* Appliquer la **Couche de Fond à Base de Silicate WILLCO** dans la même couleur que la couche de finition.

La Couche de Fond à Base de Silicate WILLCO est une couche de fond de dispersion à grand pouvoir couvrant et remplissant. Facile à appliquer, sans plastifiants, laisse très bien respirer le support, imperméable, résistant aux intempéries. Séchage par évaporation de l’eau.

Densité : environ 1,60 g/cm3

Teneur en COV : valeur limite UE pour ce produit (Cat. A/c): 30 g/l. Ce produit contient 0 g/l.

Liant : silicate de potassium / copolymère acrylique pure

Structure : granuleuse, graveleuse

Brillance : mat

Diluant : Couche d’Imprégnation à Base de Silicate WILLCO

Consommation : 150 à 250 ml/m² pour une couche

La Couche de Fond à Base de Silicate WILLCO est prête à l’emploi. Peut-être dilué avec maximum 5% Couche d’Imprégnation à Base de Silicate WILLCO. Bien mélanger avant l’usage, avec un malaxeur à vitesse lente. Appliquer la couche de fond avec une brosse ou un rouleau et bien couvrir.

* Appliquer le **Crépi à Base de Silicate KR WILLCO** dont l’épaisseur des grains et la couleur sont au choix.

Un crépi à base de silicate organique à effet tyrolien. Facile à appliquer. Pour l’intérieur et l’extérieur. Livrable en différentes épaisseurs de grain. Sans plastifiants, insaponifiable, résistant aux intempéries, laissant très bien respirer le support, reste propre pendant longtemps grâce aux caractéristiques thermoplastiques limitées. Très résistant aux moisissures. Le Crépi à Base de Silicate KR WILLCO a une très bonne adhérence sur des supports minéraux.

Densité : environ 1,72 g/cm3

Liant : silicate de potassium avec une dispersion de polymères spéciales

Indicateur de durabilité : sans solvant et sans plastifiants selon VdL-RL-01, rubrique 4.2.4. Faible émission. Neutre à l’odeur. Sans APEO. Sans ingrédients actifs de formation de buée.

Brillance : mat

Spécifications selon DIN EN 1062 :

Perméabilité à la vapeur d’eau (Valeur Sd): V1 (haut)

Perméabilité à l’eau (Valeur W): W2 (moyenne)

Le Crépi à Base de Silicate KR WILLCO est prêt à l’emploi, mais peut néanmoins être mélangé avec un peu d’eau 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.

Après un temps de séchage de 6 heures au minimum de la Couche de Fond à Base de Silicate WILLCO, on applique le Crépi à Base de Silicate KR WILLCO à l’aide d’une taloche inoxydable ou avec une machine à projeter. Ensuite structurer le crépi par des mouvements circulaires.

*Consommation*

1 mm : 1,5 kg/m²

1,5 mm : 2,0 kg/m²

2 mm : 3,0 kg/m²

3 mm : 4,0 kg/m²

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

Epaisseur : l’épaisseur des grains.

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 recouvert après 2 à 3 jours. Des conditions atmosphériques défavorables pendant le séchage du crépi, mais aussi des supports humides ou des supports avec une absorption irrégulière peuvent causer des tâches. Ceci surtout avec des crépis intensivement colorés.

Epaisseur des grains: à choisir vous-même

Couleur: à choisir vous-même

* Appliquer en deux couches de la **Peinture à Base de Silicate WILLCO** dans la couleur au choix.

Une peinture à base de silicate, matte, organique, selon DIN 18363, pour l’extérieur et l’intérieur. Prêt à l’emploi, sans plastifiants, insaponifiable, microporeux et très ouvert à la vapeur. Reste très longtemps propre. Séchage par évaporation. Une très bonne adhérence grâce à la réaction du potassium de silicate avec les supports minéraux.

Liant : silicate de potassium, stabilisé avec une dispersion synthétique

Densité : environ 1,50 g/cm3

Teneur en COV : valeur limite UE pour ce produit (Cat. A/c): 40 g/l. Ce produit contient 0 g/l.

Liant : silicate de potassium

Indicateur de durabilité : conforme à la Directive Deco-Paint 2004/42/UE, annexe I et II

Diluant : couche d’Imprégnation à Base de Silicate WILLCO

Couleur: à choisir vous-même

Spécifications selon DIN EN 1062 :

Brillance à 85°: G3 mat (< 2)

Épaisseur de la couche (sec): E3 100 – 200 µm

Taille du grain: S1 < 100 µm (fin)

Perméabilité à la vapeur d’eau (Valeur Sd): V1 (haut) < 0,01 m

Perméabilité à l’eau (Valeur W): W3 (bas) < 0,10 kg/m2 h0,5

Perméabilité du carbone: C0 (aucun prérequis)

La Peinture à Base de Silicate WILLCO est prête à l’emploi mais peut néanmoins être mélangé avec un peu d’eau pour une application plus facile. 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 l’étiquette.

Suite des différentes couches :

Impression: Couche d’Imprégnation à Base de Silicate WILLCO.

1° couche: Diluer la Peinture à Base de Silicate WILLCO avec maximum 15% de Couche d’Imprégnation à Base de Silicate WILLCO et appliquer au pinceau, à la brosse ou au rouleau.

2° couche: Diluer la Peinture à Base de Silicate WILLCO avec maximum 10% de Couche d’Imprégnation à Base de Silicate WILLCO et appliquer, après au moins 12 heures

Consommation : Environ 300-500ml/m² pour deux couches.

Les quantités peuvent différer selon les supports et les conditions et doivent être adaptées.

Les surfaces fraîchement couvertes doivent être protégées de l’humidité jusqu’à ce qu’elles soient totalement sèches. Le temps de séchage dépend du taux d’humidité de l’air et de la température. Il est plus long en cas d’humidité importante ou par basses températures. En général (20°C/65% d’humidité relative) la peinture est sec au bout de 4 à 5 jours. Des conditions atmosphériques défavorables ainsi que des supports humides et des surfaces inégalement absorbantes peuvent faire apparaître des taches blanchâtres.