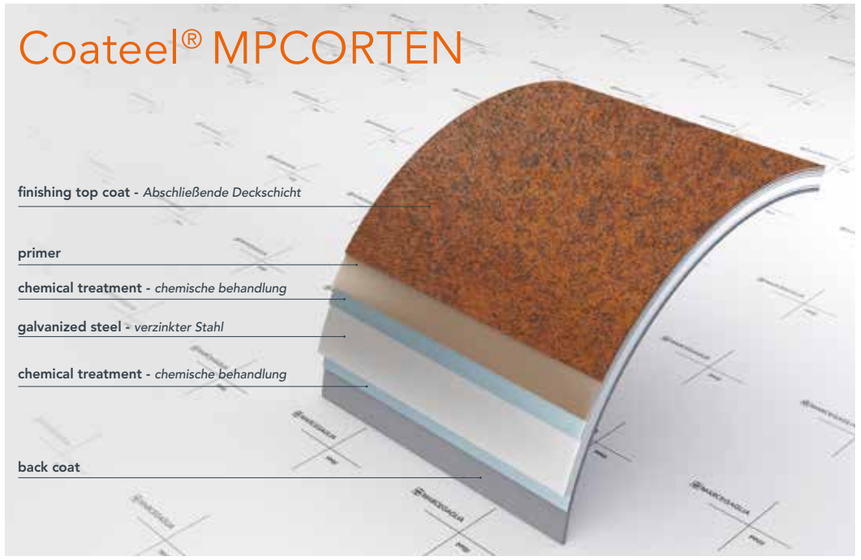

SUPER POLYESTER
SUPER POLIESTERE

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

Untergrund:
verzinkt Z225
Korrosionsschutzgrundierung:
epoxid-Polyestergrundierung
Back coat:
epoxid-Polyester

APPLICATION ANWENDUNG	Exterior walls, façades, cassettes and flat panels, steel fences, profiles Außenwände, Fassaden, Kassetten und Flachpaneele, Stahlzäune, Profile
INSTALLING INSTALLATION	Profiles, corrugated sheets, flat sheets, sandwich panels Profile, Wellbleche, Flachbleche, Sandwichelemente
WARRANTY GARANTIE	Up to 15 year Bis zu 15 Jahre

CHARACTERISTICS EIGENSCHAFTEN acc. to **EN 10169**		
	Specular gloss - Spiegelglanz	5-15
	Appearance - Erscheinungsbild	Structured-wrinkled - Strukturiert-zerknittert
	Flexibility after bending - Flexibilität nach dem Biegen	≤ 2.5 T
	Impact resistance - Schlagzähigkeit	18 J
	Pencil hardness - Bleistifthärte	Not lower than F - Nicht niedriger als F
	Salt spray resistance - Salzsprühnebelbeständigkeit	500 hours neutral salt spray exposure - 500 Stunden neutrale Salzsprühexposition
	Resistance to solvent - Lösungsmittelbeständigkeit	min. 100 dc MEK
	UV Resistance - UV-Beständigkeit	RUV 4
	Corrosion class - Korrosionsklasse	RC4
	Acid/base resistance - Säure-/Basenbeständigkeit	Good (in relation to the % dilution) - Gut (bezogen auf die prozentuale Verdünnung)
	Resistance to mineral oils - Beständigkeit gegen Mineralöle	Excellent - Hervorragend
	Fire classification - Brandklassifizierung	A1

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

*referring to standard thickness ≤ 0,6 mm - **bezieht sich auf Standarddicke ≤ 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*.

Der Name „MPCORTEN" steht für eine Corten-Oberflächenreproduktion aus vorlackiertem Stahl; die beeindruckende optische Wirkung des Endprodukts garantiert eine durchschnittliche prognostizierte Lebensdauer von mindestens 15 Jahren*.

(*) Provided both Parties have reached an agreement and subject to our evaluation of the installation site.
Sofern beide Parteien eine Einigung erzielt haben und vorbehaltlich unserer Bewertung des Installationsortes.

Features - Eigenschaften

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.

Der Lackzyklus sieht eine chromfreie Behandlung von Nitro-Kobaltsalzen und eine Passivierung von Zirkoniumsalzen im verzinkten Stahl vor: Diese Behandlungsreihe unterstützt das Auftragen mehrerer Schichten von Grundierung, Farbe und Tinte, um eine **Gesamttrockenschicht von nominal 35 µm für die Außenanwendung des organischen Schutzes** zu bilden.

Für die Unterseite ist der Auftrag von **5/7 µm schäumbarem Rückseitenbeschichtung** vorgesehen oder, auf besonderen Wunsch des Kunden, der gleiche Lackzyklus wie auf der Oberseite.

Die Farbwiedergabe ist trotz der Umweltphilosophie von Marcegaglia Carbon Steel äußerst hoch und sieht nur die Verwendung von ungiftigen Farben vor, die ohne Verwendung von toxischen Pigmenten wie Chromat-, Molybdat- und Bleisalzpigmenten formuliert werden.

COATEEL® - Marcegaglia Carbon Steel