



Le Premium 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

Un crépi à base de résines silicones à effet tyrolien.

Pour l'intérieur et l'extérieur. Livrable en différentes épaisseurs de grain. Un caractère minéral prépondérant. Laissant très bien respirer le support, reste propre pendant très longtemps grâce à ses caractéristiques imperméables. Bien protégé contre la pollution industrielle. Séchage par évaporation de l'eau.

Un crépi à base une technologie innovante de « résines silicones - quartz-céramique » contenant une résine acrylique pure stabilisée. Il assure de la sorte une protection de façade maximale en toutes conditions météorologiques. Grâce à un séchage accéléré et une longue période de mise en œuvre, ce crépi possède une résistance précoce à la pluie et peut être placé toute l'année (jusqu'à une température ambiante minimale de +1°C).

WILLCO Premium KR combine d'excellentes propriétés hydrophobes et un profil d'encrassement minimal, des propriétés de mise en œuvre optimales et une structure extrêmement homogène/uniforme. La structure de grain perfectionnée est obtenue essentiellement grâce à l'utilisation d'autres grains de marbre, de forme plus ronde et de teinte blanche. L'utilisation de pigments colorants inorganiques (minéraux) permet une inaltérabilité des couleurs et une résistance à la lumière maximales. WILLCO Premium KR contient en version standard l'additif WILLCO Plus qui assure une protection supplémentaire contre la formation d'algues et de mousse.

### Couleurs

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

Densité	Environ 1,87 g/cm <sup>3</sup>
Liant	Une émulsion à base de résines silicones en combinaison avec une résine d'acrylate pure
Composition selon la directive VdL	Dispersion de copolymère d'acrylate pur, émulsion de résine de silicone, dioxyde de titane, carbonate de calcium, hydroxyde d'aluminium, diatomée, des silicates, éther de glycol, de l'eau et des additifs. Contient comme agents de conservation: benzisothiazolinon et méthylisothiazolinon.
Spécifications selon DIN EN 1062	Perméabilité à la vapeur d'eau (Valeur Sd): 0,1 m – V <sub>1</sub> (haut) Perméabilité à l'eau (Valeur W): 0,02 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ) – W <sub>3</sub> (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 Premium KR WILLCO est prêt à l'emploi, mais peut néanmoins être mélangé avec un peu d'eau (1 à 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 peut être dilué à 2 : 1 d'eau au maximum.

Le CREPI: Après un temps de séchage de 6 heures au minimum, le Premium 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 Premium KR WILLCO peut être pulvérisé avec un pistolet à trémie ( $\pm 3-4$  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	1.8 kg/m <sup>2</sup>
1.5 mm	2.5 kg/m <sup>2</sup>
2 mm	3.5 kg/m <sup>2</sup>

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

Ne pas appliquer en dessous de + 1°C (la température de l'air et du support). Ni par ensoleillement trop fort ou par risque de gel (moins de -3°C).

### Temps de séchage

Protéger le crépi frais contre la pluie et l'humidité. Le temps de séchage dépend aussi de l'épaisseur des grains. Le temps de séchage est plus long au moment d'une humidité d'air relativement haute et de températures basses. En général, le crépi peut être chargé après 2 à 3 jours.



## Emballage

Des seaux plastiques de 20 kg.

## Comparaison

Grâce à sa concentration plus élevée en résines silicones et à sa technologie spéciale de résines silicones, le crépi WILLCO Premium possède une meilleure valeur Sd et une meilleure valeur W que les autres crépis à base de résines silicones. Avec une perméabilité à la vapeur similaire comme d'autres crépis à base de silicate, de nombreuses applications sont possibles, telles que les ossatures en bois ou les murs creux.

	Crépi à base de résines silicones standard KR 2 mm	Crépi à base de silicate standard KR 2 mm	WILLCO Premium KR 2 mm
Valeur Sd	0,2 m – (V <sub>2</sub> ) moyenne	0,09m - (V <sub>1</sub> ) élevée	0,1 m – (V <sub>1</sub> ) élevée
Densité de flux de diffusion de vapeur d'eau	21/0,2 = 105 g/m <sup>2</sup> en 24 h	21/0,09 = 233 g/m <sup>2</sup> en 24 h	21/0,1 = 210 g/m <sup>2</sup> en 24 h
Valeur W	0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> – (W <sub>3</sub> ) très faible	0,21kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> – (W <sub>2</sub> ) moyenne	0,02 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> – (W <sub>3</sub> ) très faible
Absorption d'eau	4,9*0,1 = 490 g/m <sup>2</sup> en 24 h	4,9*0,21 = 1.029 g/m <sup>2</sup> en 24 h	4,9*0,02 = 98 g/m <sup>2</sup> en 24 h

Comme l'absorption d'eau est inférieure à la densité de flux de diffusion de vapeur d'eau, l'eau s'évaporerait plus vite que celle qui est absorbée par le crépi. Grâce à cette propriété, WILLCO Premium KR convient encore mieux au climat humide belge. Dans la pratique en voici les conséquences positives :

- Comme le séchage est plus rapide, la façade reste humide moins longtemps et reste ainsi propre plus longtemps.
- Elle offre un effet perlant et autonettoyant grâce à ses propriétés hydrophobes.
- Des façades sèches réduisent le risque de formation d'algues.

## 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 location et le niveau d'exposition.

### ***Des lignes brillantes***

En raison de la présence d'additifs solubles dans l'eau, c'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) sont supprimer cela naturellement.

### ***Réparations***

Pour effectuer des réparations ou faire des retouches de la surface du crépi, l'emploi de matériaux de finition originale 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.

### ***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.