WILLCO Crépi à Base de Résines Silicones SI KR

Le Crépi à Base de Résines Silicones SI KR WILLCO peut être appliqué sur n'importe quel support stable, propre et sec, comme par exemple les Couches d'Egalisation WILLCO. Peut aussi être appliqué sur le béton, le ciment fibreux, des panneaux en bois, le béton cellulaire prétraité, des panneaux métalliques prétraités etc. Aussi bien sur des supports qui ont déjà été peints avec des peintures minérales, des peintures de dispersion ou des peintures acryliques. Les différents supports doivent être prétraités de manière exacte. Ne peut pas être appliqué sur un support humide.

Description du Produit

Caractéristiques

Le Crépi à Base de Résines Silicones SI KR est un crépi avec un séchage et une résistance à la pluie plus rapide. Peut être appliqué en cas de températures basses et une haute humidité de l'air.

Un crépi à base de résines silicones à effet tyrolien. Facile à appliquer. Pour l'intérieur et l'extérieur. Livrable en différentes épaisseurs de grain. Un caractère minéral prépondérant. Sans plastifiants, insaponifiable, résistant aux intempéries, laissant très bien respirer le support, reste propre pendant très longtemps grâce à ses caractèristiques imperméables. Séchage par évaporation de l'eau.

Couleurs

Livrable en blanc ou d'après la Carte de Coloris WILLCO. Des couleurs spéciales sont sur demande.

Densité	Environ 1,85 g/cm^3
Liant	Une émulsion à base de résines silicones en combinaison avec une dispersion acrylique
Composition selon la directive VdL	Dioxyde de titane, carbonate de calcium, hydroxyde d'aluminium, diatomée, des silicates, de l'eau & des additifs. Contient comme agents de conservation: benzisothiazolinon et methylisothiazolinon.
Spécifications selon DIN EN 1062	Perméabilité à la vapeur d'eau (Valeur Sd): • Grain 1 & 1,5 mm : V_1 (haut) • Grain 2 & 3 mm : V_2 (moyenne) Résistance à la diffusion µ : ± 75 Perméabilité à l'eau (Valeur W): W_3 (bas)
Brillance	Mat

Prétraitement du Support

Bien nettoyer le support et éloigner les parties qui ne tiennent pas afin d'obtenir un soutien stable, propre et sec.

Prétraiter les supports absorbants, sablonneux, farineux ou crayeux avec la Couche d'Imprégnation à Base de Résines Silicones W WILLCO. Neutraliser et relaver des supports fraîchement plâtrés.

Isoler les supports contenant des matières qui peuvent causer des tâches dans le crépi avec La Couche de Fond Isolante W WILLCO.

Les supports brillants et non absorbants doivent d'abord être poncés. L'huile ou d'autres matières qui ne permettent pas une bonne adhérence, doivent être éloignées.

Application

Préparation du produit

Le Crépi à Base de Résines Silicones SI KR WILLCO est prêt à l'emploi, mais peut néanmoins être mélangé avec un peu d'eau (maximum 2 %) pour une application plus facile. Bien mélanger avant l'usage, avec un malaxeur à vitesse lente.
Les matériaux avec des numéros de production différents doivent ou bien être mélangés entre eux ou bien être appliqués séparément. Le numéro de production se trouve sur le seau.

Suite des différentes couches

La COUCHE DE FOND: Pour obtenir un support uniformément absorbant, il est nécessaire d'appliquer la Couche de Fond WILLCO dans la même couleur que le crépi. La Couche de Fond WILLCO est prêt à l'emploi. Bien mélanger avant l'usage, avec un malaxeur à vitesse lente.
Le CREPI: Après un temps de séchage de 6 heures au minimum, le Crépi à Base de Résines Silicones SI KR WILLCO est appliqué à l'aide d'une taloche inoxydable ou avec une machine à projeter. Ensuite structurer le crépi par des mouvements circulaires. Les crépis plus gros peuvent aussi être structurés avec une taloche en bois.
Le crépi à Base de Résines Silicones KR SI WILLCO peut être pulvérisé avec un pistolet à trémie (± 3-4 bar) ou une pompe à vis appropriée. La taille de la buse de pulvérisation dépend de la taille du grain. Faites attention aux instructions du fabricant de l'équipement utilisé.

Consommation

1 mm	1.5 kg/m²
1.5 mm	2.5 kg/m²
2 mm	3.5 kg/m²

Pour connaître la consommation exacte, il est nécessaire de faire des échantillons sur le support en question.

Nettoyage des outils

Directement après l'usage avec de l'eau.

Température

Peut être appliqué entre + 1°C et + 15°C (la température de l'air et du support). En cas de vent et de températures hautes, le temps ouvert est considérablement racourcit.

Séchage

Le temps de séchage dépend de l'épaisseur des grains. A 10°C et une humidité relative de 65 %, le crépi peut être chargé après 2 à 3 jours. En cas d'une surface sèche et à l'abri du gel, le crépi peut être appliqué à une température minimale de traitement de + 1°C. A partir de 4 heures après l'application, le crépi est résistant au gel jusqu'à – 5°C. Le processus de séchage lui-même procède toujours par évaporation de l'eau présente. Plus l'humidité est élevée, plus le crépi a besoin de temps pour sécher. Il n'est pas rare que le crépi qui a séché en surface soit encore humide au cœur. Par conséquent, lorsque le taux d'humidité est supérieur à 85 %, le processus de séchage peut s'arrêter. Il y a toujours un risque de dégâts dus à pluies tardives sur un crépi décoratif. Il est conseillé de protéger le Crépi à Base de Résines Silicones SI KR WILLCO contre les intempéries et les influences mécaniques pendant le processus de séchage.

Emballage

Des seaux plastiques de 20 kg.

Autres Informations

Couleurs

!!! Le WILLCO Nero Reflect doit être utilisé comme couche de finition sur un système d'isolation de façade, si la valeur de luminosité de la couleur choisie est inférieure à 20 !!!

A cause des conditions météorologiques et des projets différents, il est impossible de garantir une couleur uniforme et d'éviter les taches. Une différente succion, humidité, alcalinité et composition du sous-sol, en combinaison avec l'exposition au soleil, peuvent causer des différences de couleur pendant le dessèchement.
Des différentes structures de surface, niveaux de brillance et conditions d'éclairage peuvent influencer la perception subjective des couleurs.
Bien que la structure des grains dans le plâtre est principalement blanche, il contient une faible proportion de grains foncés. Puisqu'il s'agit d'un matériau naturel, cela est inévitable. Suivant la couleur, ça peut avoir un léger voire grand impact visuel. Cependant, cela n'a rien à voir avec la qualité et l'entretien du crépi.
Des couleurs foncées, intenses peuvent présenter de légers changements de couleur sur la surface plâtrée en charge mécanique à cause des remplisseuses naturelles. Cela n'a aucun effet sur la qualité et l'entretien du crépi.
Au fil du temps, des changements de couleur en raison du temps, l'humidité, le rayonnement UV et la pollution sur la finition sont pratiquement inévitables. Le degré de ce processus est influencé par les conditions climatiques, la localisation et le niveau d'exposition.

Des lignes brillantes

En raison de la présence d'additifs solubles dans l'eau, il est possible que, par une exposition précoce à l'humidité (eau de rosée, brume, projections d'eau, pluie), des traces d'eau deviennent visibles. Elles deviennent plus ou moins visibles en fonction de la couleur, niveau de brillance ou l'angle de vision. Cependant, cela n'a pas d'influence sur les propriétés et la qualité du crépi. Beaucoup d'exposition à l'humidité (pluie) va supprimer cela naturellement.

Réparations

Pour effectuer des réparations ou faire des retouches de la surface du crépi, l'emploie de matériaux de finition originaux est obligatoire.

Stockage

Bien fermer les seaux et stocker dans un endroit frais, mais à l'abri du gel. Protéger contre le soleil. Eventuellement recouvrir le crépi avec un peu d'eau.
Peut se conserver au minimum un an dans son emballage d'origine.

Déchets

Les matériaux durcis peuvent être jetés avec les ordures ménagères. Les matériaux qui n'ont pas encore pris, doivent être mélangés avec du ciment, laissés durcir et jetés avec les ordures ménagères. Vérifiez toujours auprès de votre ville ou municipalité.

Remarques

Cette fiche remplace tous documents précédents. Nous nous réservons le droit d'effectuer des adaptations qui mènent au progrès technique et à l'amélioration des produits. Ces données techniques sont à titre indicatif, mais ne sont pas contraignantes. En cas de livraisons supplémentaires, de légères différences de couleur ne sont pas à éviter. Chaque livraison doit être contrôlée avant l'application en ce qui concerne la couleur, la structure, l'épaisseur des grains etc.

Willco Products - Kwalestraat 74 - 9320 Nieuwerkerken - Belgique
Tél 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be