

**MODIFIED POLYESTER POLIESTERE MODIFICATO**

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

**Supporto base:** zincato Z275  
**Base anticorrosiva:** primer poliuretano  
**Back coat:** epossipoliestere

<b>APPLICATION</b> UTILIZZO FINALE	Roofing, cladding and façades Coperture, rivestimenti e facciate
<b>INSTALLING</b> INSTALLAZIONE	Medium/high pollutions level Livelli medio/alti di inquinamento
<b>WARRANTY</b> GARANZIA	30 year 30 anni

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE		
Specular gloss - Brillantezza	5-15	
Appearance - Aspetto	Wrinkled - Wrinkled	
Flexibility after bending* - Fessurazione dopo piega	1.5 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	750 hours neutral salt spray exposure - 750 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	RC5	
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	-	

COATING SYSTEM SISTEMA VERNICIANTE	PRIMER A Thickness - spessore	TOP COAT A Thickness - spessore	PRIMER/BACK B Thickness - spessore	TOP COAT B Thickness - spessore
MPSH	30 µm	30 µm	12 µm	-

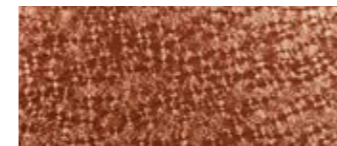
\*referring to standard thickness ≤ 0,6 mm - \*riferito a spessore standard ≤ 0,6 mm

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 primarily for roofing applications, it is also suitable for **cladding and façades**.

Il sistema verniciante SHIMOCO® è formulato per garantire la migliore **resistenza ai raggi UV e alla corrosione**, garantendo un'ottima **flessibilità e durata** nel tempo; oltre ad avere un piacevole e importante **aspetto estetico** dato dalla composizione uniforme e testurizzata della vernice. SHIMOCO® **non presenta cromo esavalente e metalli pesanti**. Adatto, in modo particolare, per applicazioni su **tetti** è utilizzabile anche per **facciate e rivestimenti**.



**RAL 8017**  
CHOCOLATE BROWN  
marrone cioccolato



**RAL 3009**  
OXIDE RED  
rosso ossido



**RAL 9005**  
JET BLACK  
nero intenso



**Features - Caratteristiche**

- 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
- massima **flessibilità, prestazioni** e **durata** nel tempo
  - adatto alla formatura a freddo e stampaggio profondo **senza danneggiare la superficie**
  - **mantenimento delle proprietà chimiche** anche dopo la fase di piegatura
  - massima resistenza ai raggi **UV** e alla **corrosione**
  - resistenza a **graffi** ed **abrasioni**
  - composizione uniforme della vernice (**valore estetico**)
  - **facile assemblaggio** con tecniche di giunzione quali aggiratura, incollaggio e rivettatura adesiva
  - **test di laboratorio e on-site** (esposizione esterna) per garantire la massima performance



**Color classification - Classificazione dei colori per categoria**

	C* < 10	Category 1
<b>L* &gt; 80</b>	10 < C* < 20	Category 2
	20 < C* < 30	Category 3
	C* > 30	Category 4
	C* < 10	Category 2
<b>60 &lt; L* &lt; 80</b>	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
	C* < 30	Category 3
<b>L* &lt; 60</b>	C* > 30	Category 4

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

- Category 1:** light colors - colori chiari (bianchi-pastello)
- Category 2:** medium colors - colori medi
- Category 3:** dark colors - colori scuri (marroni-neri)
- Category 4:** sharp color - colori accesi (gialli-verdi-rossi)
- Category 5:** metallized colors - colori metallizzati