FCEM105

MAPELEC RTU

Revêtement conducteur solvanté – Gamme Argent/cuivre
Acrylique monocomposant

Caractéristiques

Revêtement conducteur acrylique monocomposant à base de cuivre plaqué argent qui constitue un écran contre les interférences électromagnétiques (IEM) et permet la compatibilité électromagnétique (CEM) des équipements électriques et électroniques.
La FCEM105 Mapelec RTU permet d'obtenir une résistivité de surface basse à faible coût. Le revêtement permet d'atteindre une résistivité de surface inférieure à 50 mΩ/[].

Spécifications techniques

Nature chimique des charges :	AgCu	
Densité à 25 °C *(ISO 2811-1)* :	1,04	± 0.10
Extrait sec *(ISO 3251)* :	30	± 3 %
C.O.V. (prêt à l'emploi) :	728	$g.L^{-1}$
Epaisseur standard *(stk)* :	**40**	**µm**
Résistivité *(at stk)* *(ASTM F390-98)* **:**	**<0.050**	**Ω/□**
Rendement théorique *(at stk)* :	3,5	$m^2.kg^{-1}$

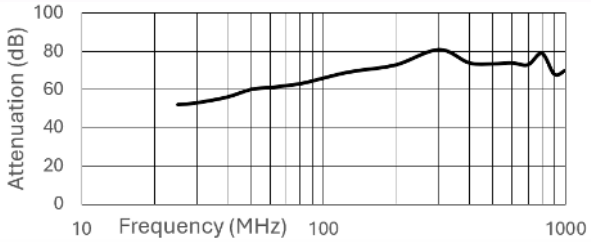
Préparation et application

La FCEM105 – MAPELEC RTU est vendue prête à l'emploi et ne nécessite pas de dilution supplémentaire.

Ce produit présente une forte tendance à la sédimentation et doit être parfaitement homogénéisée avant utilisation sous agitation mécanique pendant 1 à 2 mn. Il peut être nécessaire de maintenir le mélange sous agitation pendant l'application. Pour une application au pistolet gravitaire à godet, le réservoir doit être rechargé à intervalles réguliers par petites fractions du produit maintenu sous agitation.

L'application est réalisée en couches croisées à l'aide d'un pistolet pulvérisateur pneumatique avec un diamètre de buse de 0,8 mm (entièrement ouverte), une pression d'air de 2,0 bars et une pulvérisation large.

Atténuation électromagnétique (GAM T20)



Conditions de séchage

Le séchage doit être réalisé dans un environnement hors-poussière et à humidité contrôlée (35-70 %).

T=25°C (Tamb) :		**T=60°C (étuvage):**	
Hors poussières :	**1 h**	**Désolvatation à Tamb:**	**20 mn**
Sec au toucher :	**2 h**	**Etuvage à 60 °C :**	**45 mn**
Séchage à coeur :	**72 h**	**Séchage à coeur :**	**24 h**

Stockage et manipulation

Stockage : 5°C à 35°C
Validité : 12 mois

Tous les produits doivent être conservés dans leur conditionnement d'origine scellés à l'abri de l'humidité.

Sécurité

La classification de cette préparation a été exécutée conformément aux directives en vigueur : RoHS, REACH

La Fiche de Données de Sécurité est disponible sur demande

Garantie : Nous garantissons nos fournitures contre les vices cachés de matière et de préparation pendant la durée de validité du produit. Notre responsabilité est limitée à l'obligation de remplacer gratuitement les produits défectueux, sans qu'il puisse nous être réclamé aucune indemnité pour quelque cause que ce soit. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de valider sur leurs supports et dans leurs conditions d'application que les produits et/ou procédés répondent à leurs exigences, les conseils que nous donnons constituent de simples informations sur les produits et/ou procédés basées sur notre expérience, mais qui ne sauraient avoir un caractère absolu, et n'engagent donc pas notre responsabilité en cas d'inefficacité. L'utilisation de nos produits au-delà de leur date de validité n'engage pas notre responsabilité en cas d'inefficacité. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer de la date de validité du produit qui est indiquée sur l'étiquette du bidon contenant le produit. De plus, notre société ne pourra être tenue pour responsable des dommages corporels ou matériels résultant d'une utilisation défectueuse ou erronée de nos produits, ou de leur mise en œuvre non conforme. Tout engagement particulier, toute dérogation aux clauses ci-dessus, et plus généralement à la clause de garantie doivent pour être valable faire l'objet d'un document signé par la direction de la société. La présente édition annule et remplace toutes publications antérieures relatives aux mêmes produits et/ou procédés. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de vérifier, auprès de nos services, que le présent document n'a pas été annulé par une édition postérieure.

MAP DECO - ZAC de la Croisée - 74270 CHÊNE EN SEMINE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 50 68 78 08 - Tél. +33 (0)4 50 68 76 01