

GEHOPON-EW11A-Leitlack

2C-EP Hydro Peinture conductrice

■ DOMAINES D'UTILISATION

GEHOPON-EW11A-Leitlack est utilisé comme couche conductrice hautement dérivative des charges électrostatiques sous des revêtements autolissants dérivatifs avec GEHOPON-EW64A ou sous des revêtements minces dérivatifs avec GEHOPON-EW12A-Siegel pour la réalisation de sols dérivatifs de charges électriques sur supports béton et chape-ciment. Des revêtements dérivatifs sont utilisés partout où une accumulation de charges électrostatiques a lieu présentant ainsi un danger d'inflammation lors de leur décharge. Le rôle de systèmes de dérivation de charges électrostatiques consiste à canaliser ces charges jusqu'aux branchements de mise à la terre avant qu'elles ne se déchargent. Ces revêtements sont utilisés dans les domaines suivants :

1. Locaux avec danger d'explosion suite à des mélanges de gaz, vapeurs, brouillards ou poussières avec l'air (Atmosphères avec danger d'explosion).
2. Locaux où sont fabriqués, développés, utilisés des appareils et équipements électroniques.
3. Si une protection des personnes est nécessaire étant donné que les décharges peuvent effrayer et ainsi occasionner des comportements pouvant nuire à la qualité du travail effectué ou mettre en danger les personnes.

■ PROPRIETES GENERALES

GEHOPON-EW11A-Leitlack est un produit bi-composant époxydique hydrodiluable.

La résistance de dérivation de surface de revêtements polymérisés GEHOPON-EW11A-Leitlack se situe entre 10^4 et $10^5 \Omega$, mesurée selon NF EN 1081.

■ CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| | <u>GEHOPON-EW11A-Leitlack, Comp.A</u> | <u>GEHOPON-EW, Comp.B</u> |
| Code Produit | EW11A-9201 | EZ-40 |
| Proportions de mélange | 5 parts en poids | 1 part en poids |
| Teinte | Noir | Transparent |
| Stockage/conservation | Au moins 12 mois dans les emballages d'origine intacts et fermés stockés à l'abri à température normale. Stocker à l'abri du gel. | |
| Consommation indicative | 0,10 à 0,15 kg/m ² en une couche. | |

■ 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) Typ PA | 140 g/L | < 140 g/L |

GEHOPON-EW11A-Leitlack

Systèmes de revêtements

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Support | Béton, chape-ciment |
| Préparation de surface | Optimal = Grenailage |
| Primaire/ Ratisage | Voir descriptifs techniques |
| Bandes de cuivre | Collage des bandes de cuivre (tous les 30 à 40 m ²) Fixation à la conduite périphérique de terre |
| Couche conductrice consommation indicative | GEHOPON-EW11A-Leitlack EW11A-9201 0,100 à 0,150 kg/m ² |
| Revêtements minces et auto-lissants | GEHOPON-EW12A-Siegel mat dérivatif ou GEHOPON-EW64A Revêtement dérivatif +GEHOPON-EW12A-Siegel mat dérivatif ou GEHOPON-E66A |

■ RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE

Support Les revêtements présents doivent être intacts, secs et propres.

Préparation du support Nettoyage et si nécessaire ponçage de surface

Conditions pour l'application

Température de l'air et du support Minimales +15°C, maximales +25°C

Attention :

En cas d'augmentation de la température du local ou du support pendant l'application sur supports 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.

Attention :

Dans les pièces mal aérées l'humidité de l'air augmentera suite à l'évaporation de l'eau contenue dans GEHOPON-EW11A-Leitlack.

Dans ce cas procéder à une ventilation des locaux avec éventuellement un réchauffage. En cas de forte humidité il y a un risque de marbrures et de différences d'aspect (brillance).

Remarques pour l'application

Mélange GEHOPON-EW11A-Leitlack doit être mélangé soigneusement et de manière intensive avec la quantité prévue de composant B à l'aide d'un mélangeur jusqu'à obtention d'un produit homogène exempt de marbrures. Après transvasement dans un bidon propre et une dernière homogénéisation, le mélange est prêt pour l'application.

Méthode d'application Rouleau

GEHOPON-EW11A-Leitlack

Nettoyage du matériel

De suite après utilisation avec de l'eau. Lors de travaux prolongés prévoir un nettoyage régulier avec de l'eau. Le produit durci doit être éliminé mécaniquement.

Durée pratique d'utilisation du mélange

Maximum 1 heure 45 minutes à 20°C (durée raccourcie pour des températures plus élevées).

Attention :

Ne pas utiliser le mélange au-delà de cette durée même s'il ne présente pas de modifications visibles. En cas de dépassement de cette durée les propriétés de réaction (durcissement) du GEHOPON-EW11A-Leitlack, ne sont plus données ce qui engendrera des défauts de surface et un revêtement moins résistant.

Durées de séchage

Sec au doigt après 4 heures.
Circulable (à pied) et recouvrable avec les revêtements dérivatifs après environ 16 heures.
Résistance finale aux sollicitations mécaniques et chimiques après 7 jours.
(Données pour une température de 20°C et une humidité relative de l'air de 60%)

■ **MARQUAGE CE**

Marquage CE selon NF EN 13813
Déclaration de conformité CE selon NF EN 13813

■ **HYGIENE ET SECURITE**

GEHOPON-EW11A-Leitlack a un effet corrosif sur la peau et les yeux. Eviter les contacts et si nécessaire nettoyer abondamment 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.

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.