



Silolin bois fondo (beeck oleith deck)

Fiche technique 02/2023

Primaire bois à base de Standolies d'huile de lin et de liant silicate hautement microporeux
Aspect lisse composée de deux liants : Silicate de potassium / Huile de lin.
Recouvrable par le Silolin bois finition teinté.

1. Utilisation/Destination

Primaire ou couche de fond (Silicate de potassium et Huile de lin) pour la préparation sur les boiseries **extérieures ou intérieures**. Application possible sur les anciens fonds alkydes ou à base d'huile, en bon état et cohésif.

Supports admissibles : bois brut et sec, de bonne imprégnabilité, et dépourvu si possible d'anciennes peintures en mauvais état. Idéal pour bois tendre : Pin Sylvestre, Peuplier, Red Cedar, Okoumé, Aulne sec Mélèze, Douglas.

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

1. 1 Caractéristiques

Primaire 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,

Diluant sur demande. Peu odorante, COV faible.
La liaison physique entre les supports et la finition assurent une protection durable des bardages bois.

- 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 il est appliqué et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les boiseries.**
- Adaptée aux chantiers d'exigence HQE (environnementales).
- Très alcalin, empêche naturellement le développement des micro-organismes.
- Pré-teintable sur site en rajoutant maximum 8% de finition
- Renforce la stabilité et ignifuge le bois.
- Recouvrable sans limite et sans ponçage avec Silolin finition.

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité à 20°	1,02 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
Viscosité dynamique à 20°	Coupe consistométrique +/- 36s 3mm	ISO 2431
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O < 0,5 m (d'air)	NBN EN ISO 7783-2
Résistance couleur **	Non concerné	BFS Merkblatt Nr.26
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
Point de combustion	61°	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV max	400 gr / litre	Chem VOC FarbV cat. A/d

Valeurs variables en fonctions des teintes *

Silolin fond bois (beeck oleith deck)

2. Processus de mise en œuvre

2.1 Reconnaissance des supports :

Supports admissibles : Tout types de bois de la famille des conifères : Sapin, Epicéa, Pin, Mélèze, douglas.
Boiseries stables et bardages correctement fixés.
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.
S'assurer que les boiseries sont stables dimensionnellement et d'épaisseur suffisantes pour résister mécaniquement aux intempéries.
Non conçu pour les mobiliers de jardin.

2.2 Préparation des fonds à peindre :

Idéalement il est judicieux d'appliquer le primaire Silolin fondo sur les deux faces du bardage avant la pose de ceux-ci en 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.
Déglacage : utilisation d'un nettoyant adapté pour permettre une bonne pénétration de la finition sur des bois durs à pores fermés, et rinçage avec pression de maxi 50 bar pour ne pas endommager les bois.
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 antécédentes à liant gras type alkydes et glycérophthaliques.

L'utilisation du SILOLIN FONDO bois directement sur les supports qui ne sont pas décapés est possible, mais il faut toujours faire des essais avant de peindre l'ensemble du chantier.

2.3 Application du SILOLIN FONDO

S'applique en général à la brosse ou rouleau. Pour . Éviter les superpositions et chevauchements.

2.4 Consommation :

Sur bardage brut : 0.1 / m² et par couche ou 10 m² / litre. Dilution avec 3% max (diluant Beeck)

Recouvrable après 48 heures ; pour les façades sud et Ouest ; prévoir au minimum deux couches de finition.

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 sur des zones de contact avec la terre.
Ne pas appliquer lorsque la température est < à 10°.
Hydrométrie de l'air 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.
Humidité maximale des conifères : 15%
Poncer, grenailler 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...
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.
Ne pas être en 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.
Nuisible pour les organismes aquatiques (à long terme)
Contient du 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate, pouvant provoquer des réactions allergiques et huile d'orange.
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 2.5 litres et de 10 litres
Élimination et recyclage des emballages vides
Code de déchet : EAKV : 080112