



Apprêt résistant activement à la corrosion et vernis de finition d'un brillant soyeux, à base alkyde uréthane, pour métal et synthétique .

- Anticorrosive
- À la fois apprêt et finition
- Utilisation universelle
- Universel à peindre
- Pas besoin d'un apprêt séparé
- Excellente adhérence
- Séchage très rapide
- Application facile

www: Ralston UniCoat 3-in-1 anti-corrosive

### Utilisation

Localisation

Utilisation

Extérieur, intérieur

En apprêt universel et finition ( en 1 pot) sur métaux non traités et supports en synthétique, e.a. acier, fer, acier galvanisé et PVC. (sauf PP et PE). Convient aussi très bien pour recouvrir des couches existantes et/ou abîmées.

### Couleurs

Couleurs

Toutes teintes via le système à teinter ALK de Ralston.

### Performances et fonctionnalités

Agent liant

Pigment

Densité à 20°C

Viscosité à 20°C

Constituants solides

Durée de séchage (20°C / 65% H.R.)

Résine alkyde-uréthane

Phosphate de zinc charge et pigments hauts de gamme

Env. 1,16 kg/dm<sup>3</sup>

Env. 85 K.U.

Env. 43 le volume %

Hors poussière après env. 0.25 heures, recouvrable après env. 3.5 heures.

Les durées de séchages sont des moyennes et dépendantes des conditions météorologiques, de l'épaisseur de couche appliquée et de la couleur choisie. Pour les teintes foncées la durée de séchage est plus longue que pour les blans et teintes claires.

Degré de brillance

Satin, ca. 30 G.U. à 60°

N.B.: Les caractéristiques et les fiches techniques dépendent de la couleur. Les valeurs indiquées sont une moyenne.

### Processing

Données de pulvérisation airmix - pression

15 - 18 MPa (150 - 180 bar), appui aérien env. 0,12 MPa (env. 1,2 bar)

Données de pulvérisation airmix - buse

0,016 - 0,021 inch 0,41 - 0,53 mm

Données de pulvérisation airmix - dilution

0 - 5% essence rectifiée

Données de pulvérisation pistolet à air comprimé - pression<sup>4</sup>

0,3 - 0,4 MPa (3 - 4 bar)

Données de pulvérisation pistolet à air comprimé 1 - 1,5 mm

- ouverture

Dilution

Prêt à l'emploi, éventuellement légèrement diluer avec de la térébenthine ou du benzine nettoyant.

Nettoyage des outils / appareil

Térébenthine ou benzine de rinçage.

Température / HR à l'application

Min. 0 température environnante et du support, humidité relative max. 85%. La température du support à min. 3°C au dessus du point de rosée.

Rendement théorique

11.4 m<sup>2</sup>/l

Rendement pratique

En fonction de la méthode d'application et du support 60-85% du rendement théorique.

Epaisseur couche humide

35 micromètre film sec = ca. 90 micromètre film humide

Mélanger

Bien mélanger avant emploi

Vérifier régulièrement le point de rosé lors de travaux à basses températures. Ceci peut avoir une grande influence lors de l'application et au niveau du séchage et de la brillance sur des fonds en bois et en métal après l'application.

**Maintenance**

La fréquence de l'entretien

Env. 5 - 6 ans

Dépendamment de la position/situation, du support à traiter, de la construction, du système et de la couleur de la peinture à appliquer, des contraintes mécaniques, etc. Le nettoyage et les retouches annuels prolongent la bonne conditions du support et de la peinture.

**Environnement et santé**

Point d'éclair (°C)

35–40

Consignes de sécurité

Pour l'utilisateur vaut la législation nationale concernant la sécurité, la santé et le milieu. Pour plus d'information et de données actualisées, veuillez consulter la dernière version du 'fiche de sécurité'

Valeur limite EU de COV

Valeur limite UE pour ce produit A/i: 500 g/l 2010. Ce produit contient maximum 500 g/l COV.

BREEAM

Le produit peut être utilisé suivant le nouveau référentiel BREEAM International New Construction Conforme aux exigences HEA 9, éléments de preuve nécessaires - phase de livraison: C 1.1 à 1.8 inclus, et à l'appui de la justification: 1. Le taux de COV composés organiques volatils est calculé à partir de la composition. 2. Le produit est classé dans les catégories telles qu'elles sont mentionnées dans la Directive européenne pour les peintures décoratives 2004/42/EC – Annexe 2 : Norme sur les émissions liées aux peintures, laques et vernis, phase 2. 3. Valeur limite UE pour ce produit A/i: 500 g/l 2010. Ce produit contient maximum 500 g/l COV. Nous appliquons les procédures normalisées à suivre, mentionnées ci-dessus, sur le conseil du : Dutch Green Building Council.

Étiquetage français sur l'émission

A+

**Détails de l'article**

Emballage

1L, 2.5L

Stockage

Au frais et hors gel lors du stockage, aucune dégradation du produit ne peut se produire.

Délai maximum d'utilisation

24 Mois en emballage non-ouvert.

# Ralston UniCoat 3-in-1 anti-corrosive

## Structure du système

### Métal neuf, non-traité, à l'extérieur, non-ferreux (acier galvanisé, aluminium, cuivre)

- ôter soigneusement toute oxydation, nettoyer/dégraissier et poncer
- passer une couche d'apprêt avec Ralston UniCoat 3-in-1
- passer une couche de laque de Ralston UniCoat 3-in-1
- passer une finition de laque de Ralston UniCoat 3-in-1

### Métal neuf, non-traité, à l'extérieur, ferreux (acier et fer)

- ôter soigneusement la rouille, nettoyer/dégraissier et poncer
- passer 2 x une couche d'apprêt de Ralston UniCoat 3-in-1
- passer une couche de laque de Ralston UniCoat 3-in-1
- passer une finition de laque de Ralston UniCoat 3-in-1

### Synthétique neuf, non-traité, à l'extérieur (PVC dur)

- nettoyer/dégraissier et poncer
- passer une couche d'apprêt avec Ralston UniCoat 3-in-1
- passer une finition de laque de Ralston UniCoat 3-in-1

### Métal vieux, traité, à l'extérieur, non-ferreux (acier galvanisé, aluminium, cuivre)

- ôter les couches de peinture défectueuses
- ôter soigneusement toute oxydation, nettoyer/dégraissier et poncer
- passer une couche d'apprêt avec Ralston UniCoat 3-in-1
- traiter localement ou entièrement avec une laque de Ralston UniCoat 3-in-1
- passer une finition de laque de Ralston UniCoat 3-in-1

### Métal vieux, traité, à l'extérieur, ferreux (acier et fer)

- ôter les couches de peinture défectueuses
- ôter soigneusement la rouille, nettoyer/dégraissier et poncer
- passer 2 x une couche d'apprêt avec Ralston UniCoat 3-in-1
- traiter localement ou entièrement avec une laque de Ralston UniCoat 3-in-1
- passer une finition de laque de Ralston UniCoat 3-in-1

## Synthétique vieux, traité, à l'extérieur (PVC dur)

- ôter les couches de peinture défectueuses
- nettoyer/dégraissier et poncer
- traiter localement ou entièrement avec un apprêt/une laque de Ralston UniCoat 3-in-1
- passer une finition de laque de Ralston UniCoat 3-in-1

# Ralston UniCoat 3-in-1 anti-corrosive

## Notes aux systèmes de traitement général

Les systèmes généraux de traitement présentés ici le sont à titre indicatif. Les supports à traiter et les exigences que demande la finition déterminent le système de traitement à appliquer.

## Nettoyage régulier des peintures et la réparation des dommages

Un nettoyage annuel régulier des peintures et la réparation des dommages (mécaniques) sur le support ou le système de peinture ont un effet positif sur l'état de la partie du bâtiment traitée et des peintures.

## Adhérence entre les couches de peinture

Pour une bonne adhérence des couches entre elles, toujours poncer/mater entre deux couches (à l'exception des peintures murales).

## Point de rosée de déterminer régulièrement

Définir régulièrement le point de rosée pendant des applications à basses températures. Sur l'humidité film (Rosée) présente à la surface ne peut pas peindre. La formation de l'adhérence et le film est inférieure. En outre, l'humidité a un impact négatif sur le séchage et l'éclat.

## Réparations et compatibilité avec la peinture

Les réparations des supports, des peintures, des joints de raccordement et des systèmes de vitrage doivent être effectuées avec les produits appropriés, conformément aux instructions du fabricant. Pour la réparation du bois, nous préférons les produits de réparation du bois à base d'époxy ou de polyuréthane et pour sceller les joints de vitrage sur le Soudal Glaskit TS. L'Acryrub Soudal CF2 peut être utilisé pour sceller les joints et les coutures dans la peinture des murs intérieurs. Avant le début des travaux de peinture, évaluer la tolérance mutuelle des produits à appliquer.

## Pour le traitement, les substrats métalliques

Enlever soigneusement la rouille et les sels de zinc afin d'obtenir une surface sans oxydation. Immédiatement après le dérouillage/le ponçage, dégraisser et appliquer une couche d'apprêt. Dégraisser l'acier galvanisé à chaud et l'aluminium neufs avant d'appliquer une couche d'apprêt, puis sabler légèrement avec un abrasif fin non métallique en utilisant la pression appropriée.

## Postlaquage, surfaces en plastique

Il n'existe pas de système de peinture approprié pour les matériaux synthétiques tels que le PE et le PP.

**Ralston Colour & Coatings B.V.**  
Part of Royal Van Wijhe Verf

Russenweg 14  
P.O. Box 205  
8000 AE Zwolle  
The Netherlands

T +31(0)38 - 429 11 00  
F +31(0)38 - 421 04 14  
E [info@ralstoncolour.com](mailto:info@ralstoncolour.com)  
W [www.ralstoncolour.com](http://www.ralstoncolour.com)

CCI No.  
05063230