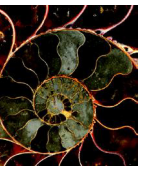

Peintolin fondo

(ölgrund aqua)
Fiche technique 09/2026 page 1/2

Primaire HDL micro-poreux par imprégnation pour colombages, bardages et façades en bois de classe 3.1 et 3.2. Aspect mat. Composé d'huile de lin en émulsion, d'huiles pures végétales. Non filmogène. Conforme à la norme AFNOR NFT 36-005 Famille 1 classe 2a et norme Europe: EN 71.3

1. Utilisation/Destination : intérieur ou extérieur

Primaire d'imprégnation nourrissant pour le bois (Huile de lin en émulsion), pour boiseries fixes en extérieures ou intérieures. Application sur boiseries anciennes ou neuves. Doit être recouvert par des finitions HDL à base d'huile de lin en émulsion, ou en HDL de phase solvantée. **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). **Types bois tendre feuillus** : Peuplier,Chêne, Tilleul, Aulne et Bouleau. Sur les anciens fonds peints**,** prévoir un ponçage, et faire des essais au préalable.

1. 1 Caractéristiques

Primaire imprégnant non filmogène et hautement micro-poreux, composé d'un liant HDL standolisé et en émulsion combiné avec des huiles végétales qui ont une grande faculté de pénétration, agents desséchants sans cobalt, et épaississant à base de cellulose naturelle.

Diluable entre 5 et 10% d'eau sur des supports absorbants. Peu odorante, COV faible inférieur à 1%.
La liaison physique entre les supports et la finition assure une protection durable des bardages et colombages bois.

Adapté aux surfaces verticales. Pour les zones inclinées et horizontales; consultez nos services techniques.

- Classes des bois selon NF EN 335/B50 100 classe 3.1 & 3.2.
- Ne contient aucun solvant d'origine organique.
- Dilution et nettoyant : eau (de 5 à 10%).
- 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.
- Régulateur d'humidité et renfort hydro-oléofuge naturel.
- 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 il est appliqué et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les boiseries.**
- Adapté aux chantiers d'exigences HQE (environnementales).
- Pénétration élevée grâce au faible poids moléculaire.
- Classement A+ très faible émission de COV.
- Renforce la stabilité et ignifuge le bois.
- Recouvrable sans limite avec le finition HDL solvant ou Aqua.
- Aspect laiteux-transparent.

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité à 20°	1,0 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH à 20°	8	Données techniques usine
Viscosité dynamique à 20°	4.500 mPas	Données techniques usine
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur S_d (H_2O < 0,5 m (d'air)	NBN EN ISO 7783-2
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

Peintolin fondo
(Ölgrund aqua)

2. Processus de mise en œuvre

2.1 Reconnaissance des supports

Supports admissibles: Tous types de bois dur et résineux de la famille des conifères à l'exception des bois tropicaux.
Pour les bois un peu plus dur type Chêne,Hêtre et Teck vérifier qu'il n'existe pas de résurgence tannique, et faire des essais.
Pour les résineux type Mélèze, vérifier que les exsudations de résine ne soient pas abondantes et / ou disgracieuses.

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 et DIN 68800-3 .
Taux d'humidité maximale de 15% pour les résineux et 12 % pour les feuillus.Les fonds doivent être sains, propres et secs 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 avant l'application de ce primaire Peintolin fondo aqua, un nettoyage des boiseries avec le nettoyant HDL de Beeck (Lackverdünner), et toujours faire des essais in situ.

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 HDL de BEECK (lackverdünner).*
***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 antécédentes à liant gras : alkydes et glycérophtaliques.
Élimination préalable des résinoses qui ne sont en aucun cas compatible avec le système Peintolin émulsion.

L'application du Peintolin fondo en Émulsion doit être mis en œuvre en tenant compte d'éliminer les excédents à la brosse au fur et à mesure. Sur les supports qui ne sont pas décapés complètement, faire des essais préalables.

L'application du Peintolin finition: S'applique en général à la brosse large et en deux couches dans tous les sens. Ponçage entre deux couches si nécessaire avec du grain P 240. Pour une application au rouleau ou pulvérisation, 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 : 0.08/m² et par couche ou 10 m²/litre. La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et la technique d'application.
Dilution : eau
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 intempériespendant 24 h.
Poncer, grenailler 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 réclamations.

2.6 Précaution avant l'application
Mélanger / brasser avec un outil adapté le produit. Vérifier que les lots de fabrication 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.
- Ne pas ajouter de colorants.
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 substances pouvant provoquer des réactions allergiques pour les personnes sensibles.
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. Les pots usagés et les chiffons imbibés doivent être recueillis dans un récipient fermé et ininflammable, avant de les éliminer en toute sécurité.

5. Conditionnement / Élimination

0.75 litre, 2.5 litres et 10 litres.
Élimination et recyclage des emballages vides.
Code de déchet : EAKV : 080112
Déclaration Giscode : M-LL04

Fiche technique septembre 2026