

Peinture à l'Aluminium



Plein d'effet Résistant à l'abrasion

WEICON Peinture à l'Aluminium est universellement applicable à toutes les surfaces métalliques. Elle offre une bonne protection anticorrosion et permet aussi la mise en valeur esthétique d'éléments de construction.

Au contact de l'humidité, les pigments d'aluminium forment une couche superficielle d'oxyde dense, pratiquement imperméable. Cette couche passivante, qui peut atteindre 0,05 µm d'épaisseur, empêche l'humidité de pénétrer plus profondément dans le revêtement. Elle protège ainsi efficacement la surface de la pièce à travailler contre la corrosion.

L'utilisation de pigments non-feuillants donne une forte résistance à l'abrasion et de garantit une longue durabilité de la couleur. Après l'application, ces pigments se diffusent uniformément dans tout le revêtement. Pour cette raison, la peinture à l'aluminium est protégée, après durcissement à coeur, contre l'abrasion et les altérations chimiques.

Fiche technique

Teinte / degré de brillance	Aluminium / métallisé brillant
Liant	Combinaison d'alkydes
Pigment	Pigments d'aluminium (D50 16 µm)
Pureté des pigments	Env. 99,5% Ms
Proportion de métal dans le film sec env.	32,0 %
Viscosité (DIN EN ISO 2431) / Consistance	env. 120 s 4 mm/peut être appliqué au pinceau
Température de mise en œuvre	+18 à +30 °C
Rendement	~150 ml/m ²
Consistance permettant l'application au pistolet	10 - 20 diluant universel
Quadrillage (DIN 53151)	Valeur caractéristique GT 0 à GT 1
Essai de pliage sur mandrin cylindrique, mandrin de 5 mm (DIN EN ISO 1519)	pas de formation de micro-fissures
Couche de fond	WEICON Peinture Zinc pour retouches Peinture à la Poudre de Zinc

Indication :

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Résistance de température	env. +300 °C
Code ISSA	53.402.67/68
Code IMPA	252107/08

La préparation de la surface

Nettoyer et dégraisser les surfaces des matériaux avec le Spray Nettoyant S. Pour les matériaux sensibles, non-métalliques, WEICON Nettoyant de surfaces est recommandé. Les pigments métalliques pour revêtir de WEICON devraient être appliqués au plus tard une heure après le prétraitement p. ex. par ponçage, décapage au sable, nettoyage ou dégraissage. Les différences de température entre la surface et l'air devraient être minimales, faute de quoi il y a un risque de condensation (point de rosée +7°C).

Mise en œuvre

Amener les récipients à température ambiante (+20°C) et bien agiter la lie. Appliquer les pigments métalliques pour revêtir de WEICON uniformément avec une brosse ou un rouleau. Agiter régulièrement pendant la mise en œuvre pour assurer que la substance active reste homogène. Alternativement, un traitement est possible par pistolet pulvérisateur (consistance de pulvérisation voir dates techniques). Des températures élevées de traitement jusqu'à max. +30° C et une faible humidité favorisent une image de revêtement uniforme et une structure de surface optimale. Les pigments métalliques pour revêtir de WEICON peuvent aussi être appliqués sur des surfaces qui ont des températures jusqu'à -10°C. Lors de températures dans la plage négative, la surface a une structure légèrement plus mauvaise. En raison de l'évaporation très faible des solvants et du durcissement plus lent, le vernis appliqué sur des surfaces verticales a une forte tendance à la « formation de larmes ».

Entreposage

Conservé dans un récipient d'origine fermé. Protéger de la lumière directe du soleil. La température de stockage ne doit pas dépasser +50°C. Entreposer le contenant dans un endroit frais, sec et aéré.

Sécurité et santé

Lors de l'utilisation des produits WEICON, les données et prescriptions physiques, techniques, toxicologiques et écologiques figurant dans nos fiches de données de sécurité CE (www.weicon.com) doivent être respectées.

Conditionnements disponibles:

15002375	Peinture à l'Aluminium 375 ml
15002750	Peinture à l'Aluminium 750 ml

Articles d'accessoires :

10953001	Spatule pour la mise en œuvre, courte
10953003	Spatule pour la mise en œuvre, longue

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it