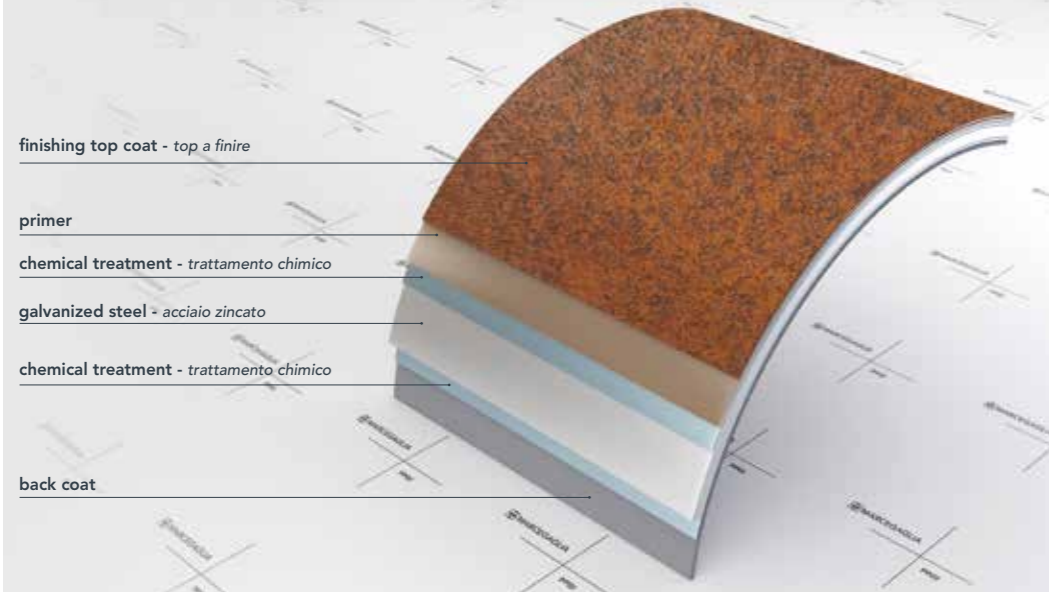


# MPCORTEN



## SUPER POLYESTER SUPER POLIESTERE

**Substrate:**  
galvanized Z225  
**Anti-corrosion primer:**  
epoxy-polyester primer  
**Back coat:**  
epoxy-polyester

**Supporto base:**  
zincato Z225  
**Base anticorrosiva:**  
primer epossipoliestere  
**Back coat:**  
epossipoliestere



<b>APPLICATION</b> UTILIZZO FINALE	Exterior walls, façades, cassettes and flat panels, steel fences, profiles Pareti esterne, facciate, cassettoni, recinzioni, profili
<b>INSTALLING</b> INSTALLAZIONE	Profiles, corrugated sheets, flat sheets, sandwich panels Profili, lamiera grecate, lamiere piane, pannelli sandwich
<b>WARRANTY</b> GARANZIA	Up to 15 year Fino a 15 anni

<b>CHARACTERISTICS</b> CARATTERISTICHE  acc. to <b>EN 10169</b>	Specular gloss - Brillantezza	5-15
	Appearance - Aspetto	Structured-wrinkled - Strutturato-wrinkled
	Flexibility after bending - Fessurazione dopo piega	≤ 2.5 T
	Impact resistance - Resistenza all'impatto	18 J
	Pencil hardness - Durezza superficiale	Not lower than F - Non inferiore a F
	Salt spray resistance - Resistenza alla corrosione	500 hours neutral salt spray exposure - 500 ore nebbia salina neutra
	Resistance to solvent - Resistenza ai solventi	min. 100 dc MEK
	UV Resistance - Classe resistenza UV	RUV 4
	Corrosion class - Classe di corrosione	RC4
	Acid/base resistance - Resistenza acidi/basi	Good (in relation to the % dilution) - Buona (in relazione alla % di diluizione)
Resistance to mineral oils - Resistenza oli minerali	Excellent - Ottima	
Fire classification - Classe reazione al fuoco	A1	

COATING SYSTEM SISTEMA VERNICIANTE	PRIMER A Thickness - spessore	TOP COAT A Thickness - spessore	PRIMER/BACK B Thickness - spessore	TOP COAT B Thickness - spessore
MPCORTEN	5 µm	30 µm	5/7 µm	

The name "MPCORTEN" identifies a corten surface reproduction in prepainted steel; the final product's impressive visual impact guarantees an average predicted life of at least 15 years\*.

La denominazione "MPCORTEN" identifica una riproduzione superficiale corten in acciaio preverniciato; il prodotto finale, di grande impatto visivo, garantisce una durata media prevista di almeno 15 anni\*.

(\*) Provided both Parties have reached an agreement and subject to our evaluation of the installation site.  
Previo accordo tra le parti e valutazione da parte nostra del sito d'installazione.



### Features - Caratteristiche

The painting cycle foresees a non-chrome treatment of nitro-cobalt salts and a passivation of zirconium salts in the galvanized steel: this set of treatments will support the application of several layers of primer, paint and ink to form a **total dry layer of nominal 35 µm for outdoor application** of organic protection.

The application of **5/7 µm of foamable backcoat** is predicted for the bottom side or, following a specific request by the customer, of the same painting cycle used on the upper side.

The colour reproduction is very high in spite of Marcegaglia Carbon Steel's environmental philosophy stipulates the use of non-toxic paints only, formulated without any use of toxic pigments such as chromate, molybdate and lead salts pigments.

Il ciclo di verniciatura prevede un trattamento esente cromo di nitrocobaltazione e passivazione ai sali di zirconio dell'acciaio zincato: il trattamento supporterà l'applicazione di diversi strati di primer, vernice e inchiostro per formare uno **strato secco totale di 35 µm nominali di protezione organica per uso esterno**.

Il lato inferiore presenta **5/7 µm di backcoat schiumabile** o, su specifica richiesta del cliente, dello stesso ciclo di verniciatura utilizzato per il lato superiore.

La riproducibilità delle tinte è molto elevata nonostante la filosofia ambientale di Marcegaglia Carbon Steel imponga esclusivamente l'utilizzo di vernici atossiche, ossia formulate senza l'utilizzo di pigmenti tossici, quali ad esempio cromati, molibdati e sali di piombo.