

ISOVIC AS

Systeme Anti-Statique en film mince



Présentation du Produit

Famille des résines

- Résine polyuréthane modifiée par une charge conductrice.

Domaine d'application

- Ce revêtement satisfait à la double exigence d'une conductivité bien définie et d'un bon comportement physico-chimique. Adapté aux locaux où l'électricité statique est très fréquente et présente des dangers (laboratoires, ateliers de fabrication d'encres d'imprimerie, de peintures, locaux fabricant et abritant du matériel électronique).

Supports

- Béton ciment et dérivés, métaux ferreux.

Avantage

- Couche de finition fortement dissipatrice des charges électrostatiques.
- Bonne tenue chimique.
- Bon pouvoir couvrant.
- Bonne résistance mécanique.

Caractéristiques Techniques

Classification (AFNOR T36005)

Sous-couche : Famille I - Classe 6b
Finition : Famille I - Classe 6a

Point éclair

Sous-couche > 21°C
Finition < 21°C

Densité (A + B)

Sous-couche : 0.98 ± 0.02
Finition : 1.35 ± 0.02

Extrait sec

Sous-couche : 40 %
Finition : 62 %

Aspect

Sous-couche : noir mat
Finition : semi-brillant

Dureté Persoz

24 heures = 150 secondes
48 heures = 150 secondes
8 jours = 240 secondes

Durée pratique d'utilisation

8 heures à 20°C

Caractéristiques Electriques

- Selon norme NF EN 1081 de mars 1998, mesures effectuées sur EPOVIC LC sous-couche pour une tension de 100 V.
- Résistance superficielle :
- 1 couche ISOVIC Anti-statique : $4,7 \cdot 10^4 \Omega$.
- 2 couches ISOVIC Anti-statique : $4,9 \cdot 10^6 \Omega$.

Nota

- Un sol est considéré comme conducteur pour une résistivité < $10^6 \Omega$ et comme dissipatif pour une résistivité comprise entre 10^6 et $10^9 \Omega$.

Consommation :

Sur béton poreux	Sur béton sain	Sur métaux ferreux	Consommation
ISOVIC P240A			150 à 250 g/m ²
	EPOVIC PRIMER		200 g/m ²
		CRYSOVIC 407	180 g/m ²
Sous-couche EPOVIC LC	Sous-couche EPOVIC LC	Sous-couche EPOVIC LC	150 g/m ²
ISOVIC AS	ISOVIC AS	ISOVIC AS	1 couche à 250 g ou 2 x 200 g/m ²

Mode d'Application

Préparation du support

- Mécanique (ponçage, rabotage, grenailage) pour l'obtention d'une surface saine et cohérente.
- Les métaux et dérivés seront sablés puis recouverts d'une couche de primaire CRYSOVIC 407.
- La fermeture du support doit être totale afin d'assurer la continuité de la sous-couche conductrice.

Mise en œuvre

- Principe du système anti-statique : une couche de primaire (voir tableau), une couche de PRIMAIRE EPOVIC LC (impératif), 1 ou 2 couches d'ISOVIC AS.
- Mise en place d'un ruban de cuivre conducteur adhésif directement sur le

primaire durci. Ce ruban sera posé tous les 10 m linéaires de manière à former une surface < 100 m² puis remonté aux droits des murs et relié ensuite à la terre par un spécialiste (prévoir 10 à 20 cm de ruban sur le primaire durci et la longueur nécessaire pour la mise à la terre selon la configuration du support et le relevé).

- Application du PRIMAIRE EPOVIC LC (y compris sur les 10 à 20 cm de ruban collé au sol).
- Après un temps de séchage d'environ 16 heures de la sous-couche, vérifier la bonne conductibilité électrique puis appliquer la finition à raison d'une ou deux couches.

Rapport du mélange

- Sous-couche 80/20
- Finition 75/25

ISOVIC AS

Systeme Anti-Statique en film mince



Dilution

- Diluant KA1.

Matériel d'application

- L'application peut se faire au rouleau, à la brosse ou au pistolet pneumatique.

Conditions atmosphériques d'application

- Température minimale > 5°C
- Température maximale < 35°C
- Humidité relative < 80 %
- Le support devra toujours avoir une température supérieure à 3°C du point de rosée.

Séchage

- A 20°C et 60 % d'humidité relative
- Hors poussière : 2 à 3 heures
- Sec au toucher : 4 heures
- Circulation légère : après 24 heures
- Résistance optimale : 7 jours
- Temps entre couches : 12 heures à 48 heures au delà, dépolir légèrement la couche précédente.

Recommandations

- 1) Bien respecter les grammages indiqués car une consommation plus importante diminue les qualités conductrices du système.
- 2) Pour de plus amples informations, consulter notre documentation "Traitement des sols".

Conditionnement et Stockage

- PRIMAIRE EPOVIC LC kit de 5 kg.
- ISOVIC AS en 10 kg (A : 7,5 kg - B : 2,5 kg).
- Conservation : 6 mois en emballage d'origine.
- Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré.

Coloris

- PRIMAIRE EPOVIC LC = Noir.
- ISOVIC AS = Teintes sur demande. (sauf teintes claires)



Teintes sur demande

Agréments - Essais Officiels

PV LCIE n°19515010

Hygiène et Sécurité

- Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.

Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Cette notice peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. De plus les conditions d'application échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.

Edition 06/10 - Réf. DPS255

