

**Liant bi-composant époxydique transparent  
élastifié basse viscosité pour primaires  
et mortiers/enduits époxydiques.**

■ **DOMAINES  
D'UTILISATION**

GEHOPON-E180-Elastic est un liant à usages multiples pour la réalisation de primaires, de masses d'enduisage fluides et de rebouchage, de mortiers de réparation synthétiques, "viscoélastiques" sur supports béton et chape-ciment qui ne présentent pas de risques de remontées humides, en intérieur et en extérieur.

GEHOPON-E180-Elastic se caractérise ainsi par le fait que les revêtements et mortiers réalisés ne sont pas durs et cassants (comme c'est le cas pour les résines Epoxydiques usuelles utilisées dans le domaine des produits de construction), mais conservent durablement un caractère souple permettant ainsi de compenser les tensions mécaniques ou thermiques.

■ **PROPRIETES  
GENERALES**

GEHOPON-E180-Elastic est basé exclusivement sur des résines époxydiques base viscosité et sans solvants.

Après durcissement et selon les charges additionnelles ajoutées on obtient des revêtements et mortiers souples d'une grande résistance aux acides et alcalis ainsi qu'aux sels de condensation.

■ **CARACTERISTIQUES  
TECHNIQUES**

GEHOPON-E180-Elastic  
Comp. A = Comp. de base

GEHOPON-E180-Elastic  
Comp. B = Durcisseur

**Code Produit** E180-01

EX-180

**Proportions de mélange** 10 parts en poids

4 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** Fortement dépendante du support, du système de revêtement, de l'utilisation... Comme primaires: 0,3 à 0,5 kg/m<sup>2</sup> par couche en fonction de la porosité et de la rugosité du support.

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

Sous-Catégorie Selon annexe IIA	Teneurs maximales en COV	
	(Phase II à partir du 01.01.2010)	Teneur maximale en COV du produit prêt à l'emploi (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
Viscosité selon DIN 53229 (Viscosimètre Epprecht)	600 à 700 mPa.s à 25°C
Adhérence sur béton	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (La rupture se fait dans le béton)

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

.../...

## Systèmes de revêtements

GEHOPON-E180-Elastic peut être utilisé (comme une résine EP usuelle du domaine des produits de construction) comme résine multi-usage pour réaliser des primaires-ratissages et mortiers de résine et modifié par l'incorporation de charges appropriés  
Exemples :

### Primaire :

**GEHOPON-E180-Elastic** peut être utilisé comme couche primaire sous de nombreux revêtements de sol Geholit.

### Masse d'enduisage par exemple pour ratissage général :

**GEHOPON-E180-Elastic** 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-E180-Elastic** 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 thixotrage **RS 225**.

Pour des utilisations sur de grandes surfaces ou pour des usages particuliers nous recommandons de tester au préalable l'aptitude et la mise en œuvre.

## ■ MISE EN ŒUVRE

**Support** Le support doit être sec, 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/mm <sup>2</sup>
Humidité résiduelle	: < 2% (mesurée avec la méthode CM)

**Préparation du support** Les couches instables, de résistance insuffisante, les laitances et fanges de ciment ainsi que les salissures grasses etc... doivent être enlevées mécaniquement par exemple par grenailage ou fraisage.

## Conditions requises au cours de l'application et du séchage

**Températures (air et support)** Minimales + 8°C. Maximales +25°C.  
Les meilleurs résultats concernant l'applicabilité, les résistances chimiques et mécaniques etc... sont obtenus pour des températures de +15°C 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 l'application et le séchage peut entraîner des défauts de surface tels que marbrures, dénuançages, mattages, voilages etc...  
.....

**Remarques** Dans les conditions extrêmes d'utilisation du produit (8°C/80% d'hygrométrie) les caractéristiques du revêtement (résistance, dureté...) ; seront réduites. Pour des mises en œuvre s'approchant des conditions extrêmes, nous vous recommandons de nous consulter

**Mélange** Mélanger soigneusement GEHOPON-E180-Elastic 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.

**ATTENTION**

En cas d'utilisation partielle d'un bidon il faut, avant de mélanger les deux composants, parfaitement homogénéiser chaque composant séparément et respecter impérativement le rapport de mélange en poids indiqué.

**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)** Selon la température de 30 à 60 minutes.

**Durée d'attente entre couches**

		+ 10°C	+ 20°C	+ 25°C
Ratissage sur primaire	Mini.	24 heures	12 heures	6 heures
	Maxi.	2 jours	36 heures	24 heures
Revêtement sur ratissage	Mini.	24 heures	12 heures	6 heures
	Maxi.	5 jours	4 jours	3 jours

(Durées sous réserve qu'il n'y ait pas de saupoudrage de silice)

**Durées de séchage (à 20°C)** Circulable (à pied) après 12 à 16 heures.  
Sollicitable mécaniquement après environ 24 heures.  
La résistance finale aux sollicitations mécaniques et chimiques est obtenue après 7 à 14 jours.  
Ces durées sont nettement plus longues pour des températures plus faibles et en fonction de l'hygrométrie.

■ **MARQUAGES 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 rincer abondamment et 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.