



Sensil (sensil)

Fiche technique 01/2021
Page 1/2



Peinture minérale lessivable d'intérieur double-liant de finition lisse et mate à base de silicate de potassium et sol de silice. Conforme aux normes FDT 30808 Famille 1 Classe 1b1 et DIN 18363 2.4.1. Procédé unique de silicification active BEECK ASF®.
AFNOR : NFT 36 005 famille 1 classe 1b1. 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-plâtre, et tous autres supports minéraux bruts de façon générale.

S'applique idéalement sur nos sous-couches de préparations (**Primosil**).

Compatibles (sous conditions) avec les anciens fonds peints. Mise à la teinte uniquement en pastel de classe I et II (max 20% de pigmentation).

1. 1 Caractéristiques

Peinture composée de charges minérales fines, d'un liant minéral à base de quartz (silicate de potassium) et de pigments minéraux (teintes pastel uniquement) Ne forme pas de film sur le support.

La liaison physique entre les supports et la finition **Sensil** assure une protection durable des parois.

Aucun risque de perte de teinte en raison d'utilisation de pigmentation purement minérale.

- Ne contient aucun solvant ni plastifiant.
- 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 pastel Groupe 1 et 2 (pas de teinte forte : risque de perdre son efficacité et caractéristique lessivable)**
- Grande luminosité et très mate
- Classement A+ très faible émission de COV
- Résiste aux produits ménagers et désinfectants
- Ajout de l'additif **P+BEECK** pour effet photo-catalytique. *SENSIL devient SENSIL + avec cet additif*

Données techniques* :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité à 20°	1,45 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH à 20°	11	Données techniques usine
Viscosité dynamique à 20°	5.000 mPas	Données techniques usine
Valeur W ₂₄	<1,00kg/ (m ² h ^{1/2})	EN 1062-3
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H ₂ O < 0,01 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Résistance couleur **	Classe A1 (stable aux UV)	BFS Merkblatt Nr.26
Perméabilité à l'eau liquide (W 24)	Classe W3 . w < 1 kg/m ² .h ^{0.5}	NF EN 1062-3
Granulométrie	Fine NBN EN 13300	DIN EN 13300
Brillance spéculaire à 85°	Très mat	DIN EN ISO 2813
Résistance abrasion humide	Classe 1 (très résistant) lessivable	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)

2. Processus de mise en œuvre

2.1 Reconnaissance des supports :

-Supports admissibles : enduit à base de chaux, chaux/ciment ; enduit ciment, faire un fixateur de fond **Fixatif DL** pour fixer les fonds.

-Sur les plâtres, enduit d'intérieur de lissage à base de plâtre, Placoplatre ; fibre de verre : application du primaire Primosil F ou G après l'impression fixatif DL. 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 ou Primosil fond fin** (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, mais aussi une bonne uniformisation (page blanche).
➤ **Fixatif DL** (fixateur minéral à double liant)

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). Eviter les superpositions et les chevauchements et privilégier les surfaces de travail en une seule étape. **Ne pas réchampir à l'avance.** Eviter les reprises au rouleau (Privilégier le 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.

(à l'airless : buses de 0,79mm / 0,031 pouce)

❗ Ne pas diluer avec de l'eau

2.4 Consommation :

Sur support lisse : 0.13 l / m² et par couche. (7/8m² 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 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.

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 : JANV 2021