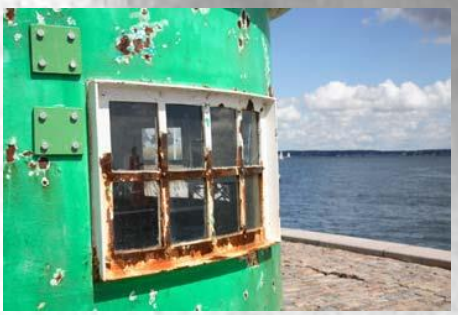
COR-SHIELD - série

BARTEN

Kvalita bez kompromisu

POLYESTEROVÝ PRÁŠEK COR-SHIELD.

Chraňte kovové předměty před korozí,
i v případě nedostatečné předúpravy
s řadou **COR-SHIELD**.



Dceřiná společnost

ST Powder Coatings
MORE THAN COLOUR

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.

VYSOKÀ ODOLNOST VŮČI KOROZI

PŘEDÚPRAVA	NÁTĚR
Fosterečnan Zinečnatý	Epoxid
Fosterečnan Železnatý	Epoxy-polyester
Fosfátové Odmaštění	Polyester

NÍZKÀ ODOLNOST VŮČI KOROZI

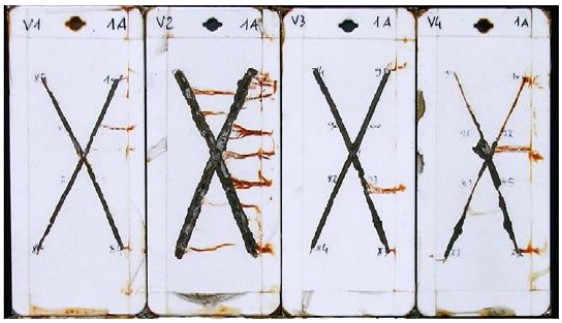
Z tohoto důvodu je jasné, že polyesterové nátěry nemohou zajistit vysokou odolnost vůči korozi, pokud je použitou předúpravou fosfátové odmaštění. Na druhou stranu není většina lakoven vybavena modulárními systémy úpravy, které umožňují rychlý přechod z fosfátového odmaštění do fáze aplikace fosforečnanu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

COR-SHIELD

Lepší odolnost proti korozi i v případě nedostatečné předúpravy.

COR-SHIELD
210 HODINÁCH ZKOUŠKY SE SOLNOU MLHOU.

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



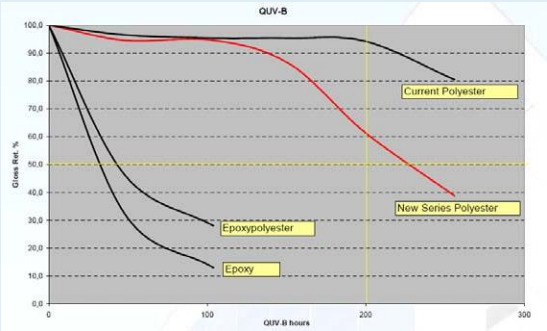
V1) Nový řada **COR-SHIELD**

V2) Klasický polyesterový system

V3) Epoxy-polyesterový systém

V4) Epoxidový systém

Po **210 hodinách zkoušky se solnou mlhou** (ISO 9227) bylo odlupování vrstvy nového polyesterového systému (V1) velice podobné odlupování povlaku epoxidového systému (V4) a výrazně nižší než odlupování klasického polyesterového systému (V2).



Kromě této vysoké antikorozní odolnosti si tato nová série polyesterových barev zachovává **COR-SHIELD 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.

COR-SHIELD POLYESTER BARVY 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

Kvalita bez kompromisu

Barten s.r.o.
Samostatnost 1348
Holešov 76901

+420 573 332 198
+420 774 633 608

barten@barten.cz
holesov@barten.cz

Barten s.r.o.
J. Růžičky160/II
Rockycany 33701

+420 377 464 346
+420 774 633 6085

barten@barten.cz
rockycany@barten.cz

KONTAKTUJTE NÁS.

Máte-li jakékoli dotazy týkající se práškových barev, náš tým je na vaší straně abychom vám pomohli a poradili.

+39 0444 165400

info@stpowdercoatings.com

ST Powder Coatings
MORE THAN COLOUR