Revex-cal RS



Description

Revêtement à usage extérieur / intérieur particulièrement conçu pour être appliqué sur des supports réalisés à l'aide de mortiers minéraux de chaux du type **Revex-cal base**, sous forme de revêtement minéral coloré à base de dispersion de silicate de potassium stabilisé, conforme à la DIN 18363, paragraphe 2.4.1 relatif aux agrégats de granulométries sélectionnées et compensées, et renforcé à l'aide de l'EPHDRY TECHNOLOGY, un composant hydrofuge à base de nanoparticules de silicium qui réagissent entre elles et forment un réticule tridimensionnel sans boucher les pores, ce qui permet la diffusion de la vapeur d'eau et crée un effet hydro-répulsif qui entraîne la poussière accumulée sur la façade et engendre ainsi un effet d'auto-nettoyage.

Propriétés

- Surface mate minérale de haute adhérence.
- Anti-moisissure.
- Transpirable à la vapeur d'eau et très perméable au CO2.
- Forme une couche sur le support, réagit de manière insoluble et réalise une consolidation totale movennant micro-silicatisation.
- Tendance réduite à la saleté et haute résistance au passage du temps; ignifuge, antistatique et non thermoplastique.
- Haute résistance aux rayons UV, aux émissions de gaz industriels et à la pluie acide.
- Imperméable à l'eau de pluie, dès les premières heures d'application.
- Écologique en raison de ses propriétés et sa composition -sans ajout de solvants.
- Applicable à tous les supports minéraux.

Mise en oeuvre

Préparation du support

- Il convient de respecter la période minimale de 10 à 15 jours (jusqu'à l'apparition d'un ton uniforme sans taches de rétention d'eau) avant d'appliquer le ravalement de silicate sur une finition de nouvelle chaux hydraulique naturelle, dont le moment dépendra des conditions climatiques.
- Le support devra être sec, sain, propre et dépourvu de tout résidu de poussières ou liquides.
- La surface est revêtue en appliquant deux couches de ravalement.

Informations techniques

Dénomination commerciale

REVEX-CAL RS

Aspect

Pâte consistante blanche ou de couleur.

Présentation

Seaux de 5 à 25 kg environ

Base liante

Combinaison hybride d'émulsion de silicate de potassium / acrylate avec agrégats

Diluant

PRIMER SI max. 50%

Nettoyage

Directement après usage, à l'eau

Finition

MATE MINÉRAL

Poids spécifique

1.55 Gr/cm3

Ph:

Environ 11

Contenu en matière organique

<5%

Perméabilité à l'eau (w)

<0.10 [kg/(m2·h0.5)]

Couleurs

Gamme de couleurs

Rendement approximatif par couche

De 0.15 a 1.5 m2/kg

(La consommation indiquée est à titre d'orientation; il conviendra dans tous les cas de déterminer une consommation exacte en réalisant des tests en chantier)

Séchage au toucher (20°C HR: 60%)

2 heures

Enduit (20°C HR: 60%)

12 heures

Température d'application

Entre 8 et 35°C

Stockage

dans un endroit frais, protégé contre les gelées et dans un récipient fermé. Protéger contre la chaleur et l'incidence directe du soleil.

Revex-cal RS

Application

Pour améliorer l'application et la vitesse de travail de la peinture de silicate, bien mélanger le ravalement de silicate avant l'usage, de manière mécanique et jusqu'à ce qu'il soit parfaitement homogène.

Méthode à 2 couches

- Pour préparer la surface, appliquer une couche de fond de Primer-si, cette couche outre le fait d'améliorer les résistances mécaniques du mortier, ajuste l'absorption et agit en tant que promoteur d'adhérence et de silicatisation minérale du ravalement avec le mortier.
- Laisser sécher pendant minimum 12 heures.
- Une fois ce temps écoulé, appliquer une couche du ravalement Revex-cal RS, de manière uniforme et en tant que couche de régularisation, afin de garantir l'uniformité chromatique des couches suivantes.
- Dès que la surface est sèche au toucher (entre 2 et 5 heures en fonction du climat), appliquer une deuxième couche de finition à l'aide du type de ravalement Revex-cal RS choisi.

Méthode à 1 couche

- Lorsque les supports le permettent, c'est-à-dire lorsqu'ils sont neufs ou qu'ils présentent un aspect sain et impeccable, il sera possible d'appliquer une seule couche de revêtement Revex-cal RS en procédant comme suit:
- Pour préparer la surface, appliquer une couche de fond de Revex-cal RS, dilué à 50 % avec Primer-si, de manière uniforme et sans irrégularités, de sorte que cette couche couvre totalement le support et garantisse l'uniformité chromatique de la couche de finition suivante.
- Laisser sécher pendant minimum 12 heures.
- Une fois ce temps écoulé, appliquer une deuxième couche de finition à l'aide du type de ravalement Revex-cal RS choisi.

Que ce soit pour l'une ou l'autre méthode.

- Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 8°C ni à une humidité dépassant les 80 %.
- Éviter l'application sur des surfaces exposées à une forte insolation.
- Appliquer par tronçons complets et humides pour obtenir la plus haute intensité de couleur.

Méthode d'application.

- Taloche non métallique, rouleau ou pistolet airless.



Présentation

Seaux de 5 à 25 kg environ

Couleur

Gamme de couleurs

Consommation

0,15 à 1,5 m2/kg

Conservation

Dans un endroit frais, protégé contre les gelées et dans un récipient fermé. Protéger contre la chaleur et l'incidence directe du soleil.





























∕!\ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.