



FARBY PROSZKOWE NABIERAJĄ PRĘDKOŚCI

 Wartość dodana
POLYFLEX®
Farby proszkowe

Farby proszkowe POLYFLEX® do pojazdów szynowych i branży transportowej

Pojazdy szynowe przewożą codziennie miliony ludzi. Wymaga to materiałów maksymalnie bezpiecznych i trwałych. Dzięki farbom proszkowym POLYFLEX® oferowanym przez KARL BUBENHOFER AG mamy pewność, że produkty są innowacyjne i sprawdzone.

Farby
KABE

POJAZDY SZYNOWE POKRYTE FARBAMI PROSZKOWYMI POLYFLEX®

STADLER RAIL



© Stadler Rail

STADLER

vossloh
KIEPE

BOMBARDIER
the evolution of mobility

SIEMENS

ŠKODA

VOSSLOH AG



© Designbüro Büro-staubach GmbH

© Vossloh Kiepe



© Siemens AG

” RRX – PROJEKT STULECIA

EKSPRES REN-RUHRA (RRX) POKRYTY FARBAMI PROSZKOWYMI POLYFLEX®

Ekspres Ren-Ruhra (RRX) - uchodzący za projekt stulecia regionu niemieckich metropolii - ma od 2018 r. łagodzić wciąż rosnące problemy komunikacyjne nad Renem i Ruhrą. Związki celowe uczestniczące w nowej koncepcji transportu szynowego RRX zleciły firmie Siemens dostawę 82 elektrycznych zespołów trakcyjnych typu Desiro HC i ich konserwację przez okres 32 lat. Kontrakt o łącznej wartości ponad 1,7 miliarda euro jest dla Siemensu największym do tej pory zleceniem w zakresie regionalnego transportu szynowego w Niemczech. Firma KABE – KARL BUBENHOFER AG została wyróżniona kontraktem na dostawę farb proszkowych, do różnych obszarów zastosowań.





**FARBY
PROSZKOWE
POLYFLEX® –
JAKOŚĆ Z
WYRÓŻNIENIEM**

01

**FARBY DEKORACYJNE, DO UŻYTKU
ZEWNĘTRZNEGO**

wg DBS 918 340 do powierzchni aluminiowych
oraz stali

**POLYFLEX® PUR-151 SYSTEM
o właściwościach antygraffiti**

PUR-151 (kolory uniwersalne)
do użytku zewnętrznego gładka satyna
o wysokiej wytrzymałości na warunki atmosferyczne

PUR-151 Metallic (kolory metaliczne)
do użytku zewnętrznego gładka satyna
o wysokiej wytrzymałości na warunki atmosferyczne



DYSPONUJEMY WSZYSTKIMI
CERTYFIKATAMI ORAZ ATESTAMI
POŻAROWYMI.



WYSOKIE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU I FARB PROSZKOWYCH

Surowe wymogi jakościowe np. ze strony Deutsche Bahn pociągają za sobą kosztowne badania i certyfikacje. Rozróżnia się, czy system powlekania stosowany ma być wewnątrz, czy na zewnątrz, do celów dekoracyjnych, czy technicznych, na aluminium, czy na stal. W zależności od zakresu zastosowania spełnić należy różne założenia techniczne. Nasze farby proszkowe poddawane są postępowaniu badawczemu dotyczącemu certyfikacji nowej normy jakościowej DBS (Deutsche Bahn Standard) 918 340. Ponadto dysponujemy wszystkimi certyfikatami oraz atestami pożarowymi.

02

FARBY DEKORACYJNE, DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO

wg DBS 918 340 do powierzchni aluminiowych
oraz stali

POLYFLEX® PES-20 POWER SYSTEM o właściwościach antygraffiti

PES-20-Power (kolory uniwersalne)
do użytku wewnętrznego gładka jedwabisty mat

PES-20-Power Pearl-Metallic (kolory metaliczne)
do użytku wewnętrznego gładka jedwabisty mat

PES-20-Power (kolory uniwersalne)
do użytku wewnętrznego struktura drobna jedwabisty mat

PES-20-Power Pearl-Metallic (kolory metaliczne)
do użytku wewnętrznego struktura drobna satyna

PES-20-Power (kolory uniwersalne)
do użytku wewnętrznego gładka satyna

PES-20-Power Pearl-Metallic (kolory metaliczne)
do użytku wewnętrznego gładka satyna

03

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE. FARBY DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO ORAZ ZEWNĘTRZNEGO.

wg DBS 918 340 do powierzchni aluminiowych oraz stali

POLYFLEX® PES-135 SYSTEM

PES-135 (kolory uniwersalne)
do użytku zewnętrznego gładka jedwabisty mat

PES-135 Pearl-Metallic (kolory metaliczne)
do użytku zewnętrznego gładka jedwabisty mat

PES-135-Q (kolory uniwersalne)
do użytku zewnętrznego struktura drobna jedwabisty mat

PES-135-Q Pearl-Metallic (kolory metaliczne)
do użytku zewnętrznego struktura drobna jedwabisty mat

PES-135 (kolory uniwersalne)
do użytku zewnętrznego gładka satyna

PES-135 Pearl-Metallic (kolory metaliczne)
do użytku zewnętrznego gładka satyna

POLYFLEX® STERIDUR II ANTYBAKTERYJNA FARBA PROSZKOWA DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO

Jednym z licznych obszarów zastosowania POLYFLEX® STERIDUR II są np. drążki do trzymania i uchwyty w pociągach i autobusach. Dodawana do farb proszkowych substancja biologicznie aktywna dzięki strukturze i reaktywności niszczy szkodliwe mikroby i sprawia, że POLYFLEX® STERIDUR II jest produktem bezpiecznym i jedynym w swoim rodzaju. Działanie substancji biologicznych utrzymuje się w farbie proszkowej przez wiele lat i powleczona powierzchnia ma trwałe działanie antybakteryjne.



SKUTECZNOŚĆ 24 GODZINY NA DOBĘ

Farba proszkowa STERIDUR II posiada specjalny dodatek antybakteryjny, który zintegrowany jest z farbą proszkową w taki sposób, że pozostaje na powierzchni i jego działanie jest trwałe.

DLA MAKSYMALNEJ HIGIENY

Antybakteryjna powierzchnia zapobiega przenoszeniu zarazków i bakterii. Gwarantuje to najwyższy poziom higieny. Powierzchnia powleczona STERIDUR II redukuje również zapachy wywołane przez bakterie.

POLYFLEX® STERIDUR II stosowany jest w meblach, sprzęcie, systemach sufitowych i ściennych, które są wykorzystywane w przestrzeni publicznej, w branży medycznej lub spożywczej. Dotyczy to przykładowo drążków do trzymania, mikrofalówek, instalacji sanitarnych, sprzętu medycznego itp. Zasadniczo POLYFLEX® STERIDUR II ważny jest dla wszystkich powlekanych proszkowo powierzchni, które mają być skutecznie chronione przed wszelkimi mikroorganizmami (grzyby, bakterie, algi itp.).

SPEKTRUM DZIAŁANIA POLYFLEX® STERIDUR II

Bakterie Gram-dodatnie

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

Bakterie Gram-ujemne

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

Pleśnie i drożdże

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

Algi

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



POLYFLEX® PES-20 POWER WŁAŚCIWOŚCI ANTYGRAFFITI

Innowacyjny POLYFLEX® PES-20 Power umożliwia stosowanie farb proszkowych w przypadkach, gdy stawiane są najwyższe wymagania odnośnie odporności na chemikalia. Dzięki swej odporności na liczne środki myjące POLYFLEX® PES-20 Power może znacznie przedłużyć trwałość powłoki proszkowej. Farba posiada doskonałe właściwości antygraffiti.



WŁAŚCIWOŚCI ANTYGRAFFITI

POLYFLEX® PES-20 Power jest odporny na bardzo duże spektrum różnorodnych chemikaliów i dysponuje doskonałymi cechami zabezpieczającymi przed graffiti.

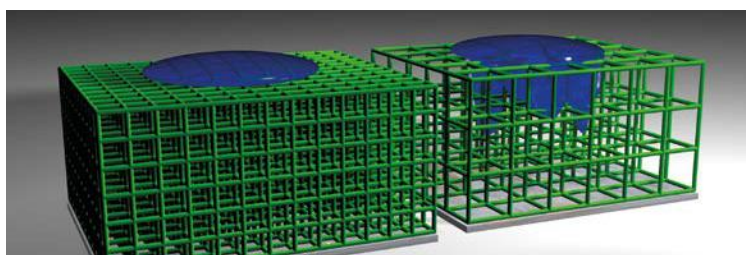
ZNACZNA POPRAWA ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I SZOROWANIE

Dzięki bardzo wysoko usieciowionej powierzchni POLYFLEX® PES-20 Power wykazuje ponadprzeciętną odporność na ścieranie i szorowanie. Zminimalizowane jest ryzyko uszkodzenia powłoki przez zadrapania.

Dzięki swej wysoko usieciowionej powierzchni POLYFLEX® PES-20 Power ułatwia stosowanie agresywnych środków myjących usuwających np. lakiery w sprayu. Wysoka odporność na chemikalia została potwierdzona licznymi testami. Osiągnięte rezultaty przewyższają zalety tradycyjnych farb proszkowych. W przeciwieństwie do czystych proszków epoksydowych POLYFLEX® PES-20 Power, jako specjalny proszek hybrydowy, jest bardzo odporny na żółknięcie.

NIEZRÓWNANE WŁAŚCIWOŚCI PES-20 POWER

- ✓ Wysoka odporność na szerokie spektrum popularnych chemikaliów i środków czystości
- ✓ Odporność na żółknięcie dla zabezpieczenia przed przepaleniem
- ✓ Właściwości antygraffiti
- ✓ Wysoka odporność na ścieranie i szorowanie
- ✓ Bardzo wysoka odporność na chemikalia
- ✓ Piękna rozlewność i dobra elastyczność warstwy



POLYFLEX® PES-20 Power

Tradycyjna farba proszkowa



© Vossloh Kerpe



**LAKIERY
PROSZKOWE
POLYFLEX® –
JAKOŚĆ Z
WYRÓŻNIENIEM**

Dzięki farbom proszkowym Polyflex® KARL BUBENHOFER AG oferuje bogaty, innowacyjny i sprawdzony asortyment dla branży pojazdów szynowych.

- ✓ Nasze farby proszkowe obecnie badane są przez IFO - Institut für Oberflächentechnik GmbH – w celu otrzymania certyfikacji nowej normy jakościowej DBS (Deutsche Bahn Standard) 918 340.

Die Bahn 

 Institut für Oberflächentechnik GmbH

- ✓ Farby proszkowe POLYFLEX® posiadają wszystkie certyfikaty oraz atesty pożarowe. Zostały one przebadane w Institut RST Rail System Testing GmbH. Osiągnięte wyniki badań potwierdzają, że materiał spełnia wymóg R1 z poziomem zagrożenia 3 (HL3).

 **RST**
TESTING THE WORLD FOR TOMORROW

- ✓ Nasze farby proszkowe są już stosowane w różnych pojazdach szynowych znanych producentów. Z takim doświadczeniem jesteśmy specjalistami w branży pojazdów szynowych.
- ✓ Naszym Klientom oferujemy szeroki asortyment odcieni uniwersalnych, NCS-, specjalnych i metalicznych do wszelkich zastosowań i różnych powierzchni.
- ✓ Nasze farby specjalne: o właściwościach antygraffiti lub antybakteryjnych stosować można indywidualnie.

Osobisty kontakt z naszymi Klientami jest dla nas ważny. Nasi kompetentni pracownicy chętnie odnotują Państwa pytania i sygnały oraz udzielą pomocy.

Prosimy o telefoniczne lub mailowe poinformowanie na o swoim problemie.

**Farby
KABE**

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

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