



Accro-cristal fin (Haftgrund fein)

Fiche technique 05/2023 (page1/2)



Sous couche fine 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 %. Sans grains de structure. Blanc uniquement.

1. Utilisation/Destination

Sous couche minérale fine et sans grains sur façades extérieures ou intérieures. Pas de mise à la teinte.

Supports admissibles : chaux, chaux-ciment, plâtre/chaux/ sable, brique, pierre, et tous autres supports peints **avec d'anciens fonds organiques** en bon état et adhérents aux supports.

Permet de préparer les fonds anciens avant la couche de peinture de finition.

1.1 Caractéristiques

Sous couche composée de charges minérales fines, d'un liant minéral à base de quartz, et de pigments minéraux.

La **formulation** BEECK permet une silicification de l'Accro-cristal fin avec le substrat minéral.

Ne forme pas de film sur le support.

La liaison physique entre la sous-couche **Accro-cristal fin** et la finition assure une protection durable des monuments.

La sous couche **Accro-cristal fin** doit être obligatoirement recouverte.

- Ne contient aucun solvant
- Non inflammable Classe A2-s1-d0 selon EN 13501-1 Ou (M0 sur support M0)
- Ne forme pas de film sur le support
- Aucun COV ne rentre dans la fabrication ou la préparation. Taux de COV naturel : 2 gr / 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
- Très mate
- Classement A+ très faible émission de COV

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	1,40 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°	11	Données techniques usine
Viscosité dynamique à 20°	3.000 mPas	Données techniques usine
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O < 0,4 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Résistance couleur **	Classe A2	BFS Merkblatt Nr.26
Perméabilité a l'eau liquide (24h)	Classe W3. w<0.8 kg/m ² .h ^{0.5}	NF EN 1062-3
Granulométrie	Fine	DIN EN 13300
Brillance spéculaire à 85°	G=1,5 très mat	DIN EN ISO 2813
Classement au feu	A2 ou MO incombustible	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV	2 gr / litre	COV-Decopaint,cat A/g

** Valable pour les teintes

Valable pour le blanc *

Accro-cristal fin (Haftgrund fein)

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) et, pierres, briques, béton préfabriqué ou banché de 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. Utiliser la sous-couche **Accro-cristal fin** s'il reste une couche de peinture ancienne sur le support.
- ↳ Sur les fonds peints avec d'anciennes peintures, il est préférable de procéder au décapage pour avoir la plus favorable des perméabilités. Il est possible d'utiliser directement sur les fonds peints nos sous couches minérales si elles sont encore bien adhérentes aux supports :
Cette sous-couche : Accro-cristal fin,
ou alors : Accro-cristal grob, Accro-quartz, Duosil grob, et Cristallisse grob, reprendre les fiches techniques correspondantes

2.3 Application de la sous-couche Accro-cristal fin

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. Éviter les superpositions et les chevauchements et privilégier les surfaces de travail en une seule étape. **Ne pas rechampir à l'avance.** Éviter les reprises au rouleau (privilégier le pochonnage discret)
Dilution à prévoir de 10 % avec le Fixatif DL.
NE PAS DILUER AVEC DE L'EAU.

2.4 Consommation :

Sur support lisse : 0.14 litre / m² et par couche.
La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et de la technique d'application.

2.5 Limite climatique :

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 au 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 ensemble.

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.
Éviter 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 sous-couche **Accro-cristal fin** 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 /Élimination

Seau plastique de 5 litres et de 12,5 litres
Élimination et recyclage des emballages vides
Code de déchet : EAKV : 080112

Mise à jour : Mai 2023