

Deitermann LL

Vernis intermédiaire électro-conducteur, à base de résine époxydique à 2 composants, en phase aqueuse

Nature et propriétés

DEITERMANN LL est une résine époxydique à 2 composants en phase aqueuse. Elle sert de vernis électro-conducteur comme couche intermédiaire à haute conductibilité électrostatique sous le revêtement électro-conducteur DEITERMANN AB.

Propriétés principales :

- Haute conductibilité électrostatique
- Sans solvant
- Faible consommation
- Fin de mise en œuvre visible
- Facile à mettre à œuvre

Caractéristiques

Rapport de mélange	composant A : 83 kg composant B : 17 kg
Nettoyage des outils	eau et savon, puis rincer à l'eau claire à chaque interruption du travail.
Température de mise en œuvre (support et air ambiant)	de + 10 °C à +30 °C (support et air am- biant) ; support : au moins 3°C au- dessus de la tempé- rature du point de rosée
Délai d'attente avant le revêtement final	à + 10 °C : env. 26 h - 3 jours à + 20 °C : env. 17 h - 2 jours à + 30 °C : env. 12 h - 1 jour
Application extérieure	non
Application intérieure	oui
Délai avant mise en circulation pedestre	à + 10 °C : env. 20 heures, à + 20 °C : env. 13 heures, à + 30 °C : env. 8 heures
Durée pratique d'utilisation	à + 10 °C : 2 - 2,5 heures à + 20 °C : 1,5 - 2 heures à + 30 °C : env. 30 minutes
Densité	env. 1,02 kg/dm ³
Humidité relative de l'air	à + 10 °C : max. 75 %, à + 30 °C : max. 75 %
Couleur	noir
Classification	EN 13813 SR-B1,5 (système verniss intermédiaire)
Consommation	80 à 100 g/m ²

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être plan et régulier, car l'électro-conductibilité dépend fortement de l'épaisseur de la couche. Il doit être sec, propre et exempt de toutes substances altérant l'adhérence.

Traitement préalable

Appliquer le primaire époxy non solvanté EUROLAN FK 28.

Si nécessaire, égaliser le support avec une couche de bouche-porage avec 1 volume d'EUROLAN FK 28 et 1 volume de silice (0,1 - 0,3 mm).

Ni le primaire ni la couche de bouche-porage ne doit pas être saupoudré de silice.

Coller les bandes électro-conductrices en cuivre DEITERMANN KLB sur le primaire ou sur la couche de bouche-porage

Mélange

DEITERMANN LL est livré en emballages jumelés. Le composant A (résine de base) et le composant B (durcisseur) sont prédosés en usine en quantité exacte. Avant de procéder au mélange des 2 composants, homogénéiser le composant A avec une perceuse munie d'un agitateur à vitesse lente de 300 – 400 t/min). Aussitôt après, vider intégralement le composant B dans le composant A puis mélanger minutieusement à vitesse lente jusqu'à ce que le mélange soit homogène. Veiller à ce que le mélange soit parfait même sur les bords et au fond du récipient. Il est recommandé de transvaser le mélange dans un bidon propre et de mélanger une nouvelle fois.

Application

Appliquer DEITERMANN LL sur la couche de bouche-porage ou le primaire non saupoudré(e) et non durci(e) réalisé(e) avec le primaire époxy non solvanté EUROLAN FK 28.

DEITERMANN LL est appliqué en une passe en procédant en croix à l'aide d'un rouleau en mousse à pores fines sur la surface préparée, jusqu'à obtention d'un revêtement noir, régulier et couvrant.

N'appliquer DEITERMANN LL que si le primaire ou la couche de bouche-porage a durci en tout point et ne colle plus. Sinon, la conductibilité peut être altérée.

Respecter dans tous les cas la consommation indiquée. Il est recommandé d'effectuer des surfaces de contrôle pour déterminer la consommation. La surface de DEITERMANN LL ne doit pas être saupoudrée de silice.

électroconducteur.

Poser les bandes de cuivre électro-conductrices DEITERMANN KLB en quadrillage. La distance la plus courte par rapport à la bande suivante ne doit alors pas dépasser 5 mètres. L'idéal est de poser une ligne en cercle à une distance de 30 cm parallèlement aux murs puis de partager l'espace avec la bande en cuivre en un maximum de 10 fois 10 grands rectangles.

Le cercle de cuivre fermé est relié avec une prise de terre. Le branchement de la ligne de mise à la terre doit être effectué par un électricien professionnel. La meilleure formule consiste à disposer tous les 100 m² au moins 2 prises de terre à une distance de 10 m maximum – en opposé.

Les surfaces séparées par des joints ou des goulottes doivent être raccordées à la terre séparément. Avant d'appliquer la couche suivante, déterminer la valeur de la résistance électrique de la mise à la terre. Pour ce faire, mesurer à une distance de 10 mètres env. du point de branchement à la terre.

Remarque importante

Une bonne aération a une incidence sur le délai avant mise en circulation pedestre et le temps d'attente entre deux passes. Les températures très basses ou élevées ralentissent ou accélèrent le séchage.

Consommation

De 80 à 100 g/m². Ne pas dépasser la limite de 100 g/m², sinon la résistance à l'arrachement est réduite et l'électro-conductibilité sera fortement altérée

Emballage et stockage

DEITERMANN LL est livré en kit prédosé de 10 kg (poids net).

Entreposé au sec dans un local tempéré (à une température supérieure à +10 °C), ce produit se conserve 1 an dans son emballage emballage d'origine non ouvert.

Remarques

L'application de nos produits ne fait pas l'objet d'un contrôle de notre part. C'est pourquoi, nous ne pouvons accorder une garantie que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison, et non sur leur mise en œuvre correcte.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de

prévention des accidents matériels et corporels.

La présente notice annule et remplace les précédentes données sur ce produit.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figureaient pas dans la présente notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

DETERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr

