

Resene AquaShield effet minéral

Resene AquaShield est un revêtement hydrofuge et super-hydrophobe à haute teneur en matières minérales à appliquer sur la plupart des matériaux de construction poreux pour leur donner des propriétés aquastables.

Conjugué les propriétés hydrofuges des silicones avec une microstructure superficielle spéciale qui réduit considérablement la surface de contact pour l'eau et les salissures. Résultat : les particules de saleté n'y adhèrent pas bien et sont plus facilement emportées par les gouttes de pluie, laissant une façade sèche et agréable à regarder.

Idéal pour les façades exposées aux intempéries et fortement sollicitées. Fabriqué selon le brevet original Deutsches Patentschrift 1284007.

extérieur

Utilisations classiques

- Brique
- Blocs de béton
- Fibrociment
- Pierre naturelle
- Béton banché
- Stuc
- Panneaux béton préfabriqués à plat

Prière de bien consulter la fiche technique et la fiche de données de sécurité actualisées avant de prescrire le produit ou de l'appliquer. En cas de doute, prendre contact avec Resene.

Type de milieu de suspension
Pigmentation
Solvant
Aspect
Couleur

Temps de séchage (minimum)
Temps de recouvrement (minimum)

Sous-couche requise
Rendement théorique
Épaisseur du feuillet sec
Nombre de couches habituel

Résistance à l'abrasion

Résistance chimique
Résistance à la chaleur

Résistance aux solvants

Durabilité
Nettoyage
COV

Propriétés physiques

Émulsion silicone

Dioxyde de titane et quartz broyé

Eau

Mat

Sélection de blancs et de blancs cassés du nuancier Resene Total Colour System
45 minutes

2 heures

Oui, selon la surface

12,5 mètres carrés par litre

35 microns à 12,5 mètres carrés par litre

2

Correcte, les surfaces érodées par abrasion sont moins bien hydrofugées.

Correcte

Bonne

Bonne

Excellente

Eau

7 grammes par litre (voir le [Récapitulatif des COV Resene](#))

Performances



Restrictions



Performances et restrictions

1. Propriétés hydrofuges très élevées.
2. Excellente résistance aux intempéries.
3. Laisse le subjectile respirer.
4. Améliore la résistance aux champignons de la surface recouverte.
5. Aspect mat minéral agréable.
6. Application possible dans une large gamme de températures.
7. Compatible avec une large gamme de revêtements - application possible sur la plupart des revêtements existants et peut être recouvert par la plupart des revêtements.
8. Produit possédant les labels Choix Environnemental et Bon Choix Environnemental.

1. Le séchage est ralenti par les basses températures et par une humidité élevée.
2. Les propriétés du produit sont affectées par les fortes teneurs en colorants. Par conséquent, la gamme de couleurs proposée est limitée.
3. L'hydrophobicité, en particulier celle du produit teinté, augmente avec le temps. Nécessite un mois d'exposition directe aux intempéries pour parvenir à l'hydrophobicité complète.
4. Les couleurs s'éclaircissent avec l'exposition. Les retouches sont à effectuer avec prudence.
5. Éviter les épaisseurs de feuillet excessives : ceci modifie en effet la microstructure superficielle et l'hydrofugation.

AquaShield effet minéral

Préparation des surfaces

Nettoyer en profondeur pour éliminer toutes les salissures, poussières et matières non adhérentes. S'assurer que la surface est exempte d'huile, de moisissures et d'agents de démoulage.

En cas de présence de mousses ou de moisissures, traiter avec Resene Moss & Mould Killer (voir la [Fiche technique D80](#)). Le décapage à l'eau sous pression à 21 000 kPa (3 000 psi) est la meilleure méthode de préparation des surfaces avant mise en peinture des subjectiles cimentaires altérés par les intempéries.

Prétraiter les subjectiles poreux avec Resene Aquapel (voir la [Fiche technique D65](#)) pour optimiser les propriétés d'hydrofugation et de respirabilité. Il est possible d'utiliser d'autres primaires et fixateurs en association avec Resene AquaShield mais les propriétés d'hydrofugation et de respirabilité seront réduites.

La poussière issue du ponçage des anciennes peintures au plomb ou aux chromates ou des matériaux de construction anciens contenant de l'amiante peut être nocive pour la santé en cas d'inhalation ou d'ingestion. Demander l'avis d'un expert si l'on soupçonne la présence de ces matériaux.

Application

Agiter soigneusement avant usage. Appliquer à la brosse, au rouleau ou au pistolet sans air. Recouvrir au bout de deux heures dans des conditions normales.

Précautions

1. Veiller à utiliser le primaire ou le fixateur voulu.
2. La résistance maximale à l'eau et aux salissures s'obtient après durcissement complet du revêtement. Le durcissement complet prend environ un mois mais il sera accéléré par l'exposition aux intempéries et à des températures élevées.
3. L'exposition aux intempéries est nécessaire pour obtenir l'hydrofugation maximale.

Prière de bien consulter la fiche technique actualisée avant de prescrire les produits Resene ou de les appliquer. Si cette fiche technique ne mentionne pas le support que l'on se propose de couvrir, prière de prendre contact avec Resene pour clarification.

En Australie

PO Box 785, Ashmore City, Queensland 4214
Composer le 1800 738 383, visiter

www.resene.com.au

ou envoyer un courriel à advice@resene.com.au.



En Nouvelle Zélande

PO Box 38242, Wellington Mail Centre, Lower Hutt 5045
Composer le 0800 RESENE (737 363), visiter

www.resene.co.nz

ou envoyer un courriel à advice@resene.co.nz.