

Photo Crete

Protection Photocatalytique pour surfaces en béton et mortier



Produit

- Les parois activées avec **Photo-Crete** utilisent l'énergie de la lumière pour détruire les polluants de l'air. Et donc
- Elles éliminent la pollution sur les façades et leurs entours
- Elles évitent que les parois et les murs ne se salissent
- Elles évitent la croissance de pathogènes et de bactéries
- Elles éliminent les mauvaises odeurs dans l'air

La photocatalyse

- Il s'agit d'une technologie analogue aux panneaux solaires photovoltaïques. Il utilise l'énergie lumineuse pour détruire les polluants produits par les voitures et les industries, qui affectent la santé des gens et polluent l'environnement.
- Il ne nécessite aucun entretien, et son effet est permanent.
- Il s'agit d'une technologie propre.
- Non seulement il ne pollue pas, mais il nettoie l'air pollué.
- Il permet de réduire les coûts car les murs restent propres pendant de nombreuses années.
- Il détruit la saleté et empêche la croissance des micro-organismes.

Caractéristiques techniques

- Densité : 1.64 Kg/l
- Non inflammable
- Perméable à la vapeur d'eau
- Sec au toucher à 25°C: de 30 à 40 min
- Séchage entre couches, de 6 à 8 heures, en fonction des conditions de température et HHRR
- Rendement moyen: 6 m²/l pour deux couches
- Couleurs. Voir carte de couleurs
- Couleur seulement avec **des pigments inorganiques**
- Température d'application: entre 5°C et 35°C
- Garder dans des endroits protégés du gel

Les résultats

- **Les essais réalisés par**



Sur nos peintures démontrent une capacité moyenne d'élimination de 91 % des polluants mesurés, en référence à l'air pollué d'une ville où les limites légales de pollution sont dépassées

Applications

- Pour la protection des structures en béton armé ou toute autre surface soumise à des processus de carbonatation.
- Utilisation dans les zones à air pollué et dans les bâtiments sensibles à la santé des personnes: murs de soutènement, ponts, viaducs et tunnels, structures urbaines, façades et bâtiments préfabriqués.

Photo Crete

Protection Photocatalytique pour surfaces
en béton et mortier

Modo d'utilisations

Photo-Crete est appliqué sur deux couches, au pistolet, au rouleau ou au pinceau, sur des parois propres et sèches, sans graisse et éléments détachés, et sans fentes, fissures ou bosses, et il faut laisser sécher entre les couches. Pour obtenir une bonne protection du béton, selon UNE EN 1602-6 2003, il faut appliquer l'apprêt et former une pellicule d'une épaisseur minimale de 40 microns.

Si la surface ne se trouve pas en très bonnes conditions quant à l'adhérence, et pour obtenir une protection correcte, nous recommandons d'appliquer au préalable une couche de **Photo-Deco primer**.

*** Photo-Crete: Recouvrement photocatalytique très performant pour la protection de bétons et mortiers. Contient des accélérateurs d'activité photocatalytique dans le rang UVA Visible, basé sur la technologie EPS.**



Consommation

6 m²/l pour deux couches

Conservation

Dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit protégé du gel.

⚠ IMPORTANT

Toutes les données que nous donnons dans notre information technique sont basées sur notre expérience, connaissances techniques et pratiques développées dans des conditions concrètes de travail et d'essai. Le client doit vérifier les consommations et l'adaptation des produits à ses conditions particulières de travail, et effectuer ses propres essais. Active Walls peut fournir des conseils techniques, au besoin. Nous garantissons la qualité des produits contre tout défaut de fabrication, mais nous excluons les réclamations postérieures. Notre garantie se limite à la valeur des produits acquis. Cette fiche technique est valide jusqu'à l'édition d'une nouvelle version