

## MPS200 - MPS100

**up to 207 µm**  
finishing top coat - top a finire

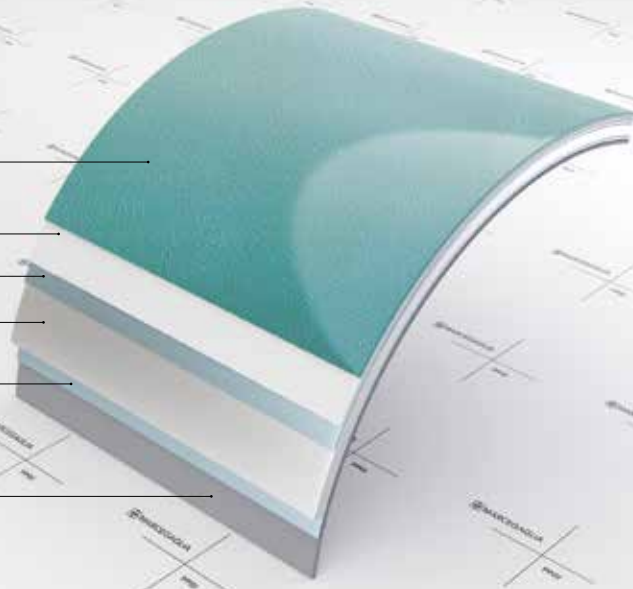
primer

chemical treatment - trattamento chimico

galvanized steel - acciaio zincato

chemical treatment - trattamento chimico

**5/7 µm**  
back coat



## PLASTISOL

**Substrate:** galvanized Z275

**Resin range:**  
polyvinyl chloride (PVC)

**Coating:**  
7+120 µm (MPS100)  
7+200 µm (MPS200)

**Foamable backcoat:** 5/7 µm  
(for MPS200: 12 µm)

**Supporto base:** zincato Z275

**Tipo di resina:**  
polivinilcloruro (PVC)

**Rivestimento:**  
7+120 µm (MPS100)  
7+200 µm (MPS200)

**Backcoat schiumabile:** 5/7 µm  
(per MPS200: 12 µm)

<b>APPLICATION</b> UTILIZZO FINALE	Roofing, cladding and façades <i>Coperture, rivestimenti e facciate</i>	<b>GLOSS</b>	25 ± 5
<b>INSTALLING</b> INSTALLAZIONE	High pollutions level <i>Livelli alti di inquinamento</i>	<b>CHEMICAL / UV RESISTANCE</b> RESISTENZA CHIMICA / UV	RUV4 (EN 10169) RUV4 (EN 10169)
<b>WARRANTY</b> GARANZIA	Up to 30 year - <i>Fino a 30 anni</i>	<b>FLEXIBILITY</b> FLESSIBILITÀ	Resist. to cracking (T-bend) ≤ 1.5T <i>Resistenza alla rottura (T-bend) ≤ 1,5T</i>

From Marcegaglia top-quality steels, along with the excellence in the coil-coating manufacturing process, comes **PLASTISOL**: the only **PVC coating system** suitable for indoor and outdoor applications that ensures **up to 30 years of warranty** on products.

Dagli acciai di prima qualità Marcegaglia e dall'eccellenza nella lavorazione di prodotti piani pre-verniciati, nasce **PLASTISOL**: l'unico **sistema verniciante in PVC** per applicazioni interne ed esterne con una **garanzia di prodotto fino a 30 anni**.

### Chemical and quality characteristics - Caratteristiche chimico/qualitative

<b>Salt spray resistance</b> Resistenza nebbia salina (EN 13523-8)	The test is performed with reference and according to Euro Norm and does not allow for blisters on the cross more than 2 mm per edge (total 4 mm) and, on the surface, more than the degree 8 from the ASTM D714 scale after 500 (750 for MPS200) hours exposure. - <i>La prova viene eseguita secondo la norma di riferimento e dopo 500 (750 per MPS200) ore di esposizione non si ammettono sbollature sulla croce oltre i 2 mm per parte (4 mm totali) e sul piano oltre il grado 8 sulla scala della norma ASTM D714.</i>
<b>Humidity resistance</b> Resistenza all'umidità (EN 13523-25)	The test is performed with reference and according to Euro Norm and does not allow for blisters more than the degree 8 from the ASTM D714 scale after 1000 (3000 for MPS200) hours exposure. <i>La prova viene eseguita secondo la norma di riferimento e non si ammettono sbollature superiori a 8 secondo la norma ASTM D714, dopo 1000 (3000 per MPS200) ore di esposizione.</i>
<b>T-bend test</b> Resistenza alla piega (EN 13523-7)	The test determines the adhesion of the paint to the steel which must not exceed 1.0 T, and it is performed by tearing with adhesive ribbon the bending itself and the elasticity of the paint that must not crack over 1.5 T. <i>La prova serve per determinare l'adesione della vernice all'acciaio che non deve superare 1,0 T strappando con nastro adesivo la curva della piega, e l'elasticità del film protettivo che non deve fessurare oltre 1,5 T.</i>
<b>Specular gloss - Brillantezza</b> (EN 13523-2)	Measured with a gloss-meter having the incidence radius of 60° and must be within 25 ± 5 gloss. <i>Si misura con un glossmetro che abbia il raggio di incidenza a 60° e deve rientrare in 25 ± 5 gloss.</i>
<b>Chemical/UV resistance</b> Resistenza chimica/UV	RUV4 (EN 10169) - for MPS200 only. <i>RUV4 (EN 10169) - solo per MPS200.</i>