Photo-Activa S

Traitement photocatalytique invisible
pour la protection de surfaces poreuses

Produit

- Les polluants de l'air sont éliminés
- Les surfaces des bâtiments et des monuments restent propres.
- Les surfaces ne se salissent pas (pierre, beton, briques, etc.)
- Élimination des effets nocifs des polluants de l'air
- Réduction des coûts d'entretien des façades et des monuments

La photocatalyse

- Il s'agit d'une technologie analogue aux panneaux solaires photovoltaï-
- ques. 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.

La photocatalyse requiert de la lumière ayant une énergie suffisante. La lumière solaire, la fluorescente ou l'incandescente sont, dans cet ordre, adéquates pour l'activation des surfaces.

Caractéristiques techniques

- Non inflammable
- Ne forme pas de pellicule
- Laisse respirer le support
- Grande adhérence à des substrats poreux
- Rendement: 5-10 m2/l appliqué au pistolet
- Températures d'application : entre 5ºC et 30ºC.
- Garder dans des endroits protégés du gel

**** Photo Activa S: Dispersion aqueuse de photo- catalyseurs sous forme de soleil, avec des accélérateurs d'activité pour la lumière du rang UVA-Visible, et une adhérence améliorée sur des surfaces non organiques poreuses.***

Les résultats

- **Les essais effectués selon ISO 22197-1 réalisés par le CSIC, ont démontré une capacité d'élimination du 100 % des polluants mesurés : 300 µg NO/m2.h avec de la lumière naturelle.**

INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas · UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Applications

- Utilisation dans les zones à air pollué et dans les bâtiments et monuments souillés par la pollution atmosphérique : façades en pierre poreuse, chaussées en béton préfabriqué, maçonnerie apparente, béton et béton préfabriqué, bâtiments et monuments historiques.

Photo-Activa S

Traitement photocatalytique invisible pour la protection de surfaces poreuses

Mode d'emploi

Photo Activa S est appliqué au pistolet à basse pression avec une buse ouverte. Il faut éviter l'accumulation et la formation de goutes.

Les surfaces à protéger doivent être propres et sèches au moment de l'application. Nous recommandons de n'appliquer qu'une seule couche de 100-200 gr/m2. **Photo Activa S** ne forme pas de pellicule. Une fois sec, il n'altère en rien ni les propriétés ni l'apparence du substrat.

Photo Activa S est appliqué principalement sur des surfaces poreuses minérales (pierre naturelle, béton, préfabriqués, mortiers, maçonnerie apparente, etc.)

Photo Activa S peut dégrader quelques pigments qui ne soient pas suffisamment résistants à la lumière. En fonction de son dosage, peut modifier la tonalité de la surface sur laquelle il s'applique.

Plus d'activité

Photo Activa S

Photo Activa TB

Photo Activa GL

Cristal Clean

Plus de transparence

Plus d'adhérence

Consommation

5-10 m2/l appliqué au pistolet

Conservation

Dans l'emballage original scellé, à l'abri du gel: 6 mois

⚠ 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