



# Antirouille BEECK

**Couche de fond protectrice contre la corrosion pour les métaux ferreux et l'acier, à l'intérieur et à l'extérieur**

## 1. Propriétés du produit

Couche de fond couvrante pour les métaux ferreux et l'acier nu à l'intérieur et à l'extérieur. Convient notamment pour les poutres en acier, les ferrures et les grilles. Effet passivant qui réduit la tendance à la corrosion sur les supports métalliques. Ne convient pas sur les feuilles d'acier zingué, l'Eloxal ni les métaux non ferreux. Faire ensuite une couche intermédiaire avec la Laque primaire BEECK, blanc mat ; recouvrement final soit avec la Peinture à la standolie pour extérieur BEECK à l'extérieur, soit la Peinture à la standolie pour intérieur BEECK à l'intérieur. L'Antirouille BEECK contient des huiles végétales qui séchent par oxydation et forment un film repoussant l'eau et qui reste durablement élastique. Même en cas d'exposition sévère aux intempéries, aucune tendance à l'écaillage n'est à craindre. Le pigment minéral de fer micacé agit contre la tendance à la corrosion de la surface métallique. Cette couche de fond à forte adhérence empêche la pénétration de l'eau et des substances solubles qui stimulent la corrosion, p. ex. les polluants aériens et les sels.

### 1.1. Composition

- Couche de fond classique et high solid pour le métal, qui est obtenue à partir d'huile de lin siccative, de standolie d'huiles végétales et de résine d'arbres
- Solvant exempt d'aromate et huiles essentielles
- Pigmentation passivante : oxyde de fer micacé. Sans métaux lourds toxiques (p. ex. à base de chrome (VI)) ni plomb
- Sans résine synthétique, ni plastifiant, ni biocide, ni conservateur

### 1.2. Propriétés techniques

#### 1.2.1. Aperçu

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pouvoir adhérent très élevé sur l'acier et les métaux ferreux
- Effet passivant à long terme, inhibition durable de la tendance à la corrosion
- Tension faible, aucune tendance à l'écaillage
- Peut être recouvert un nombre de fois quasiment illimité
- High solid, rendement élevé, facile à appliquer
- Ne convient pas pour les feuilles d'acier zingué ni sur les métaux non-ferreux

#### 1.2.2. Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment\*

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité 20°C:	1,40 kg / L	
Viscosité 20°C:	env. 140 s (coupe 3 mm)	NBN EN ISO 2431
Valeur s <sub>d</sub> (H <sub>2</sub> O):	> 1 m	
Brillance à 85°:	Mat	NBN EN ISO 2813
Point éclair:	> 61°C	
Teneur en COV (max.):	300 g / L	COV-Decopaint, cat. A / d
Teneur en corps solides:	env. 80 % (high solid)	

#### 1.2.3. Teinte

- Gris-brun foncé. Recouvrement intermédiaire suivant avec la Laque primaire BEECK.

## 2. Mise en œuvre

### 2.1. Exigences du support

- L'Antirouille BEECK convient pour les catégories de corrosion de classe C1 – C3 selon NBN EN ISO 12944-2. Lorsqu'ils sont exposés dans des climats agressifs (p. ex. dans les piscines, exposés le long d'une route ou aux sels de déneigement, de même que dans les atmosphères marines et industrielles), les recouvrements de l'acier requièrent en général un entretien intensif.
- Le support métallique doit être propre, sec, ferme et stable, de même qu'exempt d'efflorescence, de décoloration ou de substance perturbant l'adhérence et/ou le séchage.
- Le support doit être brillant, pour ce faire dérouiller soigneusement (degré de pureté Sa 2,5 selon NBN EN 12944-4 / DIN 55928).
- Convient uniquement pour les métaux ferreux et l'acier, pas pour les feuilles d'acier zingué, l'Eloxal ni les métaux non-ferreux.

### 2.2. Info brève sur le schéma standard

- Dérouiller, nettoyer et dégraisser les métaux ferreux.
- Faire 1 – 2 couches d'Antirouille BEECK, selon les conditions.
- Faire une couche intermédiaire avec la Laque primaire BEECK.



# Antirouille BEECK

- Faire la finition avec la Peinture à la standolie pour extérieur BEECK ou la Peinture à la standolie pour intérieur BEECK.

## 2.3. Support et traitement préliminaire

### • **Métaux ferreux :**

Employer l'Antirouille BEECK uniquement pour l'acier métallique brillant. Dérrouiller complètement les surfaces corrodées, jusqu'au fond des pores, en ponçant ou en sablant (degré de pureté Sa 2,5 selon NBN EN ISO 12944-4 / DIN 55928). Eliminer soigneusement les agents de séparation, huileux et gras avec le Diluant pour standolie BEECK et rincer avec du Diluant pour standolie pur. Dépoussiérer soigneusement les surfaces fraîchement dérouillées, si possible à l'aide d'un appareil à air comprimé exempt d'huile. Protéger contre la poussière de rouille et appliquer la couche de fond le jour même. Dépolir légèrement les feuilles de métal neuves en les ponçant pour améliorer l'adhérence. Eliminer complètement et jusqu'en profondeur des pores la graisse de rouleau sur les feuilles d'acier neuves à l'aide du Diluant pour standolie BEECK, comme décrit ci-dessus. Les anciens laquages ayant une mauvaise adhérence ou qui s'écaillent doivent être éliminés complètement par ponçage, décapage ou sablage. Poncer les anciens recouvrements à base d'huile ou de résine alkyde qui sont bien adhérents afin de les dépolir et les nettoyer. On peut dérouiller uniquement les zones corrodées et les traiter ponctuellement avec l'Antirouille BEECK ; ensuite, appliquer une couche d'égalisation intermédiaire sur toute la surface avec la Laque primaire BEECK.

- **Les supports déconseillés sont** l'acier galvanisé à chaud et zingué, l'aluminium, l'Eloxal et les métaux non ferreux comme le cuivre et le laiton. Pour le métal zingué et les métaux non ferreux, appliquer au préalable une couche de fond compatible avec ces supports et s'assurer de leur compatibilité avec le système de peinture à la standolie BEECK. (Il y a un risque de saponification du zinc et d'écaillage, particulièrement à l'extérieur, donc dans ce cas un système de recouvrement exempt d'huile est mieux indiqué.) Les éléments en contact permanent avec le sol ou l'eau, les surfaces horizontales exposées aux intempéries et/ou sollicitées mécaniquement ne conviennent pas.
- **Les supports déficients** exigent une approche différenciée, faire un test.

## 2.4. Instructions de mise en œuvre

### 2.4.1. Instructions générales

- Vérifier l'aptitude du support comme requis selon NBN EN ISO 12944-2 (voir 2.1. et 2.3.). Examiner le type de métal, la qualité de la surface et la tendance à la corrosion des surfaces respectives. Faire un essai sur les surfaces de haute qualité et critiques. Veiller à faire appliquer le produit par des personnes qualifiées.
- Couvrir soigneusement les surfaces qui ne doivent pas être traitées afin de les protéger contre les projections, en particulier le verre, les appuis de fenêtre, les joints d'expansion, les laquages, les plastiques et les ferrures.
- Procurer un équipement de protection individuelle.
- Mélanger complètement l'Antirouille BEECK jusqu'au fond du pot car le pigment d'oxyde de fer micacé à tendance à se déposer au fond.
- Ne pas appliquer dans des conditions humides, en cas de risque de gel, sur des surfaces chauffées ni en plein soleil.
- Température minimale pendant la mise en œuvre : +8°C. Pendant le séchage, veiller à renouveler l'air et à maintenir une température ambiante suffisante. Les couches fraîches doivent être ménagées.
- Temps de séchage : en climat normal, peut être poncé et recouvert au plus tôt après 24 heures. Les couches fraîches à l'extérieur doivent être protégées de la pluie, installer p. ex. une bâche pour échafaudage.

### 2.4.2. Application

- Appliquer l'Antirouille BEECK au pinceau rond, au pinceau plat, au rouleau laqueur ou au pistolet (basse pression, haute pression ou air-mix).
- Appliquer en couche fine, régulièrement, sans former d'excédent. Eviter de former des surépaisseurs, bien répandre aussi les excédents avec un pinceau sur les supports rugueux ou sur les profilés.
- Si nécessaire, diluer avec jusqu'à environ 3 % de Diluant pour standolie BEECK, spécialement sur un support poreux et rugueux ou en cas d'application au pistolet.
- Appliquer 1 - 2 couches selon les besoins, p. ex. sur les supports texturés ou à pores larges. Veiller à bien recouvrir les arêtes.
- Attendre au minimum 24 heures avant de faire le recouvrement suivant. En cas d'inclusion de poussières ou de temps d'attente plus long (> 1 semaine), poncer finement la surface.
- En cas, notamment, d'application au pistolet, ne pas former de surépaisseur et veiller à bien répandre les excédents avec un pinceau pour ne pas former de « lac », de bords gras ni de coulure, en particulier sur les surfaces horizontales et dans les creux. Un essai d'application est recommandé.
- En cas de formation de brouillard à base d'huile, veuillez prendre garde au risque d'auto-inflammation dans les nattes filtrantes des systèmes d'extraction.

## 3. Consommation et conditionnements

Sur de l'acier lisse, la consommation est d'environ 0,08 L par m<sup>2</sup>. Déterminer quel sera le surplus de consommation sur des profilés ou des supports rugueux en faisant un essai.



# Antirouille BEECK

**Tailles des pots :** 0,25 L / 0,75 L / 2,5 L

## 4. Nettoyage

Nettoyer soigneusement et immédiatement le matériel, les outils et les vêtements avec le Diluant pour standolie BEECK.

## 5. Stockage

Dans le bidon original hermétiquement fermé, se conserve au minimum pendant 12 mois. Refermer hermétiquement les bidons ouverts. Si une peau s'est formée, la retirer, ne jamais la remélanger. Ne jamais transvaser dans un récipient ne résistant pas aux solvants.

## 6. Indication de danger, instructions de sécurité et élimination

Consulter la fiche de données de sécurité CE, disponible sur demande.

Peut causer une sensibilisation de la peau chez les personnes sensibles. Contient de l'essence d'oranges. Peut produire une réaction allergique. Les chiffons, papiers et autres matériaux absorbants qui sont imprégnés peuvent présenter un risque d'inflammation ; les stocker et les éliminer dans un récipient fermé et ininflammable.

**Indications de danger :** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Instructions de sécurité :** Tenir hors de portée des enfants. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Eviter le rejet dans l'environnement. Eliminer les résidus et les récipients vides conformément aux prescriptions légales.

- Code de déchets CED: 080112

## 7. Déclaration

Par ces informations techniques, nous apportons nos conseils, basés sur nos connaissances et notre expérience pratique. Toutes les consignes sont données sans engagement et ne dispensent pas l'entreprise de mise en œuvre de vérifier elle-même l'aptitude du produit et de choisir la méthode de mise en œuvre en fonction du support. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques au fil du développement du produit. Des additifs d'une autre marque, pour la mise en teinte, la dilution, etc., ne doivent pas être utilisés. Vérifier les teintures avant la mise en œuvre. Au moment de la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique perd automatiquement sa validité. Les indications contenues dans les fiches de données de sécurité CE dans leur dernière édition font foi pour la classification conformément au règlement sur les substances dangereuses, pour l'élimination, etc.