

Antirouille AGLAIA

Couche de fond anticorrosion 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 nus à l'intérieur et à l'extérieur. Convient notamment sur les poutres en acier, les ferrures et les grilles. 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 AGLAIA et le recouvrement final avec la Laque pour extérieur AGLAIA à l'extérieur ou la Laque pour intérieur AGLAIA à l'intérieur. L'Antirouille AGLAIA contient des huiles végétales qui séchent par oxydation et forment un film repoussant l'eau et qui reste durablement élastique. Aucune tendance à l'écaillage n'est à craindre, même sous des conditions sévères. Le pigment minéral de fer micacé est le principe actif qui a un effet passivant et réduit la tendance à la corrosion sur la surface du métal. Cette couche de fond à forte adhérence empêche la pénétration de l'eau ainsi que des substances solubles qui stimulent la corrosion, p. ex. les polluants aériens et les sels.

1.1. Composition

- Cuisson d'huile de lin raffinée, de standolie d'huiles végétales et de résine d'arbres
- Solvant exempt d'aromate, huiles essentielles
- Pigmentation passivante : oxyde de fer micacé
- Exempt de métaux lourds toxiques, p. ex. à base de chrome (VI) ou de plomb
- Sans résine synthétique, ni plastifiant, ni biocide, ni conservateur
- Recette intégrale : veuillez consulter la Déclaration complète AGLAIA

1.2. Propriétés techniques

1.2.1. Aperçu

- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Pouvoir adhérant très élevé sur l'acier et les métaux ferreux
- Effet passivant, inhibition durable de la tendance à la corrosion
- Tension faible, aucune tendance à l'écaillage
- Peut être recouvert un nombre de fois quasiment illimité
- Primaire pour métal High Solid au rendement élevé et facile à appliquer
- Ne convient pas sur 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_d (H_2O) :	> 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 composants solides :	env. 80 % (High Solid)	

1.2.3. Teinte

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

2. Mise en œuvre

2.1. Exigences du support

- L'Antirouille AGLAIA convient pour les catégories de corrosion de classe C1 – C3 selon NBN EN ISO 12944-2. En général, les recouvrements de l'acier requièrent un entretien intensif lorsqu'ils sont exposés dans des climats agressifs, p. ex. les piscines, exposés le long d'une route ou aux sels de déneigement, de même que dans les atmosphères marines et industrielles.
- Les supports métalliques doivent être propres, sec, fermes et stables, de même qu'exempts d'efflorescence, de décoloration ou de substances perturbant l'adhérence et/ou le séchage.
- Le support métallique doit être brillant, pour ce faire dérouiller soigneusement (degré de pureté Sa 2.5 selon NBN EN 12944-4 / DIN 55928).
- Convient uniquement sur les métaux ferreux et l'acier, pas sur les feuilles d'acier zingué, l'Eloxal ni les métaux non-ferreux.

2.2. Info brève sur le schéma standard

- Dérouiller, nettoyer et dégraissier les métaux ferreux.
- Faire 1 – 2 couches d'Antirouille AGLAIA, selon les prescriptions.
- Faire une couche intermédiaire de Laque primaire AGLAIA.
- Appliquer la finition avec la Laque pour extérieur AGLAIA ou la Laque pour intérieur AGLAIA.

Antirouille AGLAIA

2.3. Support et traitement préliminaire

• **Métaux ferreux :**

Employer l'Antirouille AGLAIA uniquement sur l'acier métallique brillant. Dérouiller complètement les surfaces corrodées, jusqu'au fond des pores, en ponçant ou en sablant (degré de pureté Sa 2.5 selon NBN EN 12944-4 / DIN 55928). Eliminer soigneusement les agents de séparation, huileux et gras, avec le Baume-solvant de laque AGLAIA et rincer avec le Baume-solvant de laque 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 même jour. 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 rouleaux sur les feuilles d'acier neuves à l'aide du Baume-solvant de laque AGLAIA, comme décrit ci-dessus. Les anciens laquages à mauvaise adhérence ou qui s'écaillent doivent être éliminés complètement par ponçage, décapage ou sablage. Poncer légèrement les anciens revêtements bien adhérents à base d'huile ou de résine alkyde et les nettoyer. On peut ne dérouiller que les zones corrodées et les traiter ponctuellement avec l'Antirouille AGLAIA ; ensuite, appliquer une couche d'égalisation intermédiaire sur toute la surface avec la Laque primaire AGLAIA.

• **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. Employer au besoin une couche de fond compatible avec le métal zingué et les métaux non ferreux et vérifier leur compatibilité avec le système de laques AGLAIA. (Risque de saponification du zinc et d'éclatement, particulièrement à l'extérieur où un système de revêtement exempt d'huile est dans ce cas conseillé.) 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 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.
- Couvrir soigneusement les surfaces ne devant 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 AGLAIA jusqu'au fond du pot car le pigment d'oxyde de fer micacé à tendance à décanter.
- 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 (dans les ateliers de peinture). Les couches fraîches doivent être ménagées.
- Temps de séchage : en climat normal, peut être poncé et recouvert au plus tôt après 24 heures. Protéger les couches fraîches de la pluie, installer p. ex. une bâche pour échafaudages.

2.4.2. Application

- Appliquer l'Antirouille AGLAIA au pinceau rond, au pinceau plat, au rouleau laqueur ou au pistolet (basse pression, haute pression ou Airmix). Mélanger soigneusement le produit.
- Appliquer en couche fine, régulièrement, sans former d'excédent. Eviter de former des surépaisseurs, bien répandre aussi les excédents sur les supports rugueux avec un pinceau. Des retards de séchage peuvent se produire en cas de couches trop épaisses et/ou irrégulières.
- Si nécessaire, diluer avec jusqu'à environ 3 % de Baume-solvant de laque AGLAIA, notamment 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 recouvrir convenablement les arêtes.
- Attendre minimum 24 heures avant le revêtement suivant. En cas d'inclusion de poussières ou de temps d'attente plus long (> 1 semaine), poncer finement la surface.
- Notamment en cas d'application au pistolet, ne pas former de surépaisseur, 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 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 m². Déterminer quel sera le surplus de consommation sur des profilés ou des supports rugueux en faisant un essai.

Tailles des pots : 0,25 L / 0,75 L / 3 L

4. Nettoyage

Nettoyer soigneusement le matériel, les outils et les vêtements immédiatement avec le Baume-solvant de laque AGLAIA.

Antirouille AGLAIA

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 re-mélanger. 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. Ne pas rejeter dans l'environnement. 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 teintes 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.