

## GEHOPON-E27A

**2C-EP- revêtement filmogène,  
résistant à l'usure, antidérapant et dérivatif de charges électriques**

### ■ DOMAINES D'UTILISATION

GEHOPON-E27A est utilisé sur supports minéraux tels que béton et chape-ciment, en association avec des primaires appropriés, pour la réalisation en une passe de revêtements de sols minces, d'une grande résistance mécanique et chimique ainsi qu'à l'usure par exemple pour halls de production, halls de stockage, entreprises de distribution d'eau et d'énergie, laboratoires, garages, parkings, etc...

En association avec des peintures conductrices appropriées on peut réaliser des revêtements ayant de bonnes propriétés de dérivation de charges électriques. Résistance de dérivation à la terre du revêtement polymérisé :  $\leq 10^6 \Omega$  (mesurée selon NF EN 1081 et NF EN ISO 61340-4-1).

### ■ PROPRIETES GENERALES

GEHOPON-E27A est un produit bi-composant époxydique sans solvant teinté qui contient en plus de pigments et matières de charges finement broyées, du carbure de silicium comme charge additionnelle. L'application du GEHOPON-E27A se laisse appliquer facilement et rapidement. Les revêtements parfaitement polymérisés sont résistants aux sollicitations mécaniques et chimiques.

**Tenues / résistances** Les revêtements GEHOPON-E27A parfaitement polymérisés résistent à l'eau, à l'essence, aux huiles ainsi qu'à un grand nombre d'acides, de bases et de solvants.

**Procès verbal d'essai** **Procès verbal d'essai** de l'institut pour la sécurité du travail (BGIA) de Sankt Augustin (Allemagne) sur la résistance à la glissance de revêtements de sol : **Résistance à la glissance R10**.

### ■ CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

GEHOPON-E27A, Comp.A

GEHOPON-E27A, Comp.B

**Code(s) Produit(s)** E27A- (code complet selon la teinte) EX-83D

**et teintes** Gris silex environ RAL 7032 = E27A-7532 blanchâtre, pâteux  
(autres teintes possibles sur demande)

**Aspect** Brillant

**Proportions de mélange** 6 parts en poids 1 part en poids

**Stockage/conservation** Au moins 12 mois dans les emballages d'origine intacts et fermés stockés à l'abri et à température normale.

**Consommation indicative** 0,6 à 0,8 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur d'environ 0,5 mm.

**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 monocomposants à fonction spéciale) Typ PS	500 g/L	< 500 g/L

**■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**
**Valeurs de référence**

Propriétés	Valeurs
Adhérence sur béton	$\geq 2,5\text{N/mm}^2$ (La rupture se fait dans le béton)
Résistance de dérivation à la terre selon NF EN 1081 et NF EN ISO 61340-4-1	$R2 \leq 10^6 \Omega$ (avec peinture conductrice)

**Système(s) de revêtements indicatif**

Système	Revêtement rouleau antidérapant	Revêtement rouleau antidérapant et dérivatif
Support	Béton, chape-ciment	
Préparation du support	Optimal : Grenailage	
Primaire	GEHOPON-E175 ou GEHOPON-E160	
Consommation indicative	0,3 à 0,5 kg/m <sup>2</sup> ou 0,4 à 0,6 kg/m <sup>2</sup>	
Ratissage	GEHOPON-175 ou GEHOPON-E160 additionné avec jusque 100% en poids de silice 0,1-0,4 mm	
Consommation indicative	0,4 à 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
Bandes de cuivre		Collage des bandes de cuivre et fixation à la conduite périphérique
Couche Conductrice (1 couche)		GEHOPON-EW11A- Peinture conductrice, EW11A-9201  Env. 0,10 à 0,15 kg/m <sup>2</sup>
Revêtement	GEHOPON-E27A	
Consommation indicative	0,6 à 0,8 kg/m <sup>2</sup>	

**■ RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE**

**Support** Le support doit être sec (sans remontées humides) sain et propre, exempt de toutes parties friables ou farinantes ainsi que de toutes salissures telles que poussière, graisse, huile, laitance et autres contaminations et doit satisfaire aux spécifications de base suivantes :

- \* Qualité béton : 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 : < 2% (Mesurée avec la méthode CM)

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

**Conditions pour l'application**

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

Minimales +10°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 et le séchage sur support poreux, il y a un risque de formation de bulles.

De ce fait, il est recommandé de réaliser l'application à température constante ou en baisse et sur un support exempt de porosité.

**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 dénuançages, mattages, voilages, marbrures...

**Remarques pour l'application**

**Mélange**

GEHOPON-E27A doit être mélangé soigneusement et de manière intensive avec la quantité prévue de durcisseur avec un mélangeur jusqu'à obtention d'un produit parfaitement homogène.

**Remarque :** Le durcisseur EX-83D a un aspect pâteux blanchâtre.

Après transvasement dans un bidon propre et une dernière homogénéisation le mélange est prêt pour l'application.

**Méthodes d'application**

GEHOPON-E27A est en règle générale étalé au sol à l'aide d'une racle en le tirant juste au-dessus des pics de carbure de silicium puis égalisé à l'aide d'un rouleau moltoprène.

**Nettoyage du matériel**

Diluant V-538

**Durée pratique d'utilisation du mélange**

Selon la température de 30 à 60 minutes.

**Durée d'attente entre couches**

	+10°C	+20°C	+25°C
Minimum	24 heures	12 heures	8 heures
Maximum	2 jours	36 heures	30 heures

(Données 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. La résistance finale aux sollicitations mécaniques et chimiques est obtenue après 7 jours.

■ **MARQUAGE CE**

Marquage CE selon NF EN 13813

Déclaration de conformité CE selon NF EN 13813

■ **HYGIENE ET SECURITE**

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.