

MODIFIED POLYESTER POLIÉSTER MODIFICADO

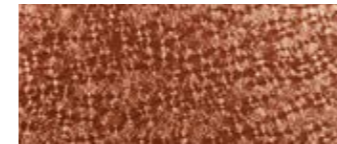
Substrate: galvanized Z275
Anti-corrosion primer: polyurethane
Back coat: epoxy-polyester
Soporte: galvanizado Z275
Imprimación anticorrosiva: poliuretano
Back coat: epoxi-poliéster

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**.

El sistema de revestimiento SHIMOCO® de Marcegaglia está concebido para proporcionar la mejor **resistencia a los rayos UV y a la corrosión**, garantizando la máxima **flexibilidad y durabilidad**, además de ofrecer un **aspecto** agradable y elegante gracias a la composición uniforme y texturizada de la pintura. El sistema de recubrimiento de poliéster SHIMOCO® **no contiene cromo hexavalente ni metales pesados**. Desarrollado principalmente para aplicaciones en **tejados**, también es adecuado para **revestimientos y fachadas**.



RAL 8017
CHOCOLATE BROWN
 marrón chocolate



RAL 3009
OXIDE RED
 Rojo óxido



RAL 9005
JET BLACK
 negro azabache

Features - Características

- 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
- máxima **flexibilidad, conformabilidad** y **durabilidad**
 - adecuado para la conformación en frío y el estirado en profundo **sin dañar la superficie superior**
 - **propiedades químicas garantizadas** tras el proceso de plegado
 - máxima resistencia a los rayos **UV** y a la **corrosión**
 - patrón de estructura uniforme (valor estético)
 - resistencia al **rayado** y a la **abrasión**
 - **facilidad de montaje** mediante técnicas de unión como la reblonadura, el remachado y el pegado
 - pruebas de **laboratorio e in situ** (exposición externa) para garantizar las mejores prestaciones del producto



APPLICATION APLICACIÓN	Roofing, cladding and façades Tejados, revestimiento y fachadas
INSTALLING INSTALACIÓN	Medium/high pollutions level Nivel de contaminación medio/alto
WARRANTY GARANTÍA	30 year 30 años

CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS acc. to EN 10169	Specular gloss - Brillo especular	5-15
	Appearance - Aspecto	Wrinkled - Rugoso
	Flexibility after bending - Flexibilidad tras el plegado	1.5 T
	Impact resistance - Resistencia a los impactos	18 J
	Pencil hardness - Dureza al lápiz	Not lower than F - No inferior a F
	Salt spray resistance - Resistencia a la niebla salina	750 h. neutral salt spray expos. - 750 horas de exposición neutra a la niebla salina
	Resistance to solvent - Resistencia a los disolventes	min. 100 dc MEK
	UV Resistance - Resistencia a la radiación UV	RUV 4
	Corrosion class - Clase de corrosión	RC5
	Acid/base resistance - Resistencia a ácidos y bases	Good (in relation to the % dilution) - Buena (en relación con el % de dilución)
Resistance to mineral oils - Resistencia a los aceites minerales	Excellent - Excelente	
Fire classification - Clasificación de reacción al fuego	-	

COATING SYSTEM SISTEMA DE RECUBRIMIENTO	PRIMER A Thickness - Espesor	TOP COAT A Thickness - Espesor	PRIMER/BACK B Thickness - Espesor	TOP COAT B Thickness - Espesor
MPSH	30 µm	30 µm	12 µm	-

*referring to standard thickness ≤ 0,6 mm - *con un grosor estándar de ≤ 0,6 mm

Color classification - Clasificación de los colores

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

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

- Categoría 1:** light colors - colores claros
- Categoría 2:** medium colors - colores medios
- Categoría 3:** dark colors - colores oscuros
- Categoría 4:** sharp color - colores nítidos
- Categoría 5:** metallized colors - colores metalizados

