



Peinture anti-ondes hautes et basses fréquences HSF54 YShield

La peinture de protection anti-ondes hautes et basses fréquences YShield HSF54 est une peinture conductrice très efficace pour se protéger des rayonnements de hautes fréquences (provenant des téléphones résidentiels sans fil DECT, des réseaux sans fil Wifi, Wimax, des antennes de téléphonie mobile, **de la 5G**, des radars, etc.) mais aussi pour réduire les champs électriques en basses fréquences (provenant essentiellement de l'électricité domestique) et les champs électrostatiques.

Nouvelle version de la peinture HSF54 YShield ! Pigmentation plus fine et meilleure atténuation : 39 dB avec une seule couche !

C'est la peinture standard d'YShield, présentant les meilleures propriétés globales : une pigmentation fine de 50 µm, une dureté élevée, un bon mouillage du substrat, valeurs élevées de traction adhésive...

- Peinture de protection à base de carbone
- Respirante, sans solvant, sans plastifiant ni additif chimique toxique - faibles émissions de COV
- Propriétés physiques et chimiques exceptionnelles combinées à une haute écologie
- Facile d'emploi, excellente adhérence à toutes les surfaces courantes en intérieur et en extérieur
- S'applique comme une peinture "classique", peut être repeinte et tapissée

Pas de nanotechnologie : Les peintures de blindage sont élaborées selon des critères écologiques stricts. Elles utilisent ainsi le noir de carbone le moins émetteur du marché et de graphite naturel non traité. YShield s'abstient délibérément d'utiliser du graphène, un nanomatériau dont le potentiel de danger est encore complètement incertain.

Bio compatible et hypoallergénique - respecte les standards de la Biologie de l'Habitat.

Prête pour la 5G

Grâce à un développement constant, les peintures YShield ont une atténuation presque linéaire sur une très large gamme de fréquences. Cela inclut depuis longtemps les deux spectres de fréquences 5G FR1 (600 MHz - 6 GHz) et FR2 (24 GHz - 40 GHz)

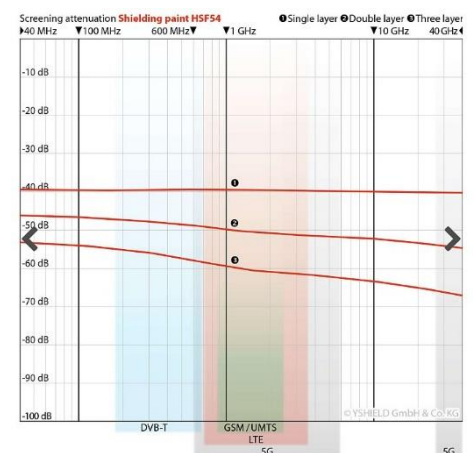
Caractéristiques techniques

Composition : eau, graphite naturel, dispersion acrylique pure, noir de carbone, additifs, conservateurs (BIT, INN, MIT).

Atténuation : une couche 39 dB | 2 couches 49 dB | 3 couches 59 dB
Les valeurs spécifiées s'appliquent à 1 GHz.

Mesure de 40/600 MHz à 40 GHz selon les normes ASTM D4935-10 ou IEEE Std 299-2006.

Quantité nécessaire : (selon sous-couche) : simple couche 5 à 7.5 m² / litre, en 2 couches 2.5 à 3.75 m² / litre



CHOIX DE VIE SARL

Sarl au capital de 10 000 € Siret : 48012371000042

Le Champ Massé 61160 COUDEHARD Téléphone : 02 33 12 08 81

E-mail : info@choix-de-vie.com Boutique en ligne : www.choix-de-vie.com

Sites d'information : www.eau-bio.info et www.ondes-bio.info

Chaîne YouTube : www.youtube.com puis choix-de-vie.com



Comportement au feu : ce produit est ignifuge selon DIN 4102-1 ou DIN EN 13501-1.

Peut être recouverte de préférence avec des peintures à base d'émulsion à base de plastique (latex), des peintures de dispersion au silicate, des peintures de façade ou des peintures à base de résine de silicone.

Cette peinture étant conductrice, une mise à la terre est nécessaire ! Nous recommandons la mise en place du ruban adhésif de mise à la terre EBX YShield + plaque de mise à la terre GW YShield + câble de mise à la terre GC YShield de la longueur souhaitée + fiche de mise à la terre GP YShield en intérieur, et pour l'extérieur et les surfaces non planes en intérieur l'additif AF3 et la plaque de mise à la terre GE.

Facultatif : additif pour fibres AF3.

Pour combler les fissures pour une meilleure mise à la terre, nous recommandons l'additif pour fibres AF3 avec de longues fibres de carbone conductrices.

Résistance au gel : ce produit est résistant au gel (5 cycles de gel / dégel testés) et peut donc être expédié toute l'année.

Ne contenant pas de particules métalliques, cette peinture est garantie anti-corrosion.

Sans particules chimiques ni métalliques, cette peinture est donc stable dans le temps

Couleur de la peinture : noire

Stabilité de stockage HSF 54 : dans un endroit frais et à l'abri du gel, voir date de péremption sur le bidon

Ne diluer en aucun cas !

Durée de séchage : entre 12 et 24 h

Lavable à l'eau

COV : 0.2 g / litre (seuil fixé par l'Union Européenne en 2010 : 30 g/litre)

Applicable au pinceau, rouleau ou au pistolet avec une buse supérieure à 6 mm.

Conditionnement : bidon de 1 litre et de 5 litres.

Fabriqué en Allemagne par YShield.

Certification TÜV-SÜD : Toutes les peintures de blindage YShield sont contrôlées par le TÜV-SÜD.

L'ensemble du processus de fabrication avec assurance qualité, les émissions des produits et l'utilisation économique des conservateurs sont soumis à contrôle.

Application

S'applique aussi bien en intérieur qu'en extérieur, au pinceau, au rouleau ou à la buse.

Vous trouverez tous nos conseils dans la fiche pratique « Application de la peinture anti-ondes » téléchargeable sur notre site.

Nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages occasionnés sur les personnes, animaux ou objets par une mauvaise application de la peinture, notamment une mise à la terre et une installation électrique non conforme aux normes DIN 57100 / VDE 0100. Nous recommandons la vérification de l'installation électrique et la mise à la terre des peintures YShield® par un électricien spécialisé.

CHOIX DE VIE SARL

Sarl au capital de 10 000 € Siret : 48012371000042

Le Champ Massé 61160 COUDEHARD Téléphone : 02 33 12 08 81

E-mail : info@choix-de-vie.com Boutique en ligne : www.choix-de-vie.com

Sites d'information : www.eau-bio.info et www.ondes-bio.info

Chaîne YouTube : www.youtube.com puis choix-de-vie.com