



# PRIMOSIL-F : Impression minérale

(gipsgrund fein)



**BEECK ASF®**

Formulation active au silicate

Fiche technique 01/2020 (page1/2)

**Impression minérale d'intérieur pigmenté à base de silicate de potassium**  
**Conforme aux normes FDT 30808 Famille 1 Classe 1b1 et DIN 18363 2.4.1.**  
**Parts Organiques < 5 %. Travaux d'intérieur exclusivement.**

## 1. Utilisation/Destination

**Primosil F** est une impression et /ou un primaire universel minérale (version grains fin) sur tous types de supports intérieur (plafonds et murs).  
 Supports admissibles : Tous supports minéraux bruts de façon générale : plâtres, Placoplatre, plaque de *Fermacel*, enduits divers de surfacage, toiles de verre.  
 Application possible sur d'anciens fonds peint en bon état et compatibles (faire des essais préalable)

### 1.1 Caractéristiques

Impression opacifiante composée d'un liant minéral à base de quartz (silicate de potassium).  
 Le PRIMOSIL-F permet à nos peintures minérales de finition intérieur : SENSIL ; MAXOL et INSIL d'avoir une sous couche minérale compatible de qualité et universelle. Microporosité du support conservée.  
 Ne forme pas de film, laisse le support respirer.  
 Homogénéise l'absorption et évite les embus.  
 La liaison physique entre les supports et **PRIMOSIL-F** assure une minéralisation et une consolidation des fonds avant d'être impérativement recouverts par une finition de notre gamme intérieure

### Disponible en blanc exclusivement

- Existe aussi en **version GROB** (grains légèrement plus gros)
- 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 : 2gr / litre. COV decopaint, cat.A/c
- 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
- Très mat et très opacifiant (haut pouvoir couvrant)
- Classement A+ très faible émission de COV

## Données techniques \* :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	1,52 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°	10	Données technique usine
Viscosité dynamique à 20°	4000 mPas	Données technique usine
valeur W 24 (perméabilité à l'eau)	0,12 kg / (m²h½)	Selon NF EN 1062-3
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O < 0,04 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Classement au feu	A2 ou MO incombustible	EN 13501-1.DIN 4102
Grain	fin	
Résistance abrasion humide	Classe 2	
Classification COV	2 gr / litre	COV-Decopaint,cat A/a

## PRIMOSIL-F (gipsgrund-fein)

### 2. Processus de mise en œuvre

#### 2.1 Reconnaissance des supports :

Compatible avec tous les supports intérieurs traditionnels (murs et plafonds)  
Restrictions sur les bois, argiles, panneaux MDF, OSB et les efflorescences  
Adapter aux supports anciens (idem supports neufs)  
Se conformer à la norme NF P 74-201  
Le DTU 59-1 est celui de référence : Les supports seront sains, propres et secs.

#### 2.2 Préparation des fonds :

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

Éliminer les efflorescences et les cryptogames au préalable. Application d'un algide curatif et préventif BEECK si nécessaire.

↳ Sur les fonds absorbants ou farinant, l'application de notre impression régulatrice et fixante :

##### **Fixatif DL**

↳ Sur les fonds peints avec d'anciennes peintures, il est préférable de procéder au décapage ou ponçage pour avoir la plus favorable des perméabilités. Il est possible d'utiliser directement sur les fonds peints conservés notre **Fixatif DL minéral** s'ils sont encore bien adhérents aux supports avant la mise en œuvre de cette sous-couche : **Primosil Fin**

#### 2.3 Application du **PRIMOSIL-F**

**PRIMOSIL-F** : Utilisé comme impression opacifiante, elle s'applique en général au rouleau ou à la brosse et en une couche.

Pour des surfaces très friables : **prévoir Fixatif DL**  
Airless : buses de 0.79mm / 0.031 pouce et tamiser le produit avant emploi.

**PRIMOSIL existe aussi en version GROB** pour les fonds en mauvais état sur le plan esthétique.

#### 2.4 Consommation :

Sur support lisse : 0.14 l / m<sup>2</sup> par couche en impression  
Ou 7/8 m<sup>2</sup> par litre.

La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) de la dilution et de la technique d'application.  
Procéder à des essais pour déterminer exactement

#### 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 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 ensemble.

Protéger impérativement toutes les parties (verre, vitre, pierre, sols, joints, céramique, aluminium...) qui ne sont pas à peindre pour éviter des taches impossibles à éliminer

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.

Le **Primosil F** 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 : CED : 080112

Mise à jour : Janv.2020