



EDSON ELECTRONICS

ELECTROGUARD E30 - DONNEES TECHNIQUES

Revêtement dissipatif statique à l'eau

Il s'agit d'un système bicomposant à base d'un mélange Amine/Epoxy conçu pour la protection contre la production de charges électrostatiques. Ce matériel est à base d'eau et son odeur est faible; il peut être appliqué en toute sécurité par le personnel d'entretien sans le besoin de connaissances spéciales sur les systèmes de revêtement des sols.

Afin d'obtenir les meilleurs résultats, il est recommandé d'appliquer deux couches sur un sol en bon état, étanche, exempt de saleté, d'huile, ou de particules non-adhérentes. Afin de respecter les spécifications électriques, il est fortement recommandé de ne pas appliquer l'E30 directement sur le béton. Dans ces cas là, une couche Epoxy d'apprêt primaire EP131 devrait être appliquée au préalable.

Propriétés physiques:

Matière solide volumique:	Approx. 35%
Degré de brillance:	45% à 55%
Adhésion au béton:	15kg/cm ² (rupture due au morceau de béton)
Abrasion (Taber):	60mg
Elongation:	40%
Résistance à la traction:	130kg/cm ²
Essai de flexion:	Intact à 10mm
Epaisseur typique:	40 microns par couche
Teneur en COV:	125mg/litre
Temps de séchage à 20°C:	Séchage au toucher en 4 heures Séchage en profondeur en 16 heures Séchage complet en 7 jours
Pot life (durée de vie en pot)	6 heures
Rendement au m ² :	9m ² /Litre
Proportions du mélange:	Base/Activateur fournis dans les proportions adéquates

Résistance chimique:

Détermination rapide – temps de contact de 10 jours

Le film de peinture présente une très bonne résistance aux solutions suivantes:

5% Chlorure de sodium	10% Acide chlorhydrique
10% Acide sulfurique	10% Acide nitrique
5% Acide acétique	10% Acide nitrique
10% Peroxyde d'hydrogène	

Propriétés électriques:

Résistance superficielle:	10(5)-10(8) Ohms par carré
Résistance de terre:	10(5)-10(8) Ohms
	Est conforme à IEC 61340-5-1/2
Décroissance de la charge:	Est conforme à MILB81705C