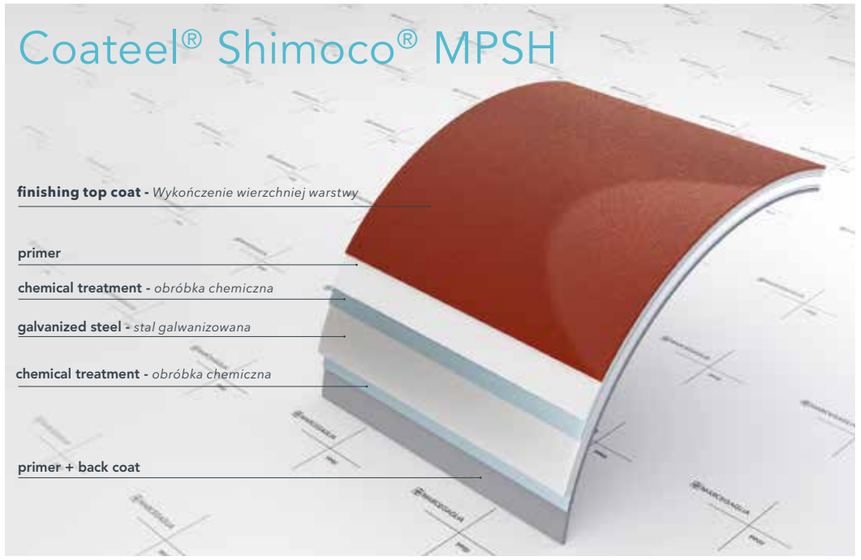


MODIFIED POLYESTER
MODYFIKOWANY POLIESTER

Substrate:
galvanized Z275
Anti-corrosion primer:
polyurethane
Back coat:
epoxy-polyester

Wsparcie:
galwanizowana Z275
Podkład antykorozyjny:
poliuretan
Back coat:
epoksydowo-poliestrowa

APPLICATION ZASTOSOWANIE	Roofing, cladding and façades Pokrycia dachowe, okładziny i fasady
INSTALLING INSTALOWANIE	Medium/high pollutions level Średni/wysoki poziom zanieczyszczeń
WARRANTY GWARANCJA	30 year 30 lat

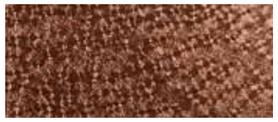
CHARACTERISTICS CHARAKTERYSTYKA acc. to **EN 10169**		
	Specular gloss - Połysk	5-15
	Appearance - Wygląd	Wrinkled - Pomarszczone
	Flexibility after bending - Elastyczność po odkształceniu	1.5 T
	Impact resistance - Odporność na uderzenia	18 J
	Pencil hardness - Twardość ołówkowa	Not lower than F - Nie mniej niż F
	Salt spray resistance - Odporność na mgłę solną	750 h. neutral salt spray exposure - 750 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	RC5
	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	-

COATING SYSTEM SYSTEM POWLEKANIA	**PRIMER A** **Thickness -** Grubość	**TOP COAT A** **Thickness -** Grubość	**PRIMER/BACK B** **Thickness -** Grubość	**TOP COAT B** **Thickness -** Grubość
MPSH	30 µm	30 µm	12 µm	-

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

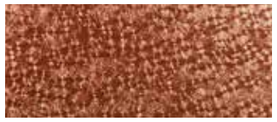
Marcegaglia SHIMOCO® coating system is formulated to provide the best UV and corrosion resistance, guaranteeing maximum flexibility and durability, as well as having a pleasant and elegant appearance thanks to the paint's uniform and textured composition.
SHIMOCO® polyester coating system is **free of hexavalent chromium and heavy metals**. Developed primarly for roofing applications, it is also suitable for **cladding** and **façades**.

System powlekania Marcegaglia SHIMOCO® został opracowany, aby zapewnić najlepszą **odporność na promieniowanie UV i korozję**, gwarantując maksymalną **elastyczność** i **trwałość**, a także przyjemny i **elegancki** wygląd dzięki jednolitej i teksturowanej kompozycji farby. Poliestrowy system powłok SHIMOCO® **nie zawiera sześciowartościowego chromu ani metali ciężkich**. Opracowany przede wszystkim do zastosowań na **dachach**, nadaje się również do **okładzin** i **fasad**.



RAL 8017

CHOCOLATE BROWN
czekoladowy brąz



RAL 3009

OXIDE RED
czerwony tlenek

RAL 9005

JET BLACK
smoliście czarny

Features - Cechy

- maximum **flexibility**, **formability** and **durability**
- suitable for cold forming and deep drawing **without damaging the top surface**
- **guaranteed chemical properties** after the bending process
- maximum **UV** and **corrosion** resistance
- resistance to **scratching** and **abrasion**
- 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

- maksymalna **elastyczność**, **formowalność** i **wytrzymałość**
- nadaje się do formowania na zimno i do głębokiego tłoczenia **bez uszkodzenia górnej powierzchni**
- **gwarantowane właściwości chemiczne** po procesie odkształcenia
- maksymalna odporność na promieniowanie **UV** i **korozję**
- odporność na **zadrapania i ścieranie**
- jednolity wzór struktury **(wartość estetyczna)**
- **łatwy montaż** przy użyciu technik łączenia, takich jak zaciskanie, nitowanie i klejenie
- **testy laboratoryjne** i **na miejscu** (narażeń zewnętrznych) w celu zagwarantowania najlepszego działania produktu

Color classification - Klasyfikacja kolorów		
L* > 80	C* < 10	Category 1
	10 < C* < 20	Category 2
	20 < C* < 30	Category 3
	C* > 30	Category 4
60 < L* < 80	C* < 10	Category 2
	C* < 25 and -11 < A* < +11 and -5 < B* < +25	Category 2 Except category superior
	C* < 30 and -16 < A* < +16 and -5 < B* < +25	Category 3 Except category superior
	C* > 30	Category 4
L* < 60	C* < 30	Category 3
	C* > 30	Category 4

$C^* = (A^{*2} + B^{*2})^{1/2}$

Category 1: light colors - jasne kolory
Category 2: medium colors - średnie kolory
Category 3: dark colors - ciemne kolory
Category 4: sharp color - jaskrawy kolor
Category 5: metallized colors - kolory metaliczne