

■ **DOMAINES  
D'UTILISATION**

GEHOPON-E175 est un liant à usages multiples 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 plus particulièrement sur supports béton et chape-ciment qui présentent des risques de remontées humides.

GEHOPON-E175 est également utilisé comme primaire pour le système OS8.

■ **PROPRIETES  
GENERALES**

Selon la nature des charges utilisées, on obtient avec GEHOPON-E175 (à base de résines époxydiques sans solvant de faible viscosité 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.

**P.V. d'essais**

Compte-rendu d'essai P5598 du 29.10.2008 de l'institut de recherche sur les polymères Dr. R. Stenner GmbH conformément au programme d'essai de la classe OS8 de la procédure DafStb « Protection et réhabilitation d'éléments de constructions en béton » (Edition Octobre 2001).

Compte-rendu d'essai P4481-2 du 02.08.2006 concernant la résistance à l'arrachement et la formation de bullage en cas d'influence de remontées humides selon la procédure DAf Stb-RiLi 2002.

■ **CARACTERISTIQUES DU  
PRODUIT**

	<u>GEHOPON-E175 Komp. A</u>	<u>GEHOPON-E175 Komp. B</u>
<b>Code(s) Produit(s)</b>	E175-01	EX-175
<b>Proportions de mélange</b>	68 parts en poids	32 parts en poids
<b>Teinte</b>	Transparent	
<b>Stockage/conservation</b>	Au moins 12 mois dans les emballages d'origine intacts et fermés, stockés à l'abri à des températures de +10 à +25°C.	
<b>Consommation indicative</b>	Comme primaire : 0,3 à 0,5 kg/m <sup>2</sup> 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.

■ **CARACTERISTIQUES  
TECHNIQUES**

**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“)
J (Revêtements bi-composants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple) Type PS	500 g/L	< 500 g/L

Etiquetage en émission

Classe d'émission : A

Emissions dans l'air intérieur (informations sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) selon décret n°2 011-321 du 23 mars 2011 et arrêté du 19 Avril 2011).

**Valeurs de référence**

Propriétés	Valeurs
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.)

**Systemes de revêtements**

Primaire:

GEHOPON-E175 peut être utilisé comme primaire sous de nombreux revêtements de sol Geholit.

Masse d'enduisage par exemple pour ratissage général:

GEHOPON-E175 additionné d'1 à 2 parts en poids de silice de granulométrie 0,1-0,4 mm.

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

GEHOPON-E175 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-E175 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: env. 2,4 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.

Remarque: Les mélanges mortiers sont appliqués „humide sur humide“ sur une couche primaire encore fraîche (poisseuse).

■ **RECOMMANDATIONS  
POUR LA MISE EN  
OEUVRE**

Support

Le support doit être sec, sain et exempt de toutes parties friables ou farinantes ainsi que de toutes salissures telles que poussières, graisses, huiles, laitances et autres contaminations et satisfaire aux spécifications suivantes :

- Qualité beton : minimum C 20/25
- 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 : < 4 % (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 pour l'application**

**Températures de l'air et du support**

Minimales + 5 °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.

**Remarques pour l'application**

**Mélange**

Mélanger soigneusement GEHOPON-E175 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).  
Racles, platoirs (pour enduisage, ratissages, mortiers).

**Nettoyage du matériel**

Avec le diluant V-538  
Le produit durci doit être éliminé mécaniquement.

**Durée pratique d'utilisation du mélange**

Selon la température de 20 à 40 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**

Circulable (à pied) après 12 à 16 heures.

La résistance finale aux sollicitations mécaniques et chimiques est obtenue après 7 à 14 jours en fonction de la température.

■ **MARQUAGE CE**

Marquage CE selon NF EN 13813

Marquage CE selon NF EN 1504-2

Déclaration de conformité CE selon NF EN 13813

Déclaration de conformité CE selon NF EN 1504-2

■ **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 se trouvent dans les fiches de données de sécurité actualisées correspondantes pour ce produit. Seule est valable la dernière version actualisée de la fiche de données de sécurité qui peut être consultée sur le site [www.geholit.com](http://www.geholit.com).

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.