



FICHE TECHNIQUE (version 08/2021)

Description

EG-1050 est un apprêt bi-composante à base de résine époxy. Il a spécifiquement été formulé pour une adhérence maximum aux surfaces de béton. Il est une des composantes essentielles du système PolyTerra grâce à sa grande capacité de répulsion des molécules d'eau. Conçu pour un usage général, EG-1050 est un apprêt 100% solide et auto-nivelant. Il s'emploie comme enduit coupe vapeur lisse et sans joint. Il est notamment recommandé pour des zones de circulation élevée. C'est un produit d'une très bonne résistance mécanique et chimique avec un choix de couleur illimité.

Avantages

- Excellente barrière aux vapeurs d'eau
 - Prise très rapide
 - Bonne résistance mécanique et chimique
 - Excellente résistance à l'abrasion
 - Excellente résistance à la prolifération de champignons et de bactéries
 - Zéro C.O.V. permettant l'application intérieurs sans odeurs néfastes
 - Durable imperméable et sans joint
 - Facile à nettoyer et à entretenir
 - Excellente adhésion au béton
 - Couleur illimitée, pas de minimum requis
 - Conforme aux normes de l'ACIA pour une utilisation dans les usines alimentaires
 - Peut contribuer grandement au crédit LEEDv4
-

Applications

- Arénas et centres sportifs
- Installations commerciales et industrielles
- Usines de produits alimentaires et zones de restauration
- Installations institutionnelles et récréatives
- Entrepôts et zones de production de charges moyennes à élevées
- Imprimeries et usines de pâtes et papiers
- Raffineries et usines de produits chimiques
- Les magasins de détail
- Écoles, universités et hôpitaux
- Concessionnaires d'automobiles et hangars pour avions

EG-1050

APPRÊT PARE-VAPEUR HUMIDITÉ

1-844-557-3729



L'EXPERTISE QUI BÂTIT

Instructions et préparation de la surface

La surface du béton doit être parfaitement propre et tous les contaminants telles que la poussière, laitance, graisse, huile, saleté, rouille, pellicules de peinture existants, efflorescences, résidus biologiques doivent être enlevés de la surface par des moyens mécaniques appropriés (de type **NewGrind CSP 3-4** ou équivalent). La résistance à la compression du substrat en béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lbs par pouce carré) à 28 jours.

Préparation du mélange

Pré-mélanger chaque composant séparément. Vider le composant B dans le bon rapport de mélange au composant A. Mélanger les composants combinés pendant au moins (2-5) minutes, en utilisant une perceuse à basse vitesse (300-450) pour minimiser l'emprisonnement de l'air. Pendant l'opération de mélange, gratter les côtés et le fond du récipient avec une truelle plate ou droite au moins une fois, pour assurer un mélange complet. Lorsqu'il est complètement mélangé, la couleur et la consistance doivent être uniformes. Ne mélanger que la quantité qui peut être utilisée pendant la durée de vie en pot.

Application

Apprêt ou couche de fond: Appliquer le EG-1050 comme couche de fond en utilisant une raclette ou un rouleau afin d'obtenir une épaisseur de film uniforme (10 à 15 mils) sans formation de flaques.

Temps d'attente entre les couches et température de surface

| | | |
|-------|----------------------|----------------------|
| 10 °C | 12 heures au minimum | 24 heures au maximum |
| 20 °C | 6 heures au minimum | 24 heures au maximum |
| 30 °C | 4 heures au minimum | 12 heures au maximum |

Mise en garde

- Température minimale du béton : 10 °C
- Température maximale du béton : 30 °C
- Humidité relative maximale durant l'application et le mûrissement : 85%
- La température du béton doit être supérieure de 3 °C (5,5 °F) au point de rosée mesuré
- Ce produit est pour utilisation exclusivement intérieure

Données techniques

Conditionnement en ensemble de 18,9 L et 3,78 L

Couleur personnalisée disponible sur demande.

Couverture **Apprêt :** 120 - 140 Pi²/Gal.) (10 - 15 mils)

Durée de vie 2 ans dans son emballage d'origine non ouvert entreposé au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). La température du produit doit être entre 18 et 30 °C avant utilisation.

EG-1050

APPRÊT PARE-VAPEUR HUMIDITÉ

1-844-557-3729



L'EXPERTISE QUI BÂTIT

| | | |
|---|--------|--------------------------------------|
| Rapport de mélange | A: B = | 2: 1 en volume |
| Température de service | Min. | 0 °C (32°F) |
| | Max. | 50 °C (122°F) |
| Durée de vie en pot 150 g (min) | | 25 – 30 min |
| Temps de prise (0,1-0.15 mm) | | 6 - 8 heures |
| Temps de durcissement | | |
| Circulation piétonnière | | 12 – 24 heures |
| Circulation motorisée légère | | 02 – 03 jours |
| Propriétés à 23 ° C (73 ° F) et 60% HR. | | |
| Gravité spécifique ASTM D1475 | A : | 1.111 |
| | B : | 1.012 |
| | A+B : | 1.078 |
| Perméabilité de vapeur d'eau (ASTM E-96) : | | 0.089 (perms) (épaisseur de 10 mils) |
| | | 0.053 (perms) (épaisseur de 16 mils) |
| Résistance à la compression ASTM D695 | | 94 MPa |
| Résistance à la flexion ASTM D790 | | 89.8 MPa |
| Résistance à la traction ASTM D638 | | 56.29 MPa |
| % D'allongement de flexion | | 5 % |
| % D'allongement de traction | | 3.2 % |
| Résistance de l'arrachement (ASTM D7234) | | 7.62 MPa (rupture du béton) |
| Dureté, shore D ASTM D2240 | | 77-81 |
| Résistance à l'abrasion ASTM D4060 | | |
| Taber Abrader; CS17 / 1000 g (2,2 livres) | | 0.050 g |
| Absorption d'eau ASTM D570 (24h) | | 0.14 % |
| Absorption d'eau ASTM D570 (7 j) | | 0.36 % |
| Coefficient de friction statique et dynamique ASTM D1894 | | |
| (Acier sur résine) | µs : | 0,31 |
| (Caoutchouc 72 Shore A sur résine) | µs : | 0.92 |
| Contenu en COV | | <10 g/L |

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et équipements avec le nettoyant EPOCLEAN d'EXPERT 3G. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

Santé Sécurité

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent se référer à la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL UNIQUEMENT**

Les informations mentionnées dans ce document sont la plupart du temps des moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. De ce fait des variations peuvent être observées sur le site en raison de facteurs locaux. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer la convenance et/ou l'utilité précise du matériel. Les risques et dommages potentiels ainsi que des dépenses liées directement ou indirectement à l'utilisation du produit doivent être évalués par l'utilisateur.