

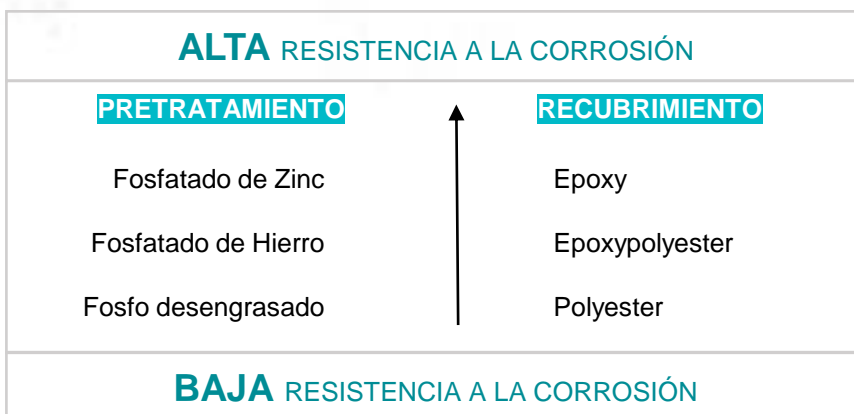
POLIESTER COR-SHIELD PINTURAS EN POLVO.

Proteja los objetos metálicos de la corrosión, incluso en el caso de un pretratamiento inadecuado con la serie **COR-SHIELD**.



POLIESTER CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Como es conocido, para proteger adecuadamente un elemento de acero contra la corrosión, **es necesario proceder tanto con una conversión química válida de la superficie como con un acabado adecuado**. La siguiente figura ilustra esquemáticamente la relación entre los pretratamientos de acero y los sistemas de revestimiento más utilizados frente a la resistencia a la corrosión.



Está claro, por tanto, que un recubrimiento de poliéster no puede proporcionar una alta resistencia a la corrosión si el pretratamiento utilizado, en ese caso, es un fosfo-desengrasado. Por otro lado, la mayoría de las plantas de recubrimiento no están equipadas con sistemas de tratamiento modulares, que permitan pasar rápidamente del fosfo-desengrasado al tratamiento de fosfatado de hierro o zinc. Para resolver este problema, **el departamento de I+D de ST Powder Coatings ha desarrollado una nueva serie de poliéster con resistencia a la corrosión mejorada, incluso en caso de pretratamientos no óptimos:**

COR-SHIELD

Mejor resistencia a la corrosión, incluso en los casos de un pretratamiento inadecuado.



COR-SHIELD

210 HORAS EN CAMARA SALINA NEUTRA.

La siguiente imagen muestra cuatro paneles de acero sin ningún tratamiento previo, revestidos con:



V1 V2 V3 V4

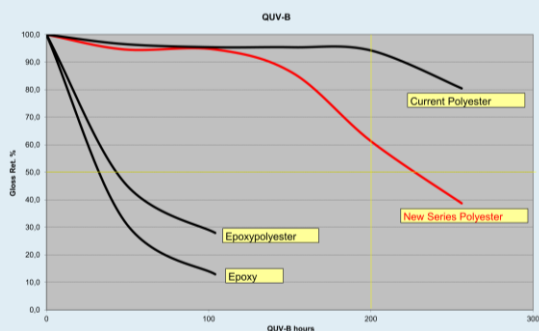
V1) La nueva serie **COR-SHIELD**

V2) Sistema Poliéster clásico

V3) Sistema epoxy-poliéster

V4) Sistema epoxy

Después de 210 horas de sal neutra spray (ISO 9227), el desprendimiento de película del nuevo sistema poliéster (V1) fue muy similar al desprendimiento de película del sistema epoxy (V4), y significativamente menor que el desprendimiento del sistema estándar de poliéster (V2).



Además de su alta resistencia a la corrosión, la nueva serie de poliéster **COR-SHIELD** aún mantiene una **buena resistencia a la intemperie**. La imagen de la izquierda muestra la tendencia en la retención del brillo después de la prueba de envejecimiento acelerado (QUV-B).

Las características de resistencia a los rayos UV de la nueva serie **COR-SHIELD** la hacen adecuada para aplicaciones industriales al aire libre.

PINTURAS EN POLVO COR-SHIELD ESTAN DISPONIBLES EN ESTAS VERSIONES:

ACABADO	BRILLO	COLORES
Liso	Semi-mate, semi-brillo, brillo	Cualquier Color.
Texturado	Mate, semi-mate	
También están disponibles las versiones metálicas		

CONTÁCTENOS.

Para cualquier pregunta relacionada con los recubrimientos en polvo, nuestro tema está a su lado para ayudarlo y asesorarlo.



+34 916 977 292



info@stpowdercoatings.com



P o w d e r C o a t i n g s

M O R E T H A N C O L O U R

