et la décoloration n'affectent pas les performances mécaniques du produit.

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.