



Sensil San (Sensil d'assainissement)

Fiche technique 01/2021

Page 1/2



Peinture minérale unique écologique, d'intérieure, comprenant un liant antiseptique au lithium. Triple-liant, à base de silicate de potassium, sol de silice et silicate de lithium. Conforme aux normes FDT 36 005 Famille 1 Classe 1b1 et DIN 18363 2.4.1. Procédé unique de silicification active BEECK ASF®. Parts Organiques < 5 %. Aspect naturel très mat et lisse. LESSIVABLE.

1. Utilisation/Destination

Peinture de finition assainissante, hygiénisante et lessivable pour murs et plafonds d'intérieurs. **Norme NF EN 13 300. En rajoutant l'additif P+,** cette peinture devient également dépolluante et contribue à augmenter la qualité de l'air intérieur.

Supports admissibles : chaux, chaux-ciment, plâtre/chaux/ sable, brique, pierre, placoplâtre, et tous les autres supports minéraux bruts de façon générale. S'applique aussi sur nos sous-couches de préparations 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

La peinture d'assainissement minérale **Sensil SAN** devient dépolluante grâce à l'ajout de l'additif dioxyde de titane **P+ Beeck**. (12,5 litres de Sensil SAN pour 0,25 litre de P+); ceci permet de transformer les particules polluantes et les mauvaises odeurs en substances inoffensives et inodores ; effet permanent grâce à la luminance naturelle ou artificielle **Sensil SAN** assure une protection contre les moisissures.

- Pigmentation purement minérale

Stoppe toutes formes de prolifération de moisissures, micro-organismes et contaminations fongiques sur les parois et plafonds intérieurs. Les spores contiennent des substances actives irritantes (β -(1,3-) glucane), qui réduisent les défenses immunitaires.

- 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.
- Adaptée aux chantiers d'exigence HQE (environnementales).
- Très alcaline, elle empêche naturellement le développement des micro-organismes. Adaptée aux contacts alimentaires.
- 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.

Les champignons microscopiques causent des toxico-infections (mycotoxines), par inhalations répétées des spores de moisissure : Urticaire, Rhume des foins, asthmes, eczémas...

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 W24	<1,00kg/ (m ² h ^{1/2})	EN 1062-3
Perméabilité à la vapeur d'eau	Valeur Sd (H2O < 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)	DIN EN 13300. NF EN ISO 11998
Classement au feu	A2 S1 D0 (inflammable)	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV	Maximum : 2 gr / litre	Chem VOC FarbVcat. A/c

Sensil San (Sensil d'assainissement)

2. Processus de mise en œuvre.

Ajouter 0,25 litre de P+ Beeck (additif pour photocatalyse) dans 12,5 litres de Sensil San Beeck pour obtenir la version **Sensil SAN** photo catalytique.

2.1 Reconnaissance des supports :

- Supports admissibles : enduit à base de chaux, chaux/ciment, enduit ciment, faire une impression Fixatif DL en fonction de la porosité.
- Sur les plâtres, enduit d'intérieur de lissage à base de plâtre, placoplatre ; fibre de verre : application conseillée du **Fixatif DL** et ensuite la sous couche **PRIMOSIL Fin ou Grob**: Faire des essais de validation pour optimiser le rendement et le résultat. 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 :

Éliminer les moisissures avec une solution aqueuse au peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée H₂O₂). 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 :

- **FIXATIF DL** (fixateur pour les fonds farinant).
- **PRIMOSIL fin ou grob** sont les primaires adaptés à tous les supports anciens peints ou non.

2.3 Application : peinture minérale SENSIL SAN

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. 2^{ème} couche non diluée. (à l'airless : buses de 0,79mm / 0,031 pouce).

✳ Ne pas diluer directement avec de l'eau.

La formulation unique de cette peinture minérale contient une texture capillaire régulatrice d'humidité à base de silicate de potassium au lithium antiseptique. Elle est dépourvue de tous nutriments (généralement contenus dans les peintures classiques) qui permettent les développements des micro-organismes.

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 protection 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 SAN 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.

Ed. Janvier 2021

La peinture SENSIL SAN peut être employée sans l'ajout de P+ si l'effet dépolluant n'est pas nécessaire dans le lieu où elle est mise en œuvre.