



Sensil SAN

Peinture à double liant sol-silicate à action silicifiante, conforme à la norme VOB/C DIN 18363 2.4.1., destinée aux espaces intérieurs qui sont exposés au risque de moisissure. Performante sur le plan de la physique du bâtiment et salubre pour l'habitat grâce une prophylaxie quintuple contre les moisissures

BEECK FSA®
Formule à Silicification Active

1. Propriétés du produit

Peinture au silicate pour intérieur à haute diffusivité et formulation active BEECK FSA® pour les surfaces intérieures présentant un risque de moisissure, telles que les cuisines, les salles d'eau, les entrepôts, les locaux de production et les caves, y compris la rénovation des bâtiments anciens et l'entretien des monuments historiques. Idéale sur les enduits à la chaux et au ciment, les enduits de rénovation, le béton et le silicate de calcium. Par silicification, on obtient une unité microporeuse indissociablement liée au support et présentant des propriétés physiques de construction optimales.

Sensil SAN BEECK lutte contre les moisissures de cinq façons :

- 1) structure régulatrice d'humidité et à effet capillaire ;
- 2) alcalinité élevée ;
- 3) silicate de lithium comme antiseptique minéral ;
- 4) effet protecteur photocatalytique ;
- 5) les micro-organismes sont privés de substrat nutritif.

En tant que système de revêtement de peinture silicifiante, Sensil SAN BEECK soutient toutes les mesures de lutte contre les infestations de moisissures, telles que l'assèchement des murs des bâtiments et l'élimination de l'humidité de l'air ambiant. Les lacunes importantes en matière de physique du bâtiment et/ou d'hygiène des locaux ne peuvent pas être corrigées uniquement par le choix du système de revêtement.

1.1. Composition

- Silicate de potassium purement minéral, sol de silice, silicate de lithium, photocatalyseurs minéraux
- Pigments minéraux stables à la lumière et d'origine naturelle
- Part organique < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Sans solvant, pauvre en émissions et en COV
- Sans additifs tels que des biocides organiques de synthèse, des fongicides et des agents de conservation

1.2. Propriétés techniques

1.2.1. Aperçu

- Utilisation à l'intérieur
- Formulation à Silicification Active BEECK FSA®
- Résistance maximale à l'abrasion humide (classe 1), pouvoir couvrant maximal (classe 1)
- L'action anti-moisissure est obtenue sans ajout d'additifs fongicides organiques de synthèse
- Actif sur le plan photocatalytique vis-à-vis des substances organiques telles que :
 - les dépôts de saleté
 - les polluants atmosphériques
 - les particules odorantes
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau et au CO₂, tendance réduite à la formation de condensation
- Ininflammable
- Ne forme pas de film, n'est pas thermoplastique, ne contient aucun plastifiant, ne cause pas la formation de buée
- Finition matte-minérale soyeuse avec une pigmentation minérale résistante à la lumière
- Résiste aux produits de nettoyage et de désinfection courants
- Une alternative écologique aux peintures anti-moisissure contenant des substances toxiques

1.2.2. Paramètres importants en matière de physique du bâtiment*

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité 20°C:	1,42 kg / L	
Valeur du pH 20°C:	11	
Viscosité dynam. 20°C:	6.500 mPas	
Valeur W ₂₄ :	> 1,00 kg / (m ² h ^{1/2})	NBN EN 1062-3
Valeur s _d (H ₂ O):	0,01 m	NBN EN 1062-1
Pouvoir couvrant / contraste**:	classe 1	NBN EN 13300
Résistance à l'abrasion humide:	classe 1	NBN EN 13300
Brillance à 85°C:	mat terne	NBN EN ISO 2813
Classe de résistance au feu:	A2 ininflammable	NBN EN 13501-1, DIN 4102
Teneur en COV (max.):	2 g / L	COV-Decopaint, cat. A / a

* valable pour le blanc | ** valable pour un rendement de 6m²/l

1.2.3. Couleurs

- Blanc et blancs anciens
- Mise en teinte en tons pastel (GPI uniquement) sous conditions (voir tarif)



Sensil SAN

2. Utilisation

2.1. Exigences relatives au support

- Le support doit être propre, sec, solide et résistant, résistant aux alcalis, stable à la saponification et exempt de substances susceptibles de provoquer des efflorescences, des colorations ou séparatrices.
- Les supports qui conviennent doivent être poreux, absorbants, mats, minéraux ou légèrement modifiés par des composés organiques, présentant une bonne résistance à l'abrasion et à l'eau.
- Désinfecter et nettoyer correctement les supports atteints de moisissures. Éliminer en profondeur la saleté, les traces de champignons, les taches de moisissure, etc. ; blanchir si nécessaire. Le cas échéant, respecter les consignes de sécurité relatives à la manipulation de produits chimiques et aux supports contaminés par des spores ; porter un équipement de protection. Faire appel à des professionnels pour l'élimination des moisissures en cas d'infestation étendue.
- La protection optimale est offerte lorsque Sensil SAN BEECK est appliqué sur les enduits frais à base de chaux, de chaux-ciment ou de rénovation, ainsi que sur le silicate de calcium ; dans ce cas, on crée avec le support un ensemble régulateur d'humidité à capillarité active, doté d'une grande capacité d'absorption et d'un réservoir d'alcalinité.
- En cas d'enduit neuf, veiller à respecter les délais de prise, de séchage et de durcissement.
- Réparer soigneusement les éclats et les défauts en utilisant un matériau de même nature et de même structure.
- Réparer les supports fissurés selon les techniques d'enduisage. Recouvrir les supports mixtes et les zones ponctuellement rebouchées sur toute la surface à l'aide d'un treillis en fibre de verre ou d'un enduit afin d'obtenir un support de peinture uniforme. En présence de défauts de texture plus fins, appliquer sur toute la surface le Remplisseur au quartz BEECK ou le Primogypse grob BEECK.
- Recouvrir l'ensemble de la surface des supports critiques, lisses ou contenant du gypse, selon les besoins, avec le Primaire d'accrochage fin/grob BEECK ou le Primogypse fin/grob BEECK, réaliser un échantillon.
- Sur les surfaces où l'aspect esthétique est primordial, veillez à ce que les supports soient uniformes et à ce que la pose soit soignée.

2.2. Info brève sur le schéma standard

- Appliquer deux couches de Sensil SAN BEECK.
- Diluer Sensil SAN BEECK avec SOL-Fixatif BEECK pour obtenir la consistance optimale en fonction du support et de l'application.
- Sur les supports contenant du gypse, appliquer une couche de fond avec Primogypse fin/grob BEECK.

2.3. Supports et traitement de préparation

- **Enduit de chaux (Plc/CSII), enduit de chaux-ciment (PII), enduit de ciment (PIII), enduits assainissant, silicate de calcium :**
Contrôler le séchage et la solidité de l'enduit. Éliminer la peau de frittage des enduits de chaux massifs avec le Corrosif liquide BEECK ou en ponçant ; ne pas corroder les enduits en couche mince. Enduire les panneaux de silicate de calcium sur toute la surface et dans le respect du système. Apprêter les supports friables ou fortement absorbants avec SOL-Fixatif BEECK.
- **Enduit de plâtre, enduit de plâtre et de chaux, stuc, plaques de plâtre :**
Dans le cas des plaques de plâtre, veiller à ce qu'elles soient posées dans les règles de l'art et à ce que la qualité de surface et les tolérances de planéité requises soient respectées, compte tenu des conditions spécifiques du chantier et de l'éclairage en lumière rasante données sur le site et conformément aux bonnes pratiques. Appliquer une couche d'apprêt avec Primogypse fin BEECK, ou bien utiliser un treillis en fibre de verre. Appliquer une couche de Primogypse fin BEECK sur les enduits de plâtre et les stucs. Éviter les supports en plâtre dans les zones exposées au risque de moisissure.
- **Brique silico-calcaire, brique, brique de ciment, argile :**
Appliquer une couche d'apprêt avec SOL-Fixatif BEECK sur les supports absorbants.
Poncer les briques de clinker et les carreaux de céramique si nécessaire, puis appliquer une couche d'apprêt avec le Primaire d'accrochage fin/grob BEECK si nécessaire.
Laisser sécher l'argile jusqu'à ce qu'elle atteigne un taux d'humidité ambiant.
- **Béton :**
Nettoyer soigneusement le béton avec le Déshuileur BEECK afin d'éliminer les agents de séparation, en respectant les indications du fabricant, et rincer à l'eau claire. S'assurer de la mouillabilité du support en l'aspergeant d'eau. Apprêter les supports absorbants avec SOL-Fixatif BEECK.
- **Fibre de verre :**
Veillez à ce que le collage soit uniforme sur toute la surface, y compris au niveau des joints. Convient aux papiers peints en fibre de verre, mais pas aux papiers peints en vinyle. Les papiers peints en fibre de verre et les papiers peints ingrain ne sont pas adaptés aux zones exposées à la moisissure en raison du risque de prolifération bactérienne.
- **Anciennes peintures :**
Brosser totalement les anciennes peintures minérales. Si la surface est crayeuse, la solidifier avec SOL-Fixatif BEECK.
Nettoyer les anciennes couches de peinture mates et bien adhérentes à base de résine synthétique ; si nécessaire, appliquer une couche d'apprêt avec Primogypse BEECK.



Sensil SAN

Éliminer complètement les laques, les peintures au latex et les peintures brillantes à base de résine synthétique. Effectuer des essais sur les supports critiques. Les peintures filmogènes ne conviennent pas aux zones exposées au risque de moisissure et doivent être éliminées.

- **Les supports inadaptés** sont les supports moins stables, efflorescents, organiques, saponifiables ou ne résistant pas aux alcalis, p. ex. les matériaux à base de bois (MDF, OSB), les peintures au latex et les matières synthétiques.
- **Les supports défectueux** exigent une approche différenciée. Faites attention au risque de coloration, par exemple sur les plaques de plâtre : effectuez un essai préalable et appliquez une couche d'apprêt isolant si nécessaire. Recouvrez les murs de cave exposés au sel et à l'humidité, etc., avec un enduit d'assainissement ou un revêtement approprié en plaques de silicate de calcium. Assainissez les surfaces atteintes de moisissures comme décrit au point 2.1.

2.4. Instructions de mise en œuvre

2.4.1. Instructions générales

Vérifier l'aptitude du support comme requis (voir 2.1 et 2.3). Examiner le pouvoir absorbant, la solidité et la structure des substrats respectifs. Faire un essai sur les surfaces ayant de hautes exigences esthétiques. Confier le travail à des personnes qualifiées et appliquer sans interruption.

- Couvrir soigneusement les surfaces ne devant pas être traitées - en particulier le verre, la céramique, les appuis de fenêtres, les joints de dilatation, les laquages et l'Eloxal - et les protéger contre les projections.
- Prévoir un équipement de protection individuelle.
- Peindre les surfaces fermées uniquement avec des produits provenant d'un même lot de fabrication. Si ce n'est pas possible, mélanger les pots entre eux avant l'application.
- Éliminer les éventuelles particules durcies ayant pu se former sur le bord ou le couvercle du pot pendant le transport avant de mélanger.
- Remuer soigneusement Sensil SAN BEECK avant l'emploi avec un mélangeur électrique.
- Ajouter du SOL-Fixatif BEECK pour obtenir la viscosité d'application optimale.
- Température ambiante et du support pendant la mise en œuvre : minimum +12°C.
- Temps de séchage : minimum 12 heures entre les couches.

2.4.2. Application

Avec un rouleau, une brosse ou un pistolet airless. Appliquer le produit en couches fines, sans chevauchement et de manière uniforme, en croisant les passes, sur des surfaces fermées et en une seule opération ininterrompue.

- **Au rouleau ou à la brosse :**
 - Utiliser des brosses et des rouleaux donnant un fini uniforme.
 - Éviter les cernes de rouleau et les chevauchements, ne pas recouvrir les zones ayant déjà commencé à sécher.
 - Appliquez Sensil SAN BEECK au rouleau, puis étalez uniformément et travaillez la texture « humide sur humide » par mouvements rapides, en évitant les bords marqués et les traces de rouleau. Travaillez à deux sur les grandes surfaces. Estompez les bords en les fondant « humide sur humide » avec le reste de la surface.
 - Pour une surface brossée, étaler sans direction particulière, p. ex. avec la Brosse pour peintures minérales ou la Brosse ovale BEECK.
 - Couches de peinture :
 1. *Couche de base* : diluer avec max. 10 % de SOL-Fixatif BEECK pour ajuster la consistance.
 2. *Couche finale* : au plus tôt après 12 heures en diluant avec env. 5 % de SOL-Fixatif BEECK.
- **Au pistolet (airless) :**
 - Buse : 0,79 mm / 0,031 pouce
 - Toujours tamiser le produit avant l'emploi.
 - Diluer avec env. 5 % de SOL-Fixatif BEECK
 - Appliquer en couche fine et uniforme ; si nécessaire, lisser à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau pour obtenir un résultat homogène.

3. Consommation et conditionnements

Sur les supports ayant un pouvoir absorbant normal, la consommation de Sensil SAN BEECK est d'environ 0,15 – 0,17 L par m² et par passage. Déterminer les écarts de consommation dus au support en procédant à un essai sur l'objet, en particulier sur les surfaces très lisses ou très rugueuses.

Tailles des pots : 1 L / 5 L / 12,5 L

4. Nettoyage

Nettoyer soigneusement le matériel, les outils et les vêtements immédiatement avec de l'eau.

5. Stockage

Au frais et à l'abri du gel, se conserve pendant 12 mois au minimum.

6. Indication de danger, instructions de sécurité et élimination

Consulter la fiche de données de sécurité CE, disponible sur demande. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter une protection des yeux/du visage. Le produit est alcalin. Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards et les poussières. Couvrir soigneusement les zones environnantes, nettoyer



Sensil SAN

immédiatement les éclaboussures à l'eau. Eliminer les résidus et les récipients vides conformément aux prescriptions légales.

Code de déchets CED: 080112

7. Déclaration

Ces informations techniques ont pour but de vous conseiller sur la base de nos connaissances et de notre expérience pratique. Toutes ces indications sont fournies à titre indicatif. Elles ne dispensent pas l'applicateur de vérifier lui-même l'adéquation du produit et la méthode d'application en fonction du support. Sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement du produit. L'utilisation de pâtes de teinte, de diluants, d'apprêts, etc. n'appartenant pas à notre système est interdite. Vérifier les teintes avant l'application. La publication d'une nouvelle édition rend automatiquement caduque la présente fiche technique. Les informations figurant dans les fiches de données de sécurité CE dans leur version actuelle font foi pour la classification selon la réglementation sur les substances dangereuses, l'élimination, etc.