Photo-Activa TB

Traitement photocatalytique invisible pour la protection de façades et de monuments

Produit

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

La photocatalyse

- Est une technologie similaire à celle qu'utilisent les panneaux solaires photovoltaïques. Elle utilise l'énergie de la lumière pour détruire les polluants produits par les automobiles et les industries, qui affectent la santé des personnes et salissent.
- Aucun entretien n'est nécessaire et une fois appliqué, son effet est permanent
- C'est une technologie propre
- Non seulement elle ne salit pas, mais elle nettoie l'air pollué
- Il y a économie de coûts car les parois restent propres durant de nombreuses années
- Les salissures sont enlevées et la croissance de micro-organismes est évitée

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
- Aéré
- Grande adhérence à des substrats minéraux
- Rendements: 5-10 m2/l appliqué au pistolet
- Température d'application: entre 5ºC et 35ºC
- Garder dans des endroits protégés du gel

**** Photo Activa TB. 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 à porosité limitée.***

Les résultats

- **Les essais effectués selon ISO 22197-1 réalisés par le CSIC, ont démontré une capacité d'élimination englobant 78 % des polluants mesurés: 234 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 pour la protection extérieure des surfaces soumises à l'agression des polluants produits par la circulation et l'industrie.
- A utiliser dans les zones à air pollué, sur les bâtiments et monuments souillés par cette pollution: façades en pierre, maçonnerie, béton et préfabriqués, bâtiments historiques, monuments, murs peints dans les zones à forte pollution.

Photo-Activa TB

Traitement photocatalytique invisible pour la protection de façades et de monuments

Mode d'emploi

Photo Activa TB est appliqué au pistolet à basse pression, avec une buse de 0.5 mm ouverte. Il faut éviter l'accumulation et la formation de gouttes. 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 TB** ne forme pas de pellicule. Une fois sec, il n'altère en rien ni les propriétés ni l'apparence du substrat.

Photo Activa TB est appliqué principalement sur des surfaces poreuses minérales (marbres, pierre naturelle, céramique, mortiers, maçonnerie apparente, etc)

Les particules actives sont incorporées et restent sur les surfaces grâce au liant à base de silicate.

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

Conservación

Dans l'emballage original scellé, à l'abri 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