



# Sensil plus (sensil photocatalytique)

Fiche technique 04/2021  
Page 1/2



**Peinture minérale lessivable d'intérieur double-liant de finition lisse et mate à base de silicate de potassium et de sol de silice. Assainissant naturel de l'air intérieur par photocatalyse (Élimination des odeurs et polluants). Conforme aux normes FDT 30808 Famille 1 Classe 1b1 et DIN 18363 2.4.1. Procédé unique de silicification active BEECK ASF®.**  
**Parts Organiques < 5 %.**

## 1. Utilisation/Destination

Peinture de **finition minérale lessivable** pour murs intérieurs spéciale pour espaces très sollicités.  
Supports admissibles : chaux, chaux-ciment, plâtre/chaux/ sable, brique, pierre, placo, et tous autres supports minéraux bruts de façon générale.  
S'applique aussi sur nos sous-couches de préparations ( Primosil )compatibles avec les anciens fonds peints. Mise à la teinte uniquement en pastel de classe I et II (max 20% de pigmentation pour que l'effet photocatalyse fonctionne correctement).

### 1. 1 Caractéristiques

Peinture minérale **Sensil +** additif dioxyde de titane **Beeck+P**.(12,5 litres de Sensil pour 0,25 litre de P+)  
Permet de transformer les particules polluantes et les mauvaises odeurs en substances inoffensives et inodore ; effet permanent grâce à la luminance naturelle ou artificielle.

**Sensil +** assure une protection durable des parois.  
- Pigmentation purement minérale stable aux UV

- Ne contient aucun solvant
- Non inflammable Classe A2-s1-d0 selon EN 13501-1 Ou (M0 sur support M0) et DIN 4102
- 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 à l'abrasion humide et aux frottements
- Ne modifie pas la microporosité du support sur lequel elle est appliquée et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les maçonneries
- Adapté aux chantiers d'exigence HQE (environnementales)
- Très alcaline, elle empêche naturellement le développement des micro-organismes
- Blanc et teintes pastel classe I et II du nuancier BEECK
- Grande luminosité et très mate
- Classement A+ très faible émission de COV
- Résiste aux produits ménagers et désinfectants
- Assainissement de l'air intérieur par photocatalyse

**Destiné aux espaces sollicités, privés, publics ou professionnels : écoles, cliniques, hôtels, commerces, industries alimentaire, etc...**

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	1,45 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°	11	Données techniques usine
Viscosité dynamique à 20°	5.000 mPas	Données techniques usine
Valeur W <sub>24</sub>	<1,00kg/ (m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )	EN 1062-3
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H <sub>2</sub> O< 0,01 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Resistance couleur **	Classe A1 (stable aux UV)	BFS Merkblatt Nr.26
Perméabilité a l'eau liquide (W 24)	ClasseW3 . w<1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	NF EN 1062-3
Granulométrie	Fine NBN EN 13300	DIN EN 13300
Brillance spéculaire à 85°	Très mat	DIN EN ISO 2813
Resistance abrasion humide	Classe 1 (très resistant)	DIN EN 13300. NF EN ISO 11998
Classement au feu	A2 ininflammable ou MO incombustible	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV	Maximum : 2 gr / litre	Chem VOC FarbVcat. A/c

## Sensil+ (Sensil plus)

### 2. Processus de mise en œuvre

Ajouter 0,25 litre de P+ Beeck (additif pour photocatalyse) dans 12,5 litre de Sensil Beeck pour obtenir la version **Sensil +**

#### 2.1 Reconnaissance des supports :

- Supports admissibles : enduit à base de chaux, chaux/ciment, enduit ciment, faire une impression avec **Fixatif DL ou Primosil F ou G.**

- Sur les plâtres, enduit d'intérieur de lissage à base de plâtre, Placoplatre ; fibre de verre : faire au préalable une couche de **Primosil fond fin ou grob**  
Il convient de se conformer pour les finitions au DTU 59-1 et à la norme NF P 74.201. Ils doivent être sains, propres, secs et suffisamment absorbants avant l'application de nos systèmes de finition.

#### 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.*

↳ 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 : Primosil fond fin ou grob sont les primaires adaptés à tous les supports  
➤ **Primosil fond grob** (sous-couche silicate à grains) contenant des charges minérales pour un meilleur masquage des fissures et des imperfections de surface existantes.

➤ **Fixatif DL** (fixateur minéral pour les fonds farinant)

#### 2.3 Application de la peinture minérale SENSIL+

Application possible à la brosse large et en deux couches dans tous les sens. Pour une application au rouleau prévoir un rouleau manchon pour phase aqueuse en polyester tissé à fibre courte (13mm), large (mini 180mm). Éviter les superpositions et les chevauchements et privilégier les surfaces de travail en une seule étape. **Ne pas réchampir à l'avance.** Éviter les reprises au rouleau :

(Application par pochonnage discret)

Privilégier le travail sans reprise et mouillé sur mouillé  
**Dilution à prévoir** de 10 à 20% en première couche avec le diluant Fixatif DL.

✳ Ne pas diluer directement avec de l'eau

#### 2.4 Consommation :

Sur support lisse : 0.13 l / m<sup>2</sup> et par couche. (7/8m<sup>2</sup> par litre)  
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%.  
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.

**SENSIL +** est classé 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 : Avril 2021**