ISO 3 · Revêtement de blindage RFID

Consignes générales

- Lire attentivement l'intégralité du mode d'emploi avant toute mise en œuvre.
- Respecter strictement chaque étape pour garantir l'efficacité du blindage RFID.
- L'utilisateur est responsable de la bonne application du produit.

Principe fondamental

Pour obtenir un blindage RFID efficace, la surface qui sépare les deux zones RF doit être traitée de manière continue.
C'est la continuité de cette surface, et non le matériau seul, qui produit le résultat.
Toute surface non traitée constitue une ouverture dans la barrière, quelle que soit sa taille.
Règle essentielle : chevauchement obligatoire des lés de 2 cm minimum.

Pose sur murs et plafonds

- Déposer les éléments en saillie et les agencements fixés devant le mur lorsque cela est possible (prises électriques, étagères, rayonnages, etc.).
- Lorsqu'un élément ne peut pas être déposé, traiter le mur au plus près. S'il masque une surface importante et ne constitue pas lui-même une surface métallique pleine, traiter sa face côté réserve.
- Préparer et égrener la surface.
- Colles recommandées : METYLAN OVALIT TM (18 kg), Caparol CapaColl GK, Gewebe Kleber (16 kg), EUKALIN 1977 S. Nous recommandons ces colles pour leur forte adhérence, au support comme entre les lés.
- Garantir un chevauchement de chaque lé d'au moins 2 cm.
- Poser le revêtement du sol jusqu'au faux plafond. Si cela est impossible ou en l'absence de faux plafond, prolonger le traitement au minimum 1 m au-dessus du point le plus haut des articles stockés.
- Réaliser un retour de 10 cm minimum sur les plafonds ou murs adjacents non traités, en enveloppant les angles. Aucun raccord bord à bord ne doit être réalisé dans un angle.
- Maroufler soigneusement au fur et à mesure pour éliminer toute bulle d'air.

Traitement des portes

- Préparer la porte et l'encadrement : nettoyage, lessivage et ponçage si nécessaire.
- Appliquer la colle sur toute la surface à traiter.
- Poser l'ISO 3 côté réserve sur les surfaces planes de la porte et de l'encadrement.
- Dérouler le revêtement du haut vers le bas en marouflant progressivement.
- Assurer la continuité du traitement entre la porte, l'encadrement et la paroi adjacente.
- Porte métallique pleine : ne nécessite pas de traitement supplémentaire.

Gaines et tuyaux

- Les gaines et tuyaux métalliques ne nécessitent pas d'être recouverts. Traiter néanmoins le mur derrière lorsqu'il est accessible.
- Pour les éléments non métalliques, traiter le mur derrière lorsque l'accès permet une pose correcte.
- Si l'espace est insuffisant, recouvrir la face côté réserve de l'élément et assurer la continuité avec le mur de part et d'autre.
- En cas de traversée de cloison, habiller la gaine ou le tuyau avec l'ISO 3 sur au moins 20 cm côté réserve, en assurant la continuité avec le traitement de la paroi.

Éviers et plomberie

- Déposer tout évier fixé contre un mur à traiter afin de poser l'ISO 3 en continu derrière lui.
- Traiter le mur derrière la plomberie sur toutes les parties accessibles.
- Ne pas recouvrir la cuve en inox ni une crédence métallique pleine.
- Assurer la continuité de l'ISO 3 autour de ces éléments avec le reste de la paroi.

Le respect de ces instructions est nécessaire pour assurer la continuité du blindage RFID.