

3C Stucco Photocatalytique

Mortier à finition photocatalytique



Produit

- Il élimine la pollution
- Il évite la propagation des pathogènes et des bactéries
- Il élimine les mauvaises odeurs de l'air
- Il permet aux familles de vivre dans une ambiance saine
- Il permet de réduire la température ambiante grâce à ses couleurs claires et à sa 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.

Information techniques

- Mortier Photocatalytique à trois composants pour la finition de façades et pour l'amélioration environnementale des villes.
- Apparence
 - (A) Poudre fine
 - (B) Dispersion de résines
 - (C) Photo Active 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
 - *Résine 0.5-1.2 Kg/m²
 - **Photo Activa S 0.1 Kg/m²
- Temps d'application 2 heures
- Séchage au toucher 5-7 heures à 25 °C
- Épaisseur maximale par couche 1 mm
- Épaisseur maximale totale 2mm
- Temps de séchage 48 heures (20°C)
- Adhérence EN1015/12 0.98 N/mm²
- Absorption d'eau 0.004 g/cm²
- Gel/dégel 0.1 Kg/cm²

* Contenu en matériaux recyclés. Nous prenons soin de l'environnement

Les résultats

- **Les essais selon ISO 22197-1 réalisés sur nos finitions démontrent une capacité d'élimination moyenne de 2620 µmol NOx/m²**



3C Stucco Photocatalytique

Contient des éléments photocatalytiques distribués de façon homogène sur la surface et ancrés sur celle-ci, qui améliorent sa capacité de décontamination de l'air. Il existe en plusieurs couleurs, et représente une finition parfaite pour tous types de façades, comme celle de bâtiments, écoles, hôpitaux, garderies, jardins ou parcs, et améliore la qualité de l'air et la température

Applications

- Utilisé dans des zones d'air pollué et dans des bâtiments et des zones sensibles à la santé des personnes: foyers, bâtiments publics, zones commerciales, écoles, hôpitaux et centres de sports.
- Superbe finition pour tous les types de façades, comme les bâtiments, les écoles, les hôpitaux, les jardins d'enfants, les jardins ou les parcs, améliorant la qualité de l'air et la température ambiante.

Finition

- Lisse ou grossier

Épaisseurs

- Recommandé : 2 mm

Recommandations

- Températures d'application 5°C à 30°C.
- 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.

Important

- La photocatalyse est une activité de surface. Seules les particules qui reçoivent de la lumière sont actives.

3C Stucco Photocatalytique

Mortier à finition photocatalytique

Mode d'emploi

1. Surfaces flexibles, résistantes et plus fraîches

3C Stucco Photocatalytique ne requiert pas l'addition d'eau. La poudre se mélange avec la résine dans le rapport de 2Kg de poudre pour 1 Kg de résine. Le tout est mélangé énergiquement à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Il faut humidifier les surfaces avant l'application du produit.

3C Stucco Photocatalytique est appliqué sur deux couches d'au plus 1 mm, sur des surfaces propres, lisses et sans graisse, bosselures ou d'éléments épars. Il faut éviter de faire l'application quand la température est très haute ou directement en plein soleil, afin d'éviter un séchage excessivement rapide. Il faut compter 48 heures pour un bon séchage à 20 °C.

3C Stucco Photocatalytique requiert de l'humidité pour sécher correctement. Si la surface sèche trop vite ou si le temps est sec et chaud, il est recommandable d'humidifier la surface après l'application. L'épaisseur finale recommandée est de 2 mm.

Ce produit présente une bonne adhérence sur la plupart des substrats, cependant, il est recommandable de faire des essais avant son application. L'apprêt **Stucco Primer** est recommandé s'il a de grands problèmes d'adhérence.

Il faut respecter les joints de dilatation du substrat.

2. Finition photocatalytique très performante

Une fois que l'on a appliqué la couche flexible, résistante et fraîche, avant le séchage, quand elle est encore fraîche, il faut appliquer le troisième composant, **Photo Activa S** au moyen d'un spray, à une dose de 100 g/m², ce qui donne à la finition les propriétés photocatalytiques qui en font un merveilleux outil environnemental et de santé.

Photo Activa S contribue au bon séchage du **3C Stucco Photocatalytique**.

La Photocatalyse est un effet superficiel. Seules les surfaces qui reçoivent de la lumière sont actives.



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

Sur demande
(56 couleurs disponibles)

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