

**La peinture blindée anti ondes électromagnétiques / hautes fréquences HSF64 Yshield - 39dB ANTI-ALLERGIQUE** permet de protéger son habitat des ondes et hautes fréquences (Antenne relais, wifi, Wimax, 4G, radar,...) intérieur à votre habitat, en créant une cage de Faraday.

Les peintures murales YShield® permettent de protéger son habitat des champs électromagnétiques extérieurs, qu'ils soient hautes fréquences (Antenne relais, Wifi, Wimax, Satellites, Radar, DECT, réseaux de télécommunication sans fils, répéteurs hertziens,...) ou basses fréquences (gaines électrique de courant EDF,...).

Elles permettent de créer une enceinte blindée (Cage de Faraday) où l'électrosmog (brouillard électromagnétique) extérieur ne pénètre pratiquement plus dans son habitat.

Cette peinture est certainement la plus performante actuellement. Ces peintures n'utilisent pas de composée métallique comme les autres peintures mais uniquement le carbone, qui agit comme conducteur.

La peinture ne s'oxyde donc pas, et plus important encore, elles évitent les trop fortes ré-émissions dans la maison des sources intérieures à l'habitat pouvant émettre des champs électromagnétiques.

Elles s'utilisent en application intérieure ou extérieure à l'habitat. Elles respectent l'environnement et la santé, car elles n'utilisent pas de solvants ou d'additifs chimiques toxiques. Elles s'appliquent comme des peintures conventionnelles.

#### **Elles sont également utilisées pour le blindage :**

- De pièces stratégiquement sensibles où les données informatiques et fréquentielles ne doivent pas filtrées vers l'extérieur.
- De composants électroniques pour éviter les interférences hautes fréquences entre multi-composants et permettre une compatibilité HF.

#### **Caractéristiques :**

- Bio compatible et hypoallergénique : ne contient pas de métal, ni de solvants, ni d'additifs chimiques toxiques # Résistant et peu déchirable
- Liant : silicate de potassium
- Manipulation et application comparable à une peinture courante
- Lavable à l'eau
- Antistatique
- Conçu pour les personnes allergiques ou chimico-sensibles (hypoallergéniques)
- Surface d'application : Plâtre, ciment, torchis, peinture existante. Les surfaces doivent être dégraissées et préparées soigneusement afin d'éliminer les aspérités poreuses. Un primaire peut-être nécessaire
- Technique d'application : pinceau, rouleau de peinture, pulvérisateur de peinture

- Condition d'application : supérieur à 5°C, temps sec, temps de séchage = 12 à 36h en fonction de la température. Idéalement, les peintures YShield® doivent être recouvertes avec 2 couches de peinture latex hydrophobe en extérieur, et, avec 2 couches de peinture latex ou vinylique ou acrylique en intérieur. Après tout blindage de pièces par la peinture YShield®, un différentiel électrique doit être obligatoirement mis en place afin d'éviter tout risque de surtension. Le courant électrique doit être coupé dans l'habitat avant tous travaux avec les peintures YShield®.
- Mise à la terre : Les peintures YShield® doivent impérativement être mises à la terre avec les kits de mise à la terre YShield® pour les peintures extérieures et intérieures
- 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
- Efficacité d'atténuation : - - - Hautes fréquences : -46dB pour 1 litre par 3.75 m2 et -39dB pour 1 litre par 7.5 m2 - - - Champs électrostatiques : 99% d'atténuation - - - Champs électriques, basses fréquences : 99% - Idéale pour l'atténuation des applications futures de l'industries des télécommunications dans les hautes fréquences (atténuation excellente jusqu'à 18 Ghz)
- Peinture minérale silicate, atténuation HF & BF, application Intérieur/extérieur, résistance au gel lors de la livraison. La plus homogène de par ses qualités : haute résistance à l'eau, qualité écologique satisfaisante, bonne adhérence sur les surfaces d'application (ciment, plâtre, papier peint, polystyrène...), grande résistance au froid lors de sa livraison. Ingrédients : Eau, liant silicate de potassium, graphite, carbone, 0.1 g/l de COV. base silicate

### **Émissions concernées:**

- Réseau téléphonique cellulaire GSM/DCS/GPRS/UMTS
- Téléphone sans fil DECT
- Wlan
- Wifi
- Bluetooth
- Micro-ondes (Fuites du four à micro-ondes)
- Emission satellite
- Radar
- Wimax
- Radio
- Tetra
- CB
- Courant électrique 50Hz

**Les peintures YShield® ont des applications diverses:**

1. Militaire : blindage de site de haute confidentialité afin de parer au piratage de transmissions de données.
2. Industrie de hautes technologies : blindage de composants électroniques afin de résoudre des problèmes de compatibilité électromagnétique
3. Médical : blindage de salle ou d'appareils médicaux spécifiques à rayonnement électromagnétique important afin protéger les professionnels de santé et les patients.  
Les peintures YShield® proposent une gamme répondant à tous les besoins