

ISO Paint 26

PEINTURE DE PROTECTION RFID

ISOCOVER
SHIELDING AND ABSORPTION SOLUTIONS FOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION™



DESCRIPTION GÉNÉRALE

ISO Paint 26 est une peinture de protection noire conçue pour bloquer les ondes RFID. Elle s'applique en monocouche, sans prise de terre, et offre un séchage rapide.

CARACTÉRISTIQUES

- Application en une seule couche.
- Sans prise de terre nécessaire.
- Séchage : 4 heures - Recouvrable après 12 heures.
- Rendement : 3 à 4 m²/L selon le support.
- Aspect : noir mat.

PERFORMANCES

- Blocage efficace des ondes RFID.
- Pouvoir fixateur et couvrant élevé.
- Lavabilité et facilité d'application.
- Convient aux environnements nécessitant une isolation électromagnétique locale.

ATOUTS PRINCIPAUX

- Produit en phase aqueuse, respectueux de l'environnement.
- Certifié Écolabel par AFNOR.
- Fabrication à base de matières premières sélectionnées.
- Allie qualités techniques haut de gamme et respect des normes écologiques.

DESCRIPTION

Peinture acrylique noire de protection contre les hyperfréquences, conçue pour bloquer efficacement les ondes électromagnétiques (750 MHz à 7,5 GHz).

Application intérieure et extérieure sur ciment, bois, béton, plastique, carton...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aspect : mat.
- Teinte : noir.
- Densité : $1,20 \pm 0,05$.
- Extrait sec en poids : $40 \% \pm 0,5$.
- Extrait sec en volume : $32 \% \pm 0,5$.
- Séchage : hors poussière 30 min - sec 4 h - recouvrable 12 h.
- Application : une seule couche (blindage).
- Rendement : 3 à 4 m²/L (épaisseur 60 µm) selon le support, l'état de surface, l'absorption et le mode d'application.
- Conditionnement : 10 L.
- Valeur limite UE (COV - cat. A/a : 30 g/L - 2010) - Ce produit contient max. 1 g/L.

AVANTAGES

- Efficacité de blindage RFID.
- Application simple, sans prise de terre.
- Adaptée à différents supports.
- Fabrication française.

ISO Paint 26

PEINTURE DE PROTECTION RFID



NORMES ET RECOMMANDATIONS

Les supports, travaux préparatoires et conditions de mise en œuvre doivent être conformes à la norme NF P 74201 (DTU 59.1).

PRÉPARATION DES FONDS

- Les supports doivent être propres, dépoussiérés et exempts de graisses.
- Lessiver et poncer soigneusement les surfaces.
- Dans le cas de fonds bruts et poreux, appliquer impérativement une première couche de fixateur de fond / impression acrylique pour garantir la performance du système de peinture.

APPLICATION

- Appliquer ISO Paint 26 en une seule passe, en masquant totalement le support.
- Ne pas appliquer par temps de gel, sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Température minimale d'application : +6 °C.
- Matériel recommandé : rouleau antigoutte 12 mm, rouleau polyester tissé 13 mm, brosse polyester, pistolet.
- Nettoyage et dilution : eau.

IMPORTANT

Si la peinture est appliquée au sol, elle doit impérativement être recouverte par un revêtement (moquette, lino, parquet...), mais jamais par une peinture de sol ni un vernis.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur demande à contact@isocover.fr et aux indications figurant sur l'emballage.

CONSERVATION

Durée : 12 mois en emballage fermé, à l'abri du gel.

CLASSEMENT FEU

M1 - AFNOR : Famille I Classe 7b2 (NFT 36 005).

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : ISO Paint 26

Utilisation : Peinture de protection électromagnétique

Fournisseur : Isocover - contact@isocover.fr

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Peinture en phase aqueuse, ne présentant pas de risque majeur.

Peut provoquer une irritation légère en cas de contact avec la peau ou les yeux.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Dispersion acrylique en phase aqueuse avec charges minérales et pigments.

Ne contient pas de substances classées dangereuses au sens du règlement REACH au-delà des seuils réglementaires.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation : amener à l'air libre.

Contact peau : laver abondamment à l'eau et au savon.

Contact yeux : rincer immédiatement à l'eau claire.

Ingestion : ne pas faire vomir, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Produit non inflammable. Moyens d'extinction adaptés à l'environnement proche.

Éviter les projections et les eaux d'extinction polluées.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Endiguer les fuites avec des matériaux absorbants (sable, terre, vermiculite).

Éviter le rejet dans les canalisations ou l'environnement.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipuler dans des zones ventilées. Stocker dans l'emballage d'origine, bien fermé.

Protéger du gel et de la chaleur excessive.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Utiliser des gants de protection et des lunettes lors de la mise en œuvre.

Prévoir une ventilation adéquate.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide

Couleur : noir mat

Densité : ~1,20

Solubilité : miscible à l'eau

Point d'éclair : non applicable (phase aqueuse)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Produit stable dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Éviter le gel et la chaleur > 40 °C.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Non classé comme dangereux pour la santé selon le règlement CE.

Peut provoquer une irritation légère en cas de contact prolongé avec la peau ou les yeux.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ne pas rejeter dans l'environnement.

Produit non classé dangereux pour l'environnement.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément à la réglementation locale.

Ne pas rejeter dans les égouts. Conteneurs vides à éliminer comme déchets industriels.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Produit non dangereux au sens des réglementations sur le transport (ADR, RID, IMDG, IATA).

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Produit conforme au règlement REACH et à la directive COV.

Valeur limite UE (cat. A/a) : 30 g/L (2010). Ce produit contient max. 1 g/L.

16. AUTRES INFORMATIONS

La présente fiche complète la notice technique mais ne la remplace pas.

L'utilisateur reste responsable du respect des réglementations en vigueur.