

COVPLUS®

SOLUTION POUR LA DÉPOLLUTION DES COV DANS L'AIR



Catégorie :

Traitement
aéroporté

Application sur supports absorbants et non absorbants

Description :

Revêtement transparent appliqué (sous forme liquide) sur les plafonds et retombées de murs, puis séché à l'air libre.

Action :

Neutralisation des odeurs et des polluants organiques (COV) permanente sous l'effet de la lumière naturelle ou artificielle.

Avantages :

- Dépollution de l'air, suppression des odeurs d'origine organiques.
- Décomposition rapide des COV : formaldéhyde, acétaldéhyde, benzène
- Maintien des seuils bas de concentration COV
- Aucune génération de sous-produit (COV)
- Anti odeur puissant
- Locaux utilisable immédiatement après traitement
- Aucun entretien nécessaire
- Aucune génération de frais d'usage ni d'énergie, pas de consommable ni entretien.

Caractéristiques :

Stabilité thermique 300°C
Technologie Boost exclusive
Séchage 1 heure Transparence 90 %
Applicable sur toutes surfaces
Stabilité chimique pH 4 à 14
Produit non nocif, non soumis à ADR

Principe :

Les particules composées dans l'air (en mouvement) vont être dépolluées lorsqu'elles entreront en contact avec les surfaces traitées.

L'action de la photocatalyse, va les décomposer principalement en CO₂ et en H₂O formaldéhyde, acétaldéhyde, benzène...

Innovations :

Le boost intégré, permet une action de la photocatalyse très rapide (x 10) et un effet capacitif permettant une prolongation des effets, sans lumière.

Traceur intégré pour vérification de présence du revêtement.

Mode d'application :

1. Application sous forme liquide sur une surface (peinte ou pas) à l'aide d'un pistolet à peinture haute pression alimenté par un compresseur.
2. Activation du produit à l'aide d'une lampe UV adaptée.
3. La durée de séchage est d'une heure environ en fonction de la température et de l'hygrométrie
4. Les effets sont rapidement appréciables après quelques heures.

Performances :

Réduction moyenne de 75% des COV en conditions réelle, sans création de nouveaux sous-produits.

Durée de vie :

Cette solution est fonctionnelle pendant plus de 5 ans, à condition qu'elle ne soit pas recouverte par une peinture, vernis, gras ou abrasée (usure par frottements)

Certifications :

Absorption du Formaldéhyde selon ISO 16000
Décomposition Aldéhydes selon NF X 43-264
Décomposition COV selon NF EN ISO 16017
Rapport CoRI - Non formation de sous-produits
Rapport GasAlert Acetate d'Ethyle

Conditionnement :

Bidon de 5 litres et 20 litres

Rendement :

40m² / litre suivant absorption du support traité

Conservation : 2 ans.

3 mois si le bidon a été ouvert.