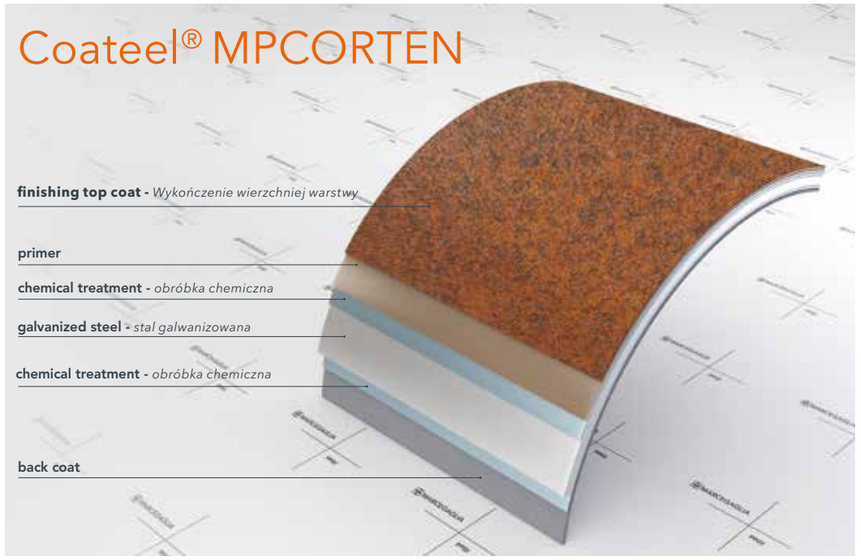
Coateel® MPCORTEN



SUPER POLYESTER
SUPER POLIESTER

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

Wsparcie:
galwanizowana Z225
Podkład antykorozyjny:
podkład epoksydowo-poliestrowy
Back coat:
epoksydowo-poliestrowa

APPLICATION ZASTOSOWANIE	Exterior walls, façades, cassettes and flat panels, steel fences, profiles Ściany zewnętrzne, fasady, kasetony i panele płaskie, ogrodzenia stalowe, profile
INSTALLING INSTALOWANIE	Profiles, corrugated sheets, flat sheets, sandwich panels Profile, blachy faliste, blachy płaskie, panele warstwowe
WARRANTY GWARANCJA	Up to 15 year Do 15 lat

CHARACTERISTICS CHARAKTERYSTYKA acc. to **EN 10169**		
	Specular gloss - Połysk	5-15
	Appearance - Wygląd	Structured-wrinkled - Strukturalne pomarszczone
	Flexibility after bending - Elastyczność po odkształceniu	≤ 2.5 T
	Impact resistance - Odporność na uderzenia	18 J
	Pencil hardness - Twardość ołówkowa	Not lower than F - Nie mniej niż F
	Salt spray resistance - Odporność na mgłę solną	500 h. neutral salt spray exposure - 500 godzin ekspozycji na neutralną mgłę solną
	Resistance to solvent - Odporność na rozpuszczalniki	min. 100 dc MEK
	UV Resistance - Odporność na promieniowanie UV	RUV 4
	Corrosion class - Klasa korozyjności	RC4
	Acid/base resistance - Odporność na kwasy/zasady	Good (in relation to the % dilution) - Dobre (w stosunku do rozcieńczenia %)
	Resist. to mineral oils - Odporność na oleje mineralne	Excellent - Doskonałe
	Fire classification - Klasyfikacja ogniowa	A1

COATING SYSTEM SYSTEM POWLEKANIA	**PRIMER A** **Thickness** - Grubość	**TOP COAT A** **Thickness** - Grubość	**PRIMER/BACK B** **Thickness** - Grubość	**TOP COAT B** **Thickness** - Grubość
MPCORTEN	5 µm	30 µm	5/7 µm	

*referring to standard thickness ≤ 0,6 mm - **dotyczy standardowej grubości ≤ 0,6 mm*

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*.

Nazwa "MPCORTEN" identyfikuje reprodukcję powierzchni Corten ze wstępnie malowanej stali; imponujący efekt wizualny produktu końcowego gwarantuje przeciętną przewidywaną żywotność co najmniej 15 lat*.

(*) Provided both Parties have reached an agreement and subject to our evaluation of the installation site.
Pod warunkiem, że obie Strony dojdą do porozumienia i z zastrzeżeniem naszej oceny miejsca instalacji.

Features - Cechy

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.

Cykl malowania przewiduje bezchromową obróbkę soli nitrokobaltowych i pasywację soli cyrkonu stali galwanizowanej: ten zestaw zabiegów będzie wspierać nałożenie kilku warstw podkładu, farby i tuszu w celu utworzenia **całkowitej suchej warstwy o nominalnej 35 µm do zewnętrznej aplikacji** ochrony organicznej.

Nałożenie **pieniącej powłoki tylnej o grubości 5/7 µm** na dolną powierzchnię lub na życzenie klienta w takim samym cyklu malowania jak na stronie górnej.

Odwzorowanie kolorów jest bardzo wysokie, pomimo ekologicznej filozofii Marcegaglia Carbon Steel, która zakłada stosowanie wyłącznie nietoksycznych farb, opracowanych bez użycia toksycznych pigmentów, takich jak pigmenty chromianowe, molibdenianowe i ołowiowe.