

# Cristallisse Grob

(Beecosil Grob)



**BEECKASF®**

Formulation active au silicate

Fiche technique 04/2023 (page1/2)

**Sous-couche minérale à base de silicate de potassium intérieur et extérieur**

**Conforme aux normes FDT 30808 Famille 1 Classe 1b1 et DIN 18363 2.4.1.**

**Parts Organiques < 5 %. Comprenant des petits granulats de charge à base de quartz.**

## 1. Utilisation/Destination

Sous-couche minérale sur façades extérieures ou intérieures pour masquer les petites imperfections.

Supports admissibles : chaux, chaux-ciment, plâtre/chaux/ sable, brique, pierre, et tous autres supports minéraux bruts de façon générale.

Permet de préparer les fonds anciens bruts et de masquer les petites imperfections de surfaces, et les microfissures, avant la couche de peinture finition.

### 1.1 Caractéristiques

Sous-couche composée de charges minérales granuleuses, d'un liant minéral à base de quartz (silicate de potassium) et pigments minéraux.

La **formulation active BEECK** permet une silicification optimale de la **Cristallisse grob** avec le substrat minéral.

Ne forme pas de film sur le support.

La liaison physique entre la sous-couche Cristallisse Grob et la finition Cristallisse assure une protection durable des monuments.

La sous-couche Cristallisse Grob doit être obligatoirement recouverte.

- Ne contient aucun solvant
- Non inflammable Classe A2-s1-d0 selon EN 13501-1 Ou (MO sur support MO)
- Ne forme pas de film sur le support
- Aucun COV ne rentre dans la fabrication ou la préparation. Taux de COV naturel : 4gr / litre
- Grande résistance sur les façades soumises aux pollutions atmosphériques
- Ne modifie pas la microporosité du support sur lequel elle est appliquée et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les maçonneries
- Très alcaline, elle empêche naturellement le développement des micro-organismes
- Economique : cycle de réfection plus espacé des ravalements
- Nuancier de teinte de 200 couleurs de base Teintes hors nuancier sur demande.
- Grande luminosité des teintes très mate
- Classement A+ très faible émission de COV

## Données techniques\* :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	1,58 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°	11	Données techniques usine
Viscosité dynamique à 20°	8.000 mPas	Données techniques usine
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O< 0,02 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Résistance couleur **	Classe A1	BFS Merkblatt Nr.26
Perméabilité a l'eau liquide (24h)	Classe W3. w<0.08 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	NF EN 1062-3
Granulométrie	Gros ( 0,4 mm)	DIN EN 13300
Brillance spéculaire à 85°	mat	DIN EN ISO 2813
Classement au feu	A2 ou MO incombustible	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV	4 gr / litre	Chem VOC FarbV cat. A/c

\*\* Valable pour les teintes

Valable pour le blanc \*

## Cristallisse grob (BeeckosilGrob)

### 2. Processus de mise en œuvre

#### 2.1 Reconnaissance des supports :

Compatible avec tous les supports à base de liants hydrauliques conforme à la norme :

NF P 15-201 (DTU 26-1) ainsi que les pierres, les briques, les bétons préfabriqués ou banchés comprenant des granulats courants ou légers d'aspect soigné conforme aux normes: NF P 18-210 (DTU 23-1) et NF P 10-210 (DTU 22.1)

Pour les supports anciens (idem supports neufs), se conformer à la norme NF P 74-201 (DTU 59-1). Compatible également avec nos sous-couches qui s'adaptent sur les anciens fonds peints en bon état de conservation et encore adhérents. Les supports seront sains, propres et secs.

#### 2.2 Préparation des fonds à peindre :

*En cas de doute, merci de prendre contact avec nos services techniques. Ne pas appliquer sur : bois, matières plastiques et métalliques.*

Application d'un algide curatif et préventif BEECK si nécessaire.

↳ Sur les fonds absorbants application d'une impression régulatrice et minéralisante : **Fixatif DL**

↳ Sur les surfaces fortement exposées aux intempéries (hors plâtres gros de façade) prévoir un complément d'hydrofugation(**Silangrund**) par imprégnation préalable avant les couches de finition. Ne pas utiliser la sous-couche Cristallisse grob s'il reste une couche de peinture ancienne sur le support. Il est recommandé d'utiliser d'autres sous-couches de notre gamme : voir ci-dessous (Accro-cristal grob)

↳ Sur les fonds peints avec d'anciennes peintures, il est préférable de procéder au décapage pour avoir une meilleure perméabilité. Il est possible d'utiliser directement sur les fonds non peints et usés cette sous couche minérale **Cristallisse grob**.

L'autre sous-couche **Accro-Quartz** est encore plus granuleuse, pour les supports endommagés

Sur les fonds peints, utiliser les sous couches :

➤ **Accro- cristal fin ou grob** (sous- couche silicate à gros ou à grain fin) contenant des charges minérales pour un meilleur masquage des fissures et des imperfections de surface existantes et à venir.

#### 2.3 Application de la sous-couche **Cristallisse grob**

S'applique en général à la brosse large et en une couche. Pour une application au rouleau prévoir un rouleau large et de diamètre important. Eviter les superpositions et les chevauchements et privilégier les surfaces de travail en une seule étape. **Ne pas rechampir à l'avance**. Eviter les reprises au rouleau (privilégier le pochonnage discret)

**Dilution à prévoir** de 10 à 20% avec **Fixatif DL**.

NE PAS DILUER AVEC DE L'EAU ;

#### 2.4 Consommation :

Sur support lisse : 0.24 kg / m<sup>2</sup> et par couche ou 4.2 m<sup>2</sup> / kg  
La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et la technique d'application.

#### 2.5 Limites climatiques :

Ne pas appliquer lorsque la température est <à 5°. Hydrométrie maximale : 80%. Ne pas appliquer sur des façades chaudes ou en plein soleil. Ne pas appliquer par vent fort. Protéger les surfaces peintes des intempéries pendant au moins 24h. Durée de séchage : 12 h par couche

#### 2.6 Précaution avant l'application

Mélanger / brasser avec un outil adapté le produit. Vérifier que les lots de fabrication des mises à la teinte sont identiques. Dans le cas contraire, vérifier s'il y a un écart de teinte important entre les lots avant l'application, et les mélanger ensembles.

Protéger impérativement toutes les parties qui ne sont pas à peindre : Verre, vitre, pierre, sols, joints, céramique, aluminium...

**Le produit est ALCALIN**

Fournir des équipements de protections individuels (Lunettes, gants). Se protéger la peau. Se protéger les yeux

### 3. Sécurité

Conserver hors de la portée des enfants.

Eviter le contact avec la peau et les yeux

Un contact répété peut amener des réactions allergiques chez certains sujets très sensibles

Nettoyage des outils et des vêtements sales avec de l'eau le plus rapidement possible.

La **Cristallisse Grob** est classée comme matière non dangereuse au sens de la directive de l'UE ; ordonnance GefstoffV

### 4. Stockage

Les pots non ouverts peuvent être stockés à l'abri du gel et de la chaleur pendant 12 mois.

### 5. Conditionnement /Elimination

Seau plastique de 8 kg et de 20 kg

Elimination et recyclage des emballages vides

Code de déchet : EAKV : 080112

Mise à jour : 04/2023