

**2C-EP Liant pour primaire et mortier
sans solvant, transparent
- En cas d'humidité résiduelle plus élevée -**

■ **DOMAINES
D'UTILISATION**

GEHOPON-E177 est un liant spécial pour la réalisation de primaires et de revêtements, de masses d'enduisage fluides et de rebouchage, de mortiers de réparation synthétiques et de revêtements-chapes synthétiques principalement sur supports béton et chape-ciment avec les caractéristiques suivantes :

- * Surfaces avec humidité résiduelle plus élevée (« humide-mat »)
- * Bétons ou chapes-ciment jeunes (voir paragraphe « support »)
- * Surfaces qui ont été soumises à un nettoyage humide.

L'utilisation de GEHOPON-E177 a fait ses preuves particulièrement sur surfaces béton et chapes ciment contaminées par des huiles si au préalable un nettoyage intensif a été réalisé (voir sous « préparation du support »).

■ **PROPRIETES
GENERALES**

Selon la nature des charges utilisées, on obtient avec GEHOPON-E177 (à base de résines époxydiques sans solvant avec un durcisseur spécial) après durcissement des mortiers et revêtements pouvant être fortement sollicités mécaniquement, stables à la pression et également largement résistants aux produits acides et basiques.

■ **CARACTERISTIQUES DU
PRODUIT**

GEHOPON-E177
Comp. A = Comp. de base

GEHOPON-E177
Comp. B = Durcisseur

Code Produit E177-01

EX-177

Proportions de mélange 10 Parts en poids

6 Parts en poids

Teinte Transparent

Stockage/Conservation Au moins 12 mois dans les emballages d'origine intacts et fermés, stockés à l'abri à des températures de 10 à 25°C.

Consommation indicative Comme primaire : 0,3 à 0,5 kg/m² par couche en fonction de la porosité et de la rugosité du support.
Sur des supports fortement poreux et/ou absorbants il est recommandé d'appliquer deux couches primaires.

**Données selon directive
2004/42/CE
(„Directive Decopaint)**

Sous-Catégorie Selon annexe IIA	Teneurs maximales en COV	Teneur maximale en COV du produit prêt à l'emploi
	(Phase II à partir du 01.01.2010)	(incluant la quantité maximale de diluant précisée au paragraphe « Méthodes d'application/Dilution »)
j (Revêtements bi-composants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique sur sols par exemple) Type PS	500 g/L	< 500 g/L

Valeurs de référence

Propriétés	Valeurs
Adhérence sur béton	≥ 2,5 N/mm ² (La rupture se fait dans le béton)

(Les valeurs sont fonction de la nature et de la quantité des charges additionnées).
.../...

Système(s) de revêtementsPrimaire :

GEHOPON-E177 peut être utilisé comme couche primaire sous de nombreux revêtements de sol G+W.

Masse d'enduisage par exemple pour ratissage général :

GEHOPON-E177 additionné d'1 à 2 parts en poids de silice de granulométrie 0,1 à 0,4 mm.

Masse d'enduisage par exemple pour mortiers et enduisages partiels :

GEHOPON-E177 additionné de 5 à 7 parts en poids de silice de granulométrie 0,1-0,4 mm

Selon besoin on peut également ajouter du produit de thixotropage **RS 225**.

Mortier époxydique :

GEHOPON-E177 additionné de 10 parts en poids d'un mélange de silice :

2 parts en poids farine de quartz de granulométrie jusque 0,2 mm

3 parts en poids sable de quartz de granulométrie 0,3 à 0,8 mm

5 parts en poids sable de quartz de granulométrie 1,0 à 1,8 mm

Consommation : environ 2,4 kg/m² par mm d'épaisseur.

Remarque :

Les mélanges mortier sont appliqués « humide sur humide » sur une couche primaire encore fraîche (poisseuse).

■ MISE EN ŒUVRE**Support**

Le support doit être sec en surface, sain et exempt de toutes parties friables ou farinantes ainsi que de toutes salissures telles que poussière, graisse, huile, laitances et autres contaminations. Il doit satisfaire aux spécifications suivantes :

- Qualité béton : Minimum C20/25
- Qualité chape-ciment : Minimum CT-C35-F5
- Age : Minimum 28 jours
- Résistance à la traction : Minimum 1,5 N/mm²
- Humidité résiduelle : < 4% (mesurée avec la méthode CM)

Si GEHOPON-E177 est utilisé sur des supports dont l'humidité résiduelle est élevée, il faut s'assurer que l'eau contenue dans le support peut s'échapper à d'autres endroits.

Préparation du support

Les couches instables, de résistance insuffisante, les laitances et fanges de ciment ainsi que les salissures grasses... doivent être enlevées mécaniquement par exemple par grenailage ou fraisage. Sur des sols contaminés par des huiles, une préparation de surface mécanique soignée doit être réalisée (à titre d'exemple une préparation avec S + B 177 de la société Schenking + Bury GmbH à Eching a donné toute satisfaction). Avant application du primaire le sol doit être exempt de toute trace d'huile en surface. Veuillez nous consulter à ce sujet.

.../...

Conditions requises au cours de l'application et du séchage

Températures (air et support) Minimales +5°C, maximales +25°C.
Les meilleurs résultats sont obtenus pour des températures de +15 à +25°C.

Attention : En cas d'augmentation de la température du local ou du support pendant l'application sur surfaces poreuses il y a un risque de formation de bulles.

Humidité relative de l'air Ne doit pas dépasser 80%.
Ne pas appliquer en-dessous ni au voisinage du point de condensation. L'influence de l'humidité pendant le séchage peut entraîner des défauts de surface tels que marbrures, dénuançages, mattages, voilages etc....

Mélange Mélanger soigneusement GEHOPON-E177 avec le durcisseur approprié dans les proportions prévues de manière intensive avec un mélangeur jusqu'à obtention d'un produit parfaitement homogène. Le mélange est prêt à l'emploi après transvasement dans un bidon propre et une dernière homogénéisation.
Dans un bidon plus grand on peut ajouter sous mélange les différentes charges souhaitées.
Pour l'ajout de grandes quantités de charges ou pour des mélanges importants il est recommandé d'utiliser des mélangeurs de force.

Méthodes d'application Rouleau en passes croisées (pour primaire)
Racle, plâtoir (pour enduisages, ratissages, mortiers).

Nettoyage du matériel d'application Diluant V-538
Le produit durci doit être éliminé mécaniquement.

Durée pratique d'utilisation du mélange (Durée de vie) Environ 45 minutes à 20°C.

Durées de séchage A 20°C et 60% d'humidité relative de l'air.

Circulable (à pied) : Après 10 à 15 heures
Sollicitable mécaniquement : Après 2 à 3 jours
Sollicitable chimiquement : Après environ 7 jours.

Temps d'attente entre couches Le recouvrement peut être réalisé de suite (humide sur humide) ou après séchage, mais doit être effectué dans tous les cas avant 48 heures. En cas d'attente plus longue il faut prévoir un saupoudrage du primaire.

■ **MARQUAGE CE** Marquage CE selon NF EN 13813
Déclaration de conformité CE selon NF EN 13813.

.../...

■ **HYGIENE ET SECURITE**

Le durcisseur réagit comme un alcali et est de ce fait corrosif pour la peau et les yeux.

Eviter les contacts et si nécessaire nettoyer soigneusement avec de l'eau et du savon.

Toutes les informations importantes relatives à l'hygiène et à la sécurité par exemple l'étiquetage conformément à la réglementation produit et à la réglementation transport se trouvent dans les fiches de données de sécurité actualisées correspondantes pour ce produit. Les phrases de risque et de sécurité sont également mentionnées sur les étiquettes des bidons. De plus, les prescriptions nationales relatives à l'application et à l'utilisation de peintures et de produits assimilés sont à respecter.

Les informations contenues dans cette fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Une garantie pour l'utilisation ainsi que pour les conseils donnés par nos collaborateurs ne peuvent pas être pris en charge par nos soins. Dans cette mesure nos collaborateurs exercent uniquement une fonction de conseil, sans engagement. La surveillance des travaux, l'observation des instructions de mise en œuvre et le respect des règles techniques reconnues sont exclusivement du ressort de l'entreprise d'application, et ce même dans le cas où nos collaborateurs sont présents lors des travaux. Des modifications peuvent avoir lieu en fonction des développements techniques. La dernière version de cette fiche est la seule valable.