

Primaire antirouille extérieur *HDL*

(Rostschutzgrund / Beecko-cor)
Fiche technique 09/2026 page 1/2

Primaire pour métaux ferreux et aciers (intérieur/extérieur).
Conforme à la norme AFNOR NFT 36-005 Famille 1 classe 2b
Norme Europe : EN 71.3. Classification DIN de C1-C3 EN ISO 12944-2.

1. Utilisation/Destination

Primaire antirouille opacifiant brun-gris garnissant en phase solvant, sans tension à base d'huiles de lin et résines naturelles arboricoles et végétales ; pour supports en fer ou aciers ; travaux à l'extérieur ou à l'intérieur.
Supports admissibles
Fers, aciers et fontes : Poutres, toutes menuiseries en métal patrimoniales extérieures et intérieures, ferrures, persiennes, fenêtres, gardes corps, grilles… Passivant et anti-corrosif des supports en métal avant l'application de la couche intermédiaire si nécessaire
et avant l'application des finitions des peintures aux HDL Beeck
Ne pas appliquer sur les tôles, les aciers galvanisés, le zinc.

1. 1 Caractéristiques

Primaire antirouille d'intérieur et d'extérieur, à base d'huiles végétales sélectionnées et de particules métalliques (ferreuse et micacés).
Dissous les stimulateurs de corrosion en créant une barrière active aux polluants atmosphériques et pluies acides.
Lors du séchage, les huiles végétales absorbent l'oxygène contenu dans l'air, forment une barrière souple, durable et hydrofuge aux actions des pluies et intempéries.
Formation d'un film protecteur et souple, sans tensions et antirouille avant la mise en œuvre de la sous-couche HDL (Vorstreichfarbe) et des finitions HDL de BEECK

- Ne contient aucun solvant aromatisé et aucune résine de synthèse.
- Très haut extrait sec : 80%, faible tension, sans écaillage.
- Recouvrable sans limite de surcouche aux HDL.
- Importance technique sur les façades soumises aux pollutions atmosphériques et aux expositions intenses des intempéries. Haute capacité de protection durable.
- Très protecteur, il empêche naturellement le développement de la rouille sur les métaux ferreux.
- Économique : cycle de réfection plus espacé des entretiens.
- Parfaitement adapté aux monuments historiques.
- À base d'huile de lin siccatives, d'huiles végétales et arboricoles diverses, sans plomb, sans chromes, sans aromates, sans conservateurs, sans biocides.
- Pigments minéraux à base de micacés de fer oxydé.
- **Exempte de métaux lourds et toxiques** que l'on retrouve généralement dans les peintures antirouille classiques de type chrome et plomb.
- Utilisation exclusive de pigments bruns et gris à base de fers micacés.
- Utilisation artisanale des huiles de lin cuites à très hautes température (standolies) pour protéger les parties en métal.

Données Techniques*

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	1.4 kg/litre env.	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°		
Viscosité dynamique à 20°	Env. 140 s 3mn	Coupe de 3mm ISO 2431
Perméabilité à la vapeur d'eau	Valeur Sd : sup à 1 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Brillance à 85°	Mat	DIN EN ISO 2813
Granulométrie	néant	DIN EN 13300
Extrait sec	80%	
Point d'inflammations	≥61°	
Classification COV	300 gr / litre maximum	COV decopaint, cat A/e

Primaire antirouille HDL

2. Points techniques

Les supports métalliques seront sains, propres et secs, stables et résistants.
Convient sur les zones brutes, ou déjà peintes avec des peintures en bon état d'accrochage sur le support (alkyde ou huile de lin).
Ne convient pas sur les zones peintes qui sont en mauvais état, faiblement adhérentes ou écaillantes.
Pour plus de précaution si les surfaces sont déjà peintes, faire une sous-couche avec l'un des primaires métal/bois à l'huile de lin BEECK (primaire normal ou primaire PRO HDL à séchage rapide).
Ne convient pas aux tôles en acier zinguées, métaux anodisés et métaux non-ferreux (cuivre et laiton).

2.2 Préparation des supports métalliques

Les travaux préparatoires et la mise en œuvre seront exécutés en conformité de la norme NF P 74021 (DTU 59-1) ; supports sains, propres et secs.
Il est conseillé de gratter et de brosser (brosse métal) pour éliminer les points de rouille, puis poncer, nettoyer et de dégraisser ces parties avec des dégraissant et nettoyants.
Pour revenir au support brut, le jet abrasif SA 2.5 selon norme ISO 8501-1 est recommandé.

2.3 Application du primaire antirouille
Application à la brosse ou rouleau microfibre de 10/12 mm, en dilution avec le diluant universel aux huiles de lin Beeck (lackverdunner) de 0 à 5%.
Pistolet sans air et buse de 15 à 19/1000ème avec une pression de 120 à 160 bars.
Attention de prendre les précautions de ventilation nécessaire, et à l'inflammation.

2.4 Consommation
Sur support lisse: 0.08 l / m² et par couche ou 12,5 m² / litre. Séchage rapide et durcissement progressif.
La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et la technique d'application.

2.5 couches suivante
Attendre environ 24h (sec au toucher) avant de recouvrir avec la sous-couche primaire métal/bois aux HDL ou primaire *PRO* HDL de BEECK et/ou directement en peinture de finition d'une Standolie HDL de BEECK.
Éviter les sur-épaisseurs et couches trop grasses.

2.7 Limite climatique
Ne pas appliquer lorsque la température est < à 5°.
Hygrométrie maximale : 80%. Ne pas appliquer sur des parties chaudes ou en plein soleil. Ne pas appliquer par vent fort.
Protéger les surfaces traitées des intempéries pendant au moins 48 h. Durée de séchage : 24 h par couche.

2.8. Précaution avant l'application
Protéger impérativement toutes les parties qui ne sont pas à peindre avec ce produit d'imprégnation : Verre, vitre, pierre, sol, joint, céramique, aluminium…
Fournir des équipements de protections individuels (Lunettes, gants). Se protéger la peau et les yeux.

3. Sécurité

Conserver hors de la portée des enfants.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Un contact répété peut amener des réactions allergiques chez certains sujets très sensibles et des gerçures.
Ne pas respirer la vapeur. N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Si la ventilation est insuffisante, **porter des appareils de protection respiratoire type A.** Pour le ponçage, porter un masque de protection anti-poussières.
Tenir à distance de sources d'inflammations, ne pas fumer à proximité. En raison des risques d'auto-inflammation, (exothermique), stocker et éliminer les chiffons de nettoyage imprégnés d'huile dans des conteneurs métalliques fermés.
Nuisible pour les organismes aquatiques, peut, à long terme, avoir un effet néfaste : éviter tout rejet non contrôlé dans l'environnement. Respecter la fiche de données de sécurité lors de vos manipulations de produits contenant des solvants
Consulter la Fiche de données de sécurité (FDS).
Nettoyage des outils et des vêtements sales avec le diluant BEECK le plus rapidement possible.
Le primaire antirouille huile de lin est classé comme matière non dangereuse au sens de la directive de l'UE 1999/45 ; ordonnance GefstoffV.

4. Stockage

Les pots non ouverts peuvent être stockés à l'abri du gel et de la chaleur pendant 18 mois.

5. Conditionnement / Élimination

Seau métal : 1litre et 3 litres.
Élimination et recyclage des emballages vides.
Code de déchet : CED 080112.
GISCODE : M-LL04.

Mise à jour: Septembre 2026