

Flowprime LE100

Fiche produit

Description du produit

Flowprime LE100 est un liant époxy bi-composant, à très faible émission de COV.

- Composant A : Résine époxy modifiée
- Composant B : Durcisseur polyamines exempt de solvants ou d'alcool benzylique

Informations sur le produit

Domaines d'applications

Flowprime LE100 peut être utilisé comme primaire, ou comme couche de nivellement lorsqu'il est mélangé avec des charges sèches telles que des quartz ou de la poudre de quartz. Il est appliqué sur des supports à base de ciment neufs ou anciens, dans des systèmes de revêtement de sol époxy et polyuréthane, lorsque de faibles émissions de COV sont requises. Flowprime LE100 peut également être utilisé comme barrière, afin de réduire les émanations de polluants libérées dans l'air intérieur, par les structures en béton (rapport d'essai disponible sur demande).

Informations techniques

Durée de vie du mélange à +20°C	± 28 min
Densité à +20°C	1,12
Rapport de mélange A / B	1.76 / 1 (en poids)
Viscosité à +23°C	± 545 mPa·s
Adhérence au béton	> 3,0 N/mm ²
Température d'application min. / max.	+10°C à +30°C
Vitesse de polymérisation Circulation piétonne	10°C - 21-24 h 21°C – 8-10 h
Couleur	30 min
Émissions de COV	- Indoor Air Comfort Gold - M1 Certification Finlande

Consignes d'utilisation

Préparation de surface

Flowprime LE100 doit être appliqué sur des supports en béton ou sur des chapes modifiées à l'aide de polymères. Le béton neuf doit avoir un âge minimum de 28 jours et la teneur en humidité du béton doit être inférieure à 5% (sur l'échelle Tramex) ou à 85% HR selon BS8203. Pour d'autres supports, consultez Tremco CPG France. Les supports doivent avoir une résistance minimale à la compression de 25 N/mm² et une résistance à la traction de 1,5 N/mm² (cette dernière testée selon la norme EN 1542). Effectuer des tests préalables sur des surfaces critiques ou de natures inconnues. La réception du support et sa préparation doivent être conformes aux NF DTU 54.1 et 59.3 en vigueur. Le support doit être sec, sain, solide et exempt de poussière, de graisse et d'huile. La laitance et les parties non-adhérentes doivent être soigneusement éliminées, exemple, par grenailage. Les graisses, huiles ainsi que l'humidité doivent être éliminées, exemple, par décapage thermique (ne pas utiliser de solvants). Pour plus de détails, consultez nos guides de préparation et d'application pour revêtements de sol.

Mélange

Ajouter l'intégralité du composant B au composant A et mélanger lentement à l'aide d'un malaxeur mécanique pendant environ 2,5 minutes en prenant soin de ne pas incorporer trop d'air.

Application

Appliquer immédiatement le produit mélangé à l'aide d'une raclette et/ou d'un rouleau. Appliquer la couche suivante après 8 à 24 heures de durcissement.

Remarque :

Flowprime LE100 doit être appliqué à des températures comprises entre +10°C et 30°C. La température du support doit toujours être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée.

Consommation

De 350 à 500 g/m² en fonction de la porosité du support en béton.

Nettoyage

Nettoyez les outils avec un solvant (exemple MEK) immédiatement après l'application.

Stockage

Tous les composants doivent impérativement être stockés et transportés à l'abri, dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre +5°C et +25°C.

Pour un comportement optimal des composants, il est conseillé de les stocker à une température comprise entre +15°C et +25°C durant 24 heures avant l'application.

Durée de conservation

Dans un emballage d'origine fermé et stocké dans les conditions ci-dessus : 12 mois.

Conditionnement

- Composant A : 8,8 kg
- Composant B : 5 kg

Environnement et santé

Se conformer à la réglementation locale en matière de santé et de sécurité au travail. Assurer une bonne ventilation des zones d'application du produit. Des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité appropriés doivent être portés lors du mélange et de l'application. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement pendant une longue période et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, nettoyez immédiatement avec de l'eau et du savon. Ne pas fumer. Avant toute utilisation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des différents composants sur notre site www.flowcrete.fr.

Service technique

Contactez Tremco CPG France.

Garantie

Tremco CPG France garantit que toutes les marchandises sont exemptes de défauts et remplacera les matériaux dont il a été prouvé qu'ils sont défectueux, mais ne donne aucune garantie quant à l'aspect de la couleur. Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont considérées par Tremco CPG France comme étant exactes et fiables.

Certification CE

Voir la déclaration de performance pour plus de détails.

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au 03/2022. Le fabricant se réserve tout droit de modification.