



Silolin bois (beeck oleith)

Fiche technique 02/2023



Peinture minérale mate de finition et de protection pour les façades en BOIS de classe 3b
Finition lisse et mate composée de deux liants : Silicate de potassium / Huile de lin.
Teinte stable aux UV et garantie sans écaillage.

1. Utilisation/Destination

Peinture de finition minérale (Silicate de potassium et Huile de lin) pour la finition sur les boiseries extérieures ou intérieures. Aspect mat minérale.

Appliquer le SILOLIN FONDO en première couche.

Supports admissibles : bois brut et sec, de bonne imprégnabilité, et dépourvu si possible d'anciennes peintures, de densité inférieure à 0,65 de types **bois tendre** : Pin Sylvestre, Peuplier, Red Cedar, Okoumé, Aulne sec Mélèze, Douglas.

Ainsi que sur **bois léger** : Sapin du nord, Epicéa, Frêne, Noyer, Bossé

Sur les anciens fonds peints en alkyde ou HDL anciens, prévoir le primaire SILOLIN FONDO

1. 1 Caractéristiques

Peinture de protection composée de charges minérales fines, d'un liant minéral à base de quartz (silicate de potassium) combiné avec des huiles de lin standolies végétales qui ont une grande faculté de pénétration, et des pigments minéraux parfaitement stables aux UV pour les mises en teintes.

Diluable à l'eau. Peu odorante, COV faible.

La liaison physique entre les supports et la finition assurent une protection durable des bardages bois.

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

- Classes des bois selon NF EN 335/B50 100 classe 3b.
- Ne contient aucun solvant d'origine organique.
- 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 : 1 gr / litre.
- Grande résistance sur les façades en bardage bois soumises aux pollutions atmosphériques et aux UV importants.
- **Ne modifie pas la microporosité du support sur lequel elle est appliquée et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les boiseries.**
- Adaptée aux chantiers d'exigence HQE (environnementales).
- Très alcaline, elle empêche naturellement le développement des micro-organismes.
- 200 teintes minérales
- Grande luminosité et très mate.
- Classement A+ très faible émission de COV.
- Renforce la stabilité et ignifuge le bois.
- Recouvrable sans limite et sans ponçage avec Silolin.

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité à 20°	1,40 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH à 20°	11	Données techniques usine
Viscosité dynamique à 20°	4.500 mPas	Données techniques usine
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O < 0,1 m (d'air)	NBN EN ISO 7783-2
Résistance couleur **	Classe A1	BFS Merkblatt Nr.26
Perméabilité à l'eau liquide (24h)	Classe W3 . w<0.8 kg/m ² .h ^{0.5}	NF EN 1062-3
Granulométrie	Fine	DIN EN 13300
Brillance spéculaire à 85°	mat (<10)	DIN EN ISO 2813
Resistance abrasion humide	Classe 3	DIN EN 13300. NF EN ISO 11998
Classement au feu	A2 ou MO incombustible	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV	1gr / litre	Chem VOC FarbV cat. A/d

Valeurs variable en fonctions des teintes *

Silolin bois (beeck oleith)

2. Processus de mise en œuvre

2.1 Reconnaissance des supports :

Supports admissibles : Tous types de bois de la famille des conifères : Sapin, Epicéa, Pin, Mélèze, douglas.

Boiseries stables et bardages correctement fixés.

Il convient de préparer correctement le bois selon l'état en conformité avec le 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.

En cas de doute sur l'état des fonds, prévoir le primaire Silolin Fondo surtout sur les anciens fonds déjà peints antérieurement avec des alkydes ou anciennes peintures à l'huile.

2.2 Préparation des fonds à peindre :

En fonction des supports ;

Idéalement il est judicieux d'appliquer le primaire Silolin fondo sur les deux faces du bardage avant la mise en place sur la façade.

-Nettoyer les salissures grasses de surface sans agresser les supports à l'aide de nettoyant adapté à PH neutre. (Fongicide Beeck préalable si le support est exposé aux micro-organismes végétales)

Dégrisage de surfaces : utilisation d'un nettoyant adapté pour éliminer les souillures liées aux intempéries, les traces tanniques, les moisissures, la rouille, les traces résiduelles de sulfates de fer.

Dégrisage de profondeur : utilisation d'un nettoyant à base d'acide oxalique, adapté pour éliminer les bois noircis à cause d'une protection non adaptée sous l'effet des cycles eau/UV.

Décapage si nécessaire : utilisation d'un décapant sans solvant, gélifié et adapté pour permettre d'éliminer les lasures, les huiles, les cires, les vernis, et toutes sorte de peintures antérieures à liant gras : alkydes et glycérophthaliques.

Utilisation du SILOLIN FONDO bois sur les supports qui ne sont pas décapés ; toujours faire des essais avant de peindre l'ensemble du chantier. Prendre contact avec nos services techniques pour obtenir des conseils.

2.3 Application de la finition minérale SILOLIN

S'applique en général à la brosse large et en deux couches dans tous les sens. Pour une application au rouleau prévoir un rouleau large et de diamètre important. Éviter les superpositions et chevauchements.

Recouvrable après 24 heures ; pour les façades sud et ouest ; prévoir au minimum deux couches de finition

2.4 Consommation :

Sur bardage brut : 0.1 / m² et par couche ou 10 m² / litre
La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et la technique d'application.

2.5 Limite d'application et climatique :

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales non protégées.
Ne pas appliquer sur des boiseries mobiles et fonds douteux.
Ne pas appliquer lorsque la température est < à 10°.

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.

Poncer, grenailier ou remplacer les parties de bois friables, usées, brûlées par le soleil à l'exception du duramen.

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 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

Consulter la FDS.

Conserver hors de la portée des enfants.

Éviter le contact avec la peau et les yeux ; porter des lunettes de protection/protection du visage.

Nettoyage des outils et des vêtements sales avec de l'eau le plus rapidement possible.

Contient du 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate, pouvant provoquer des réactions allergiques.

Ne pas inhaler les vapeurs, les brouillards et les fumées.

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 10 litres

Élimination et recyclage des emballages vides

Code de déchet : EAKV : 080112