



PEINTURES EN POUVRE EN VITESSE DE POINTE

Plus-value
POLYFLEX®
Vernis en poudre

Peintures en poudre POLYFLEX® pour le domaine des véhicules ferroviaires et le transport

Des millions de personnes sont transportées tous les jours par véhicules ferroviaires. Cela implique une sécurité et une durabilité du matériel au plus haut niveau. Avec les peintures en poudre POLYFLEX®, KARL BUBENHOFER SA propose un très large assortiment de produits innovatifs et certifiés.

KABE
Peintures

KARL BUBENHOFER SA

VEHICULES FERROVIAIRES AVEC LES PEINTURES EN POWDRE POLYFLEX®

STADLER RAIL



© Stadler Rail

STADLER

vossloh
KIEPE

BOMBARDIER
the evolution of mobility

SIEMENS

ŠKODA

VOSSLOH AG



© Vossloh Kiepe

© Bureau d'étude Eurostaubach GmbH



© Vossloh Kiepe

© Siemens AG



© Siemens AG

” RRX – LE PROJET DU SIÈCLE

LE RHIN-RUHR-EXPRESS (RRX) AVEC LES PEINTURES EN POUDRE POLYFLEX®

Le Rhin-Ruhr-Express (RRX) est considéré comme le projet du siècle de la zone métropolitaine allemande et devrait permettre à partir de 2018, de soulager les problèmes de circulation qui continuent à augmenter dans la région du Rhin et de la Ruhr. Les associations collectives impliquées dans le nouveau concept de transport sur rail RRX, ont chargé Siemens de la livraison de 82 rames électriques de type Desiro HC et de leur entretien pour une période de 32 ans. Cette commande, qui porte sur un volume global dépassant 1,7 milliard d'euros, est la plus importante à ce jour pour Siemens dans le domaine du transport ferroviaire régional en Allemagne. KABE – KARL BUBENHOFER SA a réussi à obtenir l'approbation pour la fourniture des peintures en poudre, qui seront utilisées pour les divers domaines d'application.





PEINTURES EN
POUDRE POLYFLEX®
– UNE MARQUE DE
QUALITÉ

01

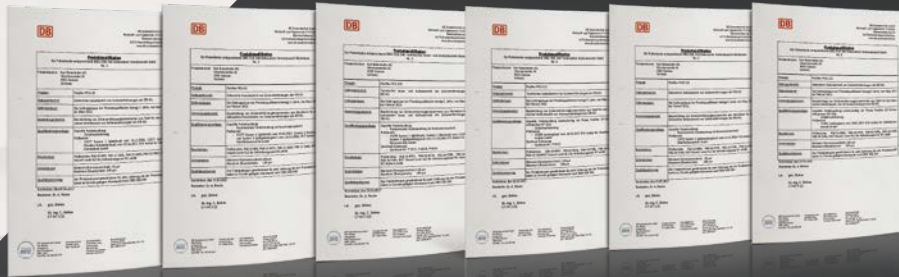
DÉCORATIF POUR L'EXTÉRIEUR

selon DBS 918 340 pour substrats en
aluminium et acier

POLYFLEX® PUR-151 SYSTEM
avec propriétés **antigraffiti**

PUR-151 (couleurs unies)
extérieur lisse satiné brillant
haute résistance aux intempéries

PUR-151 Metallic (couleurs métallisées)
extérieur lisse satiné brillant
haute résistance aux intempéries



DES EXIGENCES TRÈS ÉLEVÉES SUR LES MATÉRIAUX ET LES PEINTURES EN POUDRE

Les exigences de qualité très strictes imposées par exemple, par la Deutsche Bahn (Compagnie nationale de chemins de fer en Allemagne), demandent des contrôles et des certifications très élaborés. On distingue entre les domaines d'utilisation suivants: application à l'intérieur ou extérieur, à des fins décoratives ou techniques, respectivement sur l'aluminium ou sur l'acier. Selon le domaine d'utilisation, différentes spécifications techniques doivent être respectées. **Nos revêtements en poudre sont contrôlés en fonction des nouvelles normes de qualité 918 340 de la DBS (standard des chemins de fer allemands).** En outre, nous disposons de tous les essais au feu et certifications incendie.

02

APPLICATION DÉCORATIVE POUR L'INTÉRIEUR

selon DBS 918 340 pour substrats
en aluminium et acier

POLYFLEX® PES-20 POWER SYSTEM avec propriétés **antigraffiti**

PES-20-Power (couleurs unies)		
intérieur	lisse	satiné mat
PES-20-Power Pearl-Metallic (couleurs métallisées)		
intérieur	lisse	satiné mat
PES-20-Power (couleurs unies)		
intérieur	structure fine	satiné mat
PES-20-Power Pearl-Metallic (couleurs métallisées)		
intérieur	structure fine	satiné brillant
PES-20-Power (couleurs unies)		
intérieur	lisse	satiné brillant
PES-20-Power Pearl-Metallic (couleurs métallisées)		
intérieur	lisse	satiné brillant

03

APPLICATION TECHNIQUE À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR

selon DBS 918 340 pour les substrats
en aluminium et acier

POLYFLEX® PES-135 SYSTEM

PES-135 (couleurs unies)		
extérieur	lisse	satiné mat
PES-135 Pearl-Metallic (couleurs métallisées)		
extérieur	lisse	satiné mat
PES-135-Q (couleurs unies)		
extérieur	structure fine	satiné mat
PES-135-Q Pearl-Metallic (couleurs métallisées)		
extérieur	structure fine	satiné mat
PES-135 (couleurs unies)		
en extérieur	lisse	satiné brillant
PES-135 Pearl-Metallic (couleurs métallisées)		
en extérieur	lisse	satiné brillant

POLYFLEX® STERIDUR II AVEC SYSTÈME SPÉCIAL DE PROTECTION DU FILM

Parmi les nombreux domaines d'utilisation de POLYFLEX® STERIDUR II, on peut citer par exemple, les barres de retenue et les poignées dans les trains et les bus. La substance active rajoutée à la peinture en poudre, détruit les microbes nocifs grâce à sa structure et à sa réactivité et fait de POLYFLEX® STERIDUR II un produit unique et sûr. L'effet des additifs reste actif pendant de nombreuses années dans la peinture en poudre et les surfaces ainsi revêtues sont protégées à long terme.



AGIT 24 HEURES SUR 24

En raison de la composition particulière de STERIDUR II, l'additif de protection du film est incorporé à la peinture en poudre de manière à ne pas pouvoir s'échapper de la surface, restant ainsi actif à long terme.

POUR UN MAXIMUM D'HYGIENE

La surface, dotée d'un système spécial de protection du film, empêche la transmission des germes et bactéries. En outre, la surface revêtue avec STERIDUR II réduit les odeurs causées par les bactéries.



POLYFLEX® STERIDUR II est utilisé pour des applications dans le mobilier, les appareils, les systèmes de plafonds et de murs dans les espaces publics des zones médicales ou à proximité de produits alimentaires. En font également partie, par exemple, les barres de retenue, les fours à micro-ondes, les installations sanitaires, les appareils médicaux etc. En principe, POLYFLEX® STERIDUR II est idéal pour toutes les surfaces revêtues à la poudre qui doivent être protégées efficacement contre tous les microbes (champignons, bactéries, algues, etc.).

POLYFLEX® STERIDUR II SPECTRE D'ACTION

Bactéries à Gram positif

- › Staphylococcus aureus (MRSA)
- › Enterococcus faecalis (VRE)
- › Bacillus subtilis
- › Streptococcus faecalis
- › Streptococcus pyrogenes
- › Corynebacterium xerosis
- › Micrococcus luteus
- › Listeria monocytogenes
- › Listeria welshimeri

Bactéries à Gram négatif

- › Escherichia coli (ESBL)
- › Enterobacter aerogenes
- › Legionella pneumophila
- › Pseudomonas aeruginosa
- › Salmonella enteritidis
- › Salmonella typhimurium
- › Klebsiella aeruginosa
- › Salmonella typhimurium
- › Vibrio parahaemolyticus

Moisissures et levures

- › Aspergillus niger
- › Penicillium funiculosum
- › Chaetomium globosum
- › Gliocladium virens
- › Aureobasidium pullulans
- › Cladosporium cladosporoides
- › Penicillium citrinum
- › Candida albicans
- › Saccharomyces cerevisiae

Algues

- › Chlorella pyrenoidosa
- › Scenedesmus quadricauda
- › Selenastrum capricornutum
- › Oocystis vulgaris
- › Skeletonema costatum

POLYFLEX® PES-20 POWER ANTIGRAFFITI

Le produit innovant POLYFLEX® PES-20 Power permet une utilisation des peintures en poudre dans les cas où les exigences de résistance aux produits chimiques sont extrêmes. Grâce à sa résistance à un grand nombre de produits de nettoyage, POLYFLEX® PES-20 Power peut prolonger considérablement la durabilité d'un revêtement en poudre. En outre, il possède d'excellentes propriétés antigraffiti.



✓ PROPRIETES ANTIGRAFFITI

POLYFLEX® PES-20 Power est résistant à un très large spectre de différents produits chimiques et il dispose d'excellentes propriétés antigraffiti.

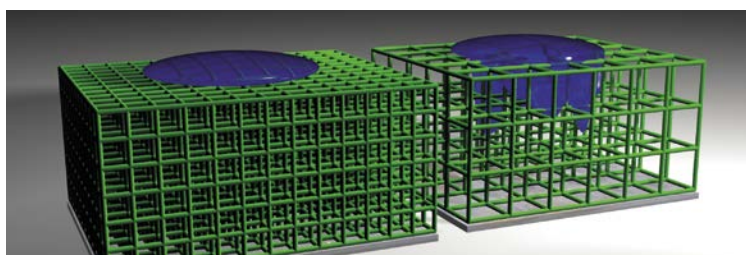
✓ AMÉLIORATION SIGNIFI- CATIVE DE LA RÉSISTANCE AU FROTTEMENT ET A L'ABRASION

Grâce à sa surface hautement réticulée, POLYFLEX® PES-20 Power présente une résistance au frottement et à l'abrasion supérieure à la moyenne et minimise le risque de dommages à la peinture par égratignures.

Grâce à sa pellicule hautement réticulée, POLYFLEX® PES-20 Power facilite l'utilisation de produits de nettoyage agressifs, par exemple pour l'élimination complète de traces de peintures en bombes aérosol. La haute résistance aux produits chimiques a dû faire ses preuves en étant soumise à une multitude de substances d'essai différentes. Les résultats obtenus sont supérieurs à ceux des peintures en poudre conventionnelles. Contrairement aux poudres époxy pures, POLYFLEX® PES-20 Power est une poudre mixte spéciale très résistante au jaunissement.

DES PROPRIETES REMARQUABLES

- ✓ Résistance élevée contre un large spectre de produits chimiques et de produits de nettoyage courants
- ✓ Résistance au jaunissement pour la protection contre la surcuisson
- ✓ Propriétés antigraffiti
- ✓ Haute résistance au frottement et à l'abrasion
- ✓ Résistance très élevée aux produits chimiques
- ✓ Bel étalement et bonne souplesse de la pellicule



POLYFLEX® PES-20 Power

Peinture en poudre conventionnelle



© Vöest-Alpine

Le nouveau ROCKY MOUNTAINEER de Stadler Rail – KABE Peintures a réussi à obtenir le contrat pour la fourniture des revêtements en poudre utilisés.



POLYFLEX® PEINTURE EN POUDRE – LA QUALITÉ PRIMÉE

Les peintures en poudre POLYFLEX® de la société KARL BUBENHOFER SA offrent une gamme complète de peintures en poudre innovatrices et certifiées pour le domaine des véhicules ferroviaires



✓ Nos vernis en poudre sont certifiés par l'institut IFO – Institut pour les techniques de surface (Institut für Oberflächentechnik GmbH).

Selon le domaine d'application, différentes spécifications techniques sont à remplir. Nous avons obtenus les qualifications techniques de la DB (Deutsche Bundesbahn) pour les produits suivants:

- Nr. 1 PES-20 (PES-20 Power) pour éléments décoratifs en acier à l'intérieur
- Nr. 2 PES-20 (PES-20 Power) pour éléments décoratifs en aluminium à l'intérieur
- Nr. 3 PES-135 pour éléments techniques en aluminium à l'intérieur et à l'extérieur
- Nr. 4 PES-135 pour éléments techniques en acier à l'extérieur
- Nr. 5 PUR-151 pour éléments décoratifs en aluminium à l'extérieur
- Nr. 6 PUR-151 pour éléments décoratifs en acier à l'extérieur



✓ Les peintures en poudre POLYFLEX® disposent de toutes les certifications incendie. Celles-ci ont été contrôlées par l'Institut RST Rail System Testing GmbH. Selon les résultats d'essai obtenus, le matériel satisfait l'exigence R1 avec Hazard Level 3 (HL3).

✓ Nos peintures en poudre sont déjà en cours d'utilisation chez plusieurs fabricants de véhicules ferroviaires renommés. Riches de cette expérience, nous sommes des spécialistes dans le domaine des véhicules ferroviaires.

✓ Nous proposons à nos clients un large assortiment de couleurs, NCS, teintes spéciales et métallisées pour toutes les applications, ainsi que différents substrats.

✓ Nos peintures en poudre spéciales avec propriété anti-graffiti ou surfaces dotées d'un système spécial de protection du film sont conçues pour un usage individuel.

Nous accordons une grande importance au contact direct avec nos clients. Nos collaborateurs vous apportent volontiers leur aide et répondent à vos questions ou suggestions de façon compétente.

Veillez nous contacter par téléphone ou nous transmettre votre demande par e-mail.



KARL BUBENHOFER SA, Fabrique de peintures, CH-9201 Gossau SG
Tél. +41 (0)71 387 43 73, Fax +41 (0)71 387 43 05, pulver@kabe-farben.ch, www.kabe-peintures.ch
Peintures bâtiment – crépi – isolation façades – vernis industriel et en poudre

KABE Pulverlack Deutschland GmbH, Sofienstrasse 36, D-76676 Graben-Neudorf
Tél. +49 (0) 7255 99 161, Fax +49 (0) 7255 99 163, info@kabe-pulverlack.de, www.kabe-pulverlack.de

Farby KABE Polska Sp. z o.o., ul. Śląska 88, PL-40-742 Katowice
tél. +48 32 204 64 60, fax +48 32 204 64 66, proskowe@farbykabe.pl, www.farbykabe.pl