



Peintolin bois émulsion

(beeck oleith émulsion)

Fiche technique 09/2026 page 1/2

Peinture mate de finition et de protection par imprégnation pour colombages, bardages et façades en bois de classe 3.1 et 3.2. Composée d'huile de lin en émulsion, d'huiles pures végétales, et de pigments minéraux stables aux UV. Conforme à la norme AFNOR NFT 36-005 Famille 1 classe 2a et norme Europe : EN 71.3

1. Utilisation/Destination : intérieur ou extérieur

Peinture de finition mate pour le bois (Huile de lin en émulsion), pour boiseries fixes en extérieures ou intérieures. Aspect mat profond. Sur boiserie brute ou neuve, appliquer le **Peintolin fondo aqua** en première couche.

Supports admissibles : bois brut et sec, de bonne pénétrabilité, et dépourvu si possible d'anciennes peintures, de densité inférieure à 0,65 de types bois tendre conifères résineux: Pin, Sapin, Mélèze, Douglas, Cèdre (Red cedar), et types bois tendre feuillus: Peuplier, Chêne, Tilleul, Aulne et Bouleau. Sur les anciens fonds peints, prévoir un ponçage, et faire des essais au préalable.

Sur les anciens fonds peints (alkyde ou HDL anciens), prévoir le primaire **Peintolin fondo**.

Impérativement faire des essais avant validation finale.

1.1 Caractéristiques

Peinture de protection imprégnante, composée de charges minérales fines, d'un liant HDL standolisé en émulsion combiné avec des huiles 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 très faible.

La liaison physique entre les fibres et la finition assure une protection durable des bardages bois. Aucun risque de perte de teinte en raison d'utilisation des pigmentations purement minérales.

- Classes des bois selon NF EN 335/B50 100 classe 3.1 & 3.2.
- Ne contient aucun solvant d'origine organique.
- Dilution et nettoyage : eau
- 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 micro-porosité du support sur lequel elle est appliquée et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les boiseries.**
- Adaptée aux chantiers d'exigences HQE (environnementales).
- Très alcaline, elle empêche naturellement le développement des micro-organismes.
- 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.
- 200 teintes standards (nuancier Beeck).
- Couleur rouge suède = rouge oxyde de Beeck.

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/m².h ^{0.5}	NF EN 1062-3
Granulométrie	Fine	DIN EN 13300
Brillance spéculaire à 85°	mat (<10)	DIN EN ISO 2813
Résistance abrasion humide	Classe 3	DIN EN 13300. NF EN ISO 11998
Classement au feu	A2	EN 13501-1. DIN 4102
Classification COV	1gr / litre	Chem VOC FarbV cat. A/d

Valeurs variables en fonctions des teintes *

Peintolin bois

émulsion (beeck oleith émulsion)

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, Chêne et bois tendres types Frêne, Noyer, Peuplier...

Boiseries fixes et bardages, conforme à la norme française NF B 50-105-3, et correctement fixés (tenant compte du DTU 41.2 sur les mises en œuvre stables et durables).

Il convient de préparer correctement le support selon l'état en conformité avec le DTU 59/1 et à la norme NF P 74.201-1 & 2.

Les fonds doivent être sains, propres, secs et suffisamment absorbants avant l'application de nos systèmes de finition.

Lorsqu'il reste des anciens fonds, faire un test au chiffon imbibé d'alcool à brûler ; si l'alcool détrempe les anciens fonds restants, il sera nécessaire de décaper. Sur les bois exsudant les corps gras, ou saignant, il sera nécessaire de dégraisser au diluant synthétique ou avec Beeck nettoyant HDL (lackverdünner).

En cas de doute sur l'état des fonds, prévoir le primaire Peintolin fondo aqua sur les bois bruts, ou Beeckoprim (vorstreichfarbe) sur les anciens fonds déjà peints antérieurement avec des alkydes ou anciennes peintures à l'huile. (toujours faire des essais au préalable).

2.2 Préparation des fonds à peindre

En fonction des supports

Idéalement il est recommandé d'appliquer le primaire Peintolin fondo émulsion 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 sortes de peintures antérieures à liant gras : huiles et glycérophthaliques. Élimination préalable des résines qui ne sont en aucun cas compatible avec le système Peintolin finition émulsion. **Toujours faire des essais avant de mettre en œuvre l'ensemble du chantier. Prendre contact avec nos services techniques pour obtenir des conseils.**

2.3 Application de la finition Peintolin : 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. 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 restrictions climatiques

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales non protégées. Ne pas appliquer sur des boiseries mobiles et fonds douteux.

Pour les boiseries mobiles ou sollicitées mécaniquement (types fenêtres, portes, meubles de jardin, charpentes); prévoir plutôt des finitions HDL de Beeck plus souples.

Ne pas appliquer sur des bois humides (maxi 15%) Appliquer lorsque les températures sont entre +5° et +35° Hygrométrie maximale de l'air : 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.

Les fendillements, l'émergence des trous et nœuds et les détériorations naturelles des boiseries ne constituent aucun motif de réclamation qui entraînerait la dégradation du Peintolin.

2.6 Précautions 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, sol, joint, céramique, aluminium.

Fournir des équipements de protections individuels (Lunettes, gants). Se protéger la peau et 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, protéger le visage.

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

Contient des composants, pouvant provoquer des réactions allergiques.

Les chiffons et pots usagés doivent être contenus dans des receveurs fermés et ininflammables, avant de les éliminer en toute sécurité.

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

Seau plastique de 5 litres et de 10 litres.

Élimination et recyclage des emballages vides.

Code de déchet : EAKV : 080112

Code SIG : Ö90

Fiche technique septembre 2026