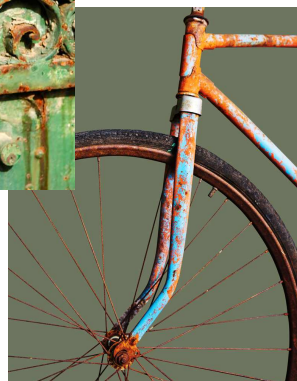
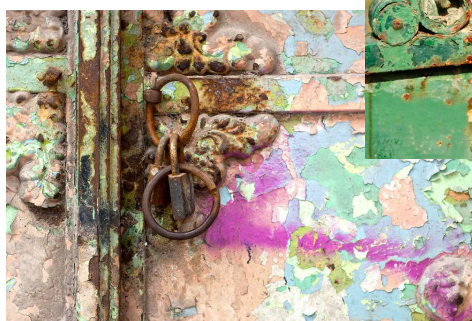
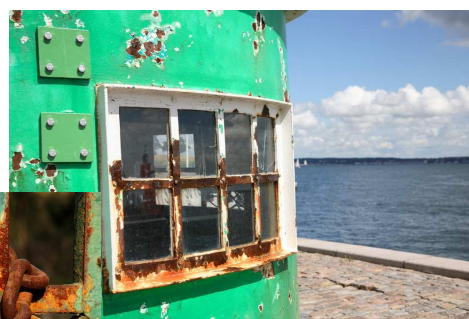


BARTEN s.r.o. – dceřiná společnost

ST POWDER COATINGS

představuje

POLIESTERE COR-SHIELD



COR-SHIELD

Polyesterový prášek s vysokou protikorozní odolností

Je dobře známo, že k odpovídající ochraně předmětů z oceli proti korozi je nutné zajistit jak kvalitní chemickou konverzi povrchu, tak i vhodný krycí povlak. Níže uvedené schéma zobrazuje vztahy mezi nejvíce používanými typy předúpravy oceli a nátěrových systémů versus odolnost vůči korozi.

Vysoká odolnost vůči korozi	
Předúprava	Nátěr
fosforečnan zinečnatý	epoxid
fosforečnan železnatý	epoxy-polyester
fosfátové odmaštění	polyester
Nizká odolnost vůči korozi	

Z tohoto důvodu je jasné, že polyesterové nátěry nemohou zajistit vysokou odolnost vůči korozi, pokud je použita předúpravou fosfátové odmaštění. Na druhou stranu není většina lakoven vybavena modulárními systémy úpravy, které umožňují rychlý přechod z fosfátového odmaštění do fáze aplikace fosforečnanu zinku nebo železa. K vyřešení tohoto problému oddělení výzkumu a vývoje ST Powder Coatings vyvinulo novou polyesterovou řadu s názvem Cor-Shield se zlepšenou antikorozní ochranou, a to i v případech ne zcela optimální předpravy.



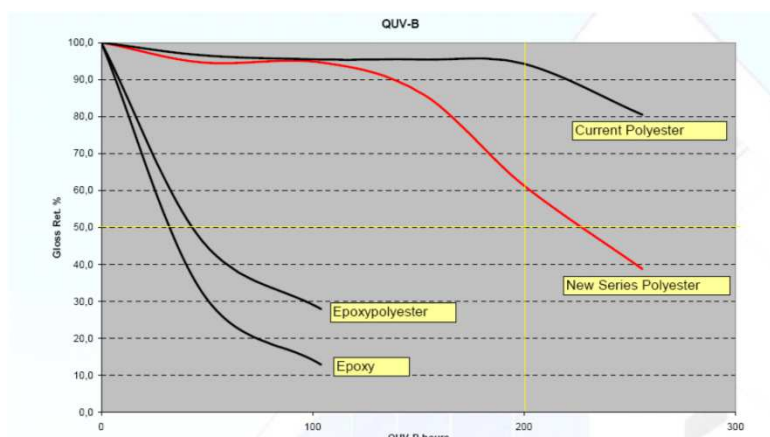
Následující obrázek uvádí čtyři ocelové panely bez předpravy, resp. ošetřené následujícím:

- a) Nový polyesterový systém, řada Cor-Shield (V1);
- b) Klasický polyesterový systém (V2);
- c) Epoxy-polyesterový systém (V3);
- d) Epoxidový systém (V4).

Po 210 hodinách zkoušky se solnou mlhou (ISO 9227) bylo odlupování vrstvy nového polyesterového systému (první zleva) velice podobné odlupování povlaku epoxidového systému (poslední zprava) a výrazně nižší než odlupování klasického polyesterového systému (druhý zleva).



Kromě této vysoké antikoroziční odolnosti si tato nová série polyesterových barev zachovává dobrou odolnost vůči povětrnostním vlivům. Níže uvedený obrázek uvádí trend retence lesku po testu urychleného stárnutí (QUV-B).



Odolnost vůči vlivům UV vykazovaná novou polyesterovou sérií Cor-Shield je vhodná pro exteriérové průmyslové aplikace.

ST Cor-Shield Polyester je k dispozici v těchto verzích:

Krycí vrstvy	Lesk	Barva
hladké	polomatný, pololesklý, lesklý	každá
jemná textura	Matný, polomatný	
k dispozici také v metalické verzi		

BARTEN s.r.o. – dceřiná společnost
ST Powder Coatings S.p.A.



BARTEN s.r.o.

PRÁŠKOVÉ BARVY
TECHNOLOGIE



ST Powder Coatings S.p.A.
Via E. Segrè, 46 (Trav. Di Via Natta)
I – 36075 Montecchio Maggiore – (VI)
Tel.: +39 0444 165 400
Fax: +39 0444 165 499

www.stpowdercoatings.com

info@stpowdercoatings.com

Barten s.r.o.
Samostatnost 1348
Holešov 76901
Tel.: +420 573 332 198
Mob.: +420 774 633 608

barten@barten.cz

holesov@barten.cz

Barten s.r.o.
J. Růžičky 160/II
Rockycany 33701
Tel.: +420 377 464 346
Mob.: +420 774 633 6085

barten@barten.cz

rockycany@barten.cz

