



studiochiesa - January 2016

NEW

Pre-painted steel products
COATING SYSTEM SHIMOCO

Wyroby ze stali powlekanej
SYSTEM POWLEKANIA SHIMOCO

Marcegaglia's experience and know-how in the pre-painted flat products sector has led to the development of the **exclusive brand-new polyester coating system: SHIMOCO.**

Doświadczenie grupy Marcegaglia oraz posiadane know-how umożliwiło powstanie nowego lakieru poliestrowego do powlekania blach tzw. SHIMOCO.

30
years warranty
gwarancja lat

MARCEGAGLIA
CARBON STEEL

Standard colours *Standardowe kolory*

	RAL 3005 wine red		RAL 7024 graphite grey
	RAL 3009 oxide red		RAL 8004 copper brown
	RAL 3011 brown red		RAL 8017 chocolate brown
	RAL 6020 chrome green		RAL 8019 grey brown
	RAL 7016 anthracite grey		RAL 9005 jet black

In addition to the standard RAL and NCS colours it is possible to obtain all colour shades.

Istnieje możliwość wykonania wszystkich kolorów: RAL, NCS oraz, na życzenie, kolorów indywidualnych. Możliwość stosowania jedynie w cyklach z powłoką dekoracyjną.

 **MARCEGAGLIA**
CARBON STEEL

Flat division:
via Bresciani, 16 • 46040 Gazoldo Ippoliti, Mantova - Italy
phone +39 . 0376 685 471 • fax +39 . 0376 685 634
coils@marcegaglia.com • www.marcegaglia.com



COATING SYSTEM SHIMOCO

Marcegaglia SHIMOCO coating system is formulated to allow the best **UV and corrosion resistance**, guaranteeing the maximum **flexibility** and **durability**, while performing sophisticated and intrinsic architectural and **aesthetic values** thanks to the paint structure pattern.

SHIMOCO polyester coating system is **free of hexavalent chromium and heavy metals**. Developed mainly for **roofing** application, it is suitable also for **cladding** and **façades**.

SYSTEM POWLEKANIA SHIMOCO

Formuła systemu **SHIMOCO** gwarantuje najlepszą ochronę przed **UV i korozją**. Zapewnia maksymalną elastyczność i trwałość z nieodłącznym zachowaniem wyrafinowanych walorów estetycznych dzięki specjalnej strukturze powłoki.

Poliestrowy system powlekania **SHIMOCO** nie zawiera metali ciężkich oraz chromu sześciowartościowego. Przeznaczony jest głównie do produkcji pokryć dachowych, jak również do produkcji elewacji i fasad.



TECHNICAL DATA - Dane techniczne

- **Coating:** up to 80 μ on carbon steel galvanized coil or sheet (Z275 g/m²)
- **Gloss:** maximum 5 GU
- **Chemical resistance / UV resistance:** RC5 and RUV4 (EN 10169)
- **Flexibility:** resistance to cracking (T-bend) \leq 2T
- **Scratch:** \geq 2 kg (Clemen)

- **Powłoka:** grubość do 80 μ m na rdzeniu z ocynkowanej stali węglowej w kręgu lub arkuszu (Z275 g/m²)
- **Połysk:** maksymalnie 5 GU
- **Odporność chemiczna / odporność na promieniowanie UV:** RC5 i RUV4 (EN 10169)
- **Elastyczność:** odporność na pękanie (T-test) \leq 2T
- **Odporność na zarysowanie:** \geq 2 kg (Clemen)

PRODUCT RANGE - Asortyment wyrobów

THICKNESS and WIDTH - Grubość and Szerokość

mm Thickness - Grubość	1000 mm Width - Szerokość	1250 mm Width - Szerokość	1500 mm Width - Szerokość
0,40÷0,49			
0,50÷0,59			
0,60÷0,79			
0,80÷0,99			
1,00÷1,19			
1,20÷1,49			
1,50÷1,79			
1,80÷2,00			

FEATURES - Charakterystyka

- maximum **flexibility, formability** and **durability**
- suitable for cold forming and deep drawing **without damaging the top surface**
- **guaranteed chemical properties** after deformation process
- maximum **UV** and **corrosion** resistance
- **top scratch** and **abrasion** resistance
- uniform structure pattern (**aesthetic value**)
- **easy assembly** using joining techniques such as clinching, riveting and adhesive bonding
- **laboratory and on-site tests** (external exposure) to guarantee the best product performances
- up to **30 years warranty**

- maksymalna **elastyczność, plastyczność** oraz **trwałość**
- odpowiedni do **ciągnięcia** oraz **kształtowania na zimno** z zachowaniem charakterystyki powierzchni
- **gwarancja zachowania właściwości chemicznych** podczas dalszego przetwarzania
- **gwarancja maksymalnej ochrony przed UV i korozją**
- najwyższej klasy **odporność na zarysowanie i ścieranie**
- jednolita struktura wzoru (**zachowanie estetyki ziarna**)
- **łatwy montaż** przy zastosowaniu technik takich jak zaciskanie, nitowanie i klejenie
- materiał posiada badania i **testy laboratoryjne** (ekspozycja na czynniki zewnętrzne) w celu zagwarantowania najlepszej jakości produktu
- **gwarancja do 30 lat**



RAL 8017

chocolate brown
czekoladowy brąz



RAL 3009

Oxide red
czerwony tlenek



RAL 9005

jet black
kruczoczarny

CYCLE DESCRIPTION - opis cyklu produkcyjnego

According to EN 10169

