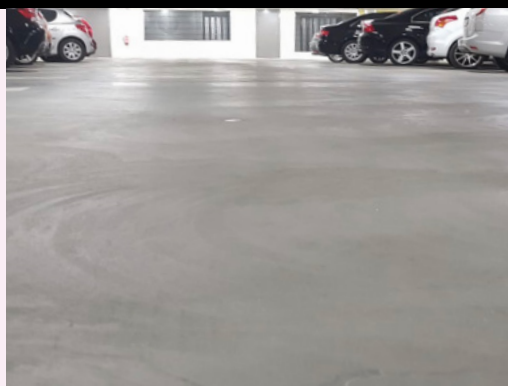

3C Revêtement Photocatalytique

Mortier Photocatalytique à base de ciment pour la finition de revêtements de sol

Produit

- Elles éliminent la pollution
- Elles évitent la croissance de pathogènes et de bactéries
- Elles éliminent les mauvaises odeurs dans l'air
- Elles permettent aux familles de vivre dans un environnement sain
- Elles permettent de réduire la température ambiante grâce à leurs couleurs claires et leur porosité

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.
- C'est la seule technologie environnementale dont le premier bénéficiaire est l'utilisateur.
- Réduit les coûts car les murs restent propres pendant de nombreuses années.
- Détruit la saleté et empêche la croissance des micro-organismes.

Caractéristiques techniques

- Mortier Photocatalytique à trois composants pour la confection de revêtements de sol pour un meilleur environnement urbain.
- Apparence:
  - A) Poudre fine
  - B) Dispersion de résines
  - C) Photoactiva S . Émulsion Photocatalytique
- Densité du mélange 1,2 kg/l
- Rendement:
  - **Mélange 1.5-3.5 (2mm) Kg/m2
    - *Poudre 1.0-2.3 kg/m2
    - *Résina 0.5-1.2 Kg/m2
  - **PhotoActiva S 0.1 Kg/m2
- Durée de l'application 2 heures
- Sec au toucher 5-7 heures à 25 ºC
- Epaisseur maximale par couche 1 mm
- Temps de séchage 48 heures (20ºC)
- Adhérence EN1015/12 0.98 N/mm2
- Absorption d'eau 0.004 g/cm2
- Gel- dégel 0.1 Kg/cm2

** Contient des matériaux recyclés. Nous prenons soin de l'environne-*

Les résultats

- **Les essais selon ISO 22197-1 réalisés sur nos finitions par démontrent une capacité d'élimination moyenne de 2620 µmol**

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

Applications

- Uso en zonas de aire contaminado, en edificios y áreas sensibles a la salud de las personas: calles, paseos, carriles bici, parques y jardines, áreas públicas y zonas deportivas.
- Acabado magnífico para todo tipo de pavimentos.

Finition

- Lisse ou grossier

Épaisseurs

- Recommandé : 2 mm

Recommandations

- Températures d'application 5ºC à 30ºC.
- Le pourcentage d'eau peut varier en fonction du mélangeur utilisé.
- Le support doit être exempt d'efflorescences, de graisses, de poussières ou d'éléments détachés, et doit être suffisamment résistant pour supporter le trafic prévu.
- Ne pas appliquer si de fortes pluies sont prévues dans les 24 heures.
- Évitez l'application par vent fort, par temps pluvieux ou très humide, avec risque de gel ou de soleil direct.

3C Revêtement Photocatalytique

Mortier Photocatalytique à base de ciment pour la finition de revêtements de sol

Mode d'utilisation

1. Application sur surface flexible en couleur

3C Revêtement Photocatalytique n'a pas besoin d'eau. Il faut mélanger le composant en poudre A (poudre) avec le composant B (résine) dans un rapport de 2 Kg et I Kg respectivement, en utilisant des mélangeurs électriques à basse vitesse, jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Sur des. surfaces propres compactes et poreuses, après avoir humidifié correctement le support.

Sur des surfaces présentant des problèmes d'adhérence, et en particulier sur des surfaces bitumineuses, il faut appliquer une couche de **Primer 3C** dilué 1:4 dans de l'eau, après avoir bien préparé les surfaces en ouvrant leurs pores.

3C Revêtement Photocatalytique est appliqué sur deux couches de 1 mm chacune, et chaque couche doit être correctement compactée. Le support doit être propre, lisse et libre de graisse, de poussière ou d'éléments détachés, et il doit être assez résistant pour pouvoir supporter la circulation prévue. Il faut éviter de faire l'application à des températures très hautes ou en plein soleil, ou s'il gèle. Laisser sécher pendant 48 heures (à 20 °C)

3C Revêtement Photocatalytique requiert de l'humidité pour un bon séchage. Si les surfaces sèchent trop vite, ou si le temps est chaud et sec, nous recommandons d'humidifier la surface durant le séchage. L'épaisseur finale recommandée est de 2 mm.
En dépit du fait que le produit ait d'excellentes qualités d'adhérence sur la plupart des supports, nous recommandons de faire des essais avant de faire l'application définitive.
Il faut respecter les joints de dilatation existants dans la couche de support.

3C Revêtement Photocatalytique permet des finitions lisses ou rugueuses.

2. Finition photocatalytique très performante

Après l'application sur la surface flexible en couleur et avant le séchage complet, il faut appliquer le troisième composant **Photo Activa S** au pistolet, avec un dosage de 100 gr /m2, ce qui améliore les caractéristiques du séchage et confère au revêtement de sol les caractéristiques photocatalytiques du système à trois composants, **3C Revêtement Photocatalytique**, qui devient alors un puissant outil pour l'amélioration de l'environnement, et la protection de la santé.

Photo Activa S contribue au bon séchage du revêtement de sol.

La Photocatalyse est une activité superficielle. Elle n'active que les particules qui reçoivent de la lumière.

Présentation

Emballage de poudre en sacs de 25 kg
Conditionnement de la résine dans des conteneurs de 25 kg
PhotoActiva bidons de 10 litres

Couleur

Selon demande
(56 couleurs)

Consommation

**Mélange 1.5-3.5 (2mm) Kg/m2
*Poudre 1,0-2,3 kg/m2
*Résine 0,5-1,2 Kg/m2
**PhotoActiva S 0,1 Kg/m2

Conservation

Dans l'emballage d'origine non ouvert, à l'abri des intempéries et de l'humidité: 1 an

⚠ 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