



# Enduit minéral (Spachtel)



**BEECK ASF®**  
Formulation active au silicate

Fiche technique 03/2021

**SPACHTEL : Enduit de rebouchage et de lissage prêt à l'emploi à base de silicate de potassium**  
**Conforme aux normes FDT 30808 Famille 1 Classe 1b1 et DIN 18363 2.4.1.**  
**Parts Organiques < 5 %.**

## 1. Utilisation/Destination

Enduit de rebouchage et d'égalisation des imperfections et des petites fissures pour les façades extérieures ou les murs intérieurs.

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

- Blanc naturel
- Ne contient aucun solvant
- Non inflammable Classe A2-s1-d0 selon EN 13501-1 Ou (M0 sur support M0)
- 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 il est appliquée et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les maçonneries
- Classement A+ très faible émission de COV
- Parfaitement adapté aux peintures minérales

### 1.1 Caractéristiques

L'enduit minéral au silicate est prêt à l'emploi, en pâte. La liaison physique entre les supports et l'enduit assure une liaison indissociable et microporeuse durable sur les supports.

## Données techniques :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	1,8 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°	11	Données techniques usine
Viscosité dynamique à 20°	≥ 12000 mPas	Données techniques usine
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O < 0,08 m (d'air)	Selon DIN EN 1062-1
Perméabilité a l'eau liquide w24	> 0.5 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	NF EN 1062-3
Granulométrie	Fine	DIN EN 13300
Classement au feu	A2 ou MO incombustible	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV	< 2 gr / litre	Chem VOC FarbV cat. A/c

## Enduit minéral (spachtel)

### 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 et 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. Ne pas enduire sur les anciens fonds peints avec d'anciennes peintures organiques, ni sur les façades en plâtre gros sans impression. Incompatible avec les supports friables directement sans consolidations préalable.

#### 2.2 Préparation des fonds à enduire :

*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 pour éliminer les micro-organismes.

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

↳ 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, si le décapage n'est pas envisagé, d'utiliser directement sur ces fonds peints nos sous couches minérales si elles sont encore bien adhérentes aux supports :

➤ **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 surfaces existantes et à venir.

➤ **Accro-quartz** (sous-couche minérale à base de quartz et de fibres)

#### 2.3 Application de l'enduit minérale **SPACHTEL**

- Application à la lisseuse ou au couteau à enduire
- Epaisseur d'application maximale par couche : 2mm.
- Nombres de couches possibles : 2
- Laisser sécher 24h entre deux couches
- En fonction de l'état du support, il est possible de maroufler dans la première couche d'enduit un voile d'armature ou des bandes de calicots en fibre de verre résistant aux milieux alcalins.

#### 2.4 Consommation :

1,8 kg / m<sup>2</sup> et par couche et par mm d'épaisseur  
La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et la technique d'application.

#### 2.5 Limite climatique :

Ne pas appliquer lorsque la température est < à 5° ou +35°  
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 sont identiques. Dans le cas contraire, vérifier s'il y a un écart important entre les lots avant l'application, et, les mélanger ensemble.

Protéger impérativement toutes les parties qui ne sont pas à enduire : 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.

L'enduit minéral Spachtel est classé comme matière non dangereuse au sens de la directive de l'UE 1999/45 ; 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 25 kg

Élimination et recyclage des emballages vides

Code de déchet : EAKV : 080112

Mise à jour : Mars 2021