

## Standard painting systems *Principali sistemi vernicianti*

SYSTEM <i>Sistema</i>	RESIN RANGE <i>Tipi di resine</i>	THICKNESS TOP + PRIMER <i>Spess. Top+Primer</i>	SIDE <i>Lato</i>	ANTI-CORROSION PRIMER <i>Base anticorrosiva</i>	+	FINISHING FILM <i>Film di finitura</i>	SUPPORT <i>Supporto base</i>
MP1	polyester <i>poliesteri</i>	5+15 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliesteri</i>	Galvanized Z100 <i>Zincato Z100</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MP3	polyester <i>poliesteri</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliesteri</i>	Galvanized Z140 <i>Zincato Z140</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MP5	modified polyester/ polyurethane <i>poliesteri modificati/ poliuretani</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	super polyester <i>poliesteri ad alta catena molecolare</i>	Galvanized Z200 <i>Zincato Z200</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MP10	fluoro-carbon <i>fluorocarbonici</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyvinylidene fluoride <i>polivinilidene fluoruro</i>	Galvanized Z275 <i>Zincato Z275</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MP10 AS	fluoro-carbon <i>fluorocarbonici</i>	15+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyvinylidene fluoride <i>polivinilidene fluoruro</i>	Galvanized Z275 <i>Zincato Z275</i>
		15+7 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>	
MP3HF	high flexibility polyester <i>poliesteri alta flessibilità</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliesteri</i>	Galvanized Z140 <i>Zincato Z140</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MP4	polyester/ polyamide <i>poliesteri/ poliammidici</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester-polyamide <i>poliesteri-poliammidici</i>	Galvanized Z140 <i>Zincato Z140</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MP4U	polyurethane/ polyamide <i>poliuretani/ poliammidici</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyurethane-polyamide <i>poliuretano-poliammidici</i>	Galvanized Z200 <i>Zincato Z200</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MP4U AS	polyurethane/ polyamide <i>poliuretani/ poliammidici</i>	15+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyurethane-polyamide <i>poliuretano-poliammidici</i>	Galvanized Z200 <i>Zincato Z200</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MP20	polyurethane/ polyamide <i>poliuretani/ poliammidici</i>	30+30 μ	A	polyurethane primer <i>primer poliuretano</i>	+	polyurethane-polyamide <i>poliuretano-poliammidici</i>	Galvanized Z275 <i>Zincato Z275</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MPS200	plastisol <i>plastisol</i>	7+200 μ	A	acrylic primer <i>primer acrilico</i>	+	polyvinyl chloride <i>polivinilcloruro</i>	Galvanized Z275 <i>Zincato Z275</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
M2P1 serie F	polyester <i>poliesteri</i>	5+15 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliesteri</i>	Cold-rolled, annealed <i>Laminato a freddo, ricottura statica</i>
		5+15 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliesteri</i>	
M2P3	polyester <i>poliesteri</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliesteri</i>	Galvanized Z140 <i>Zincato Z140</i>
		5+20 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliesteri</i>	

## APPLICATION NOTES

*Note ed esempi di applicazione*

Building sector (interiors). Low chemical resistance requirements.  
Demi-gloss polyester resins only.  
*Settore edilizia (interni). Bassi requisiti di resistenza chimica.  
Il sistema prevede solo vernici poliesteri semilucide.*

Building sector (insulating panels, trapezoidal corrugated sheets).  
*Settore edilizia (pannelli coibentati, lamiere grecate).*

Building sector (insulating panels, trapezoidal corrugated sheets).  
Increased workability, duration, chemical resistance.  
*Settore edilizia (pannelli coibentati, lamiere grecate). Prestazioni migliorate di lavorabilità, durata, resistenza chimica.*

Walls at sight, roofing, insulating panels for installation in high pollution / high UV radiation areas.  
*Pareti a vista, coperture, pannelli coibentati per installazione in ambienti ad alto inquinamento e insolazione.*

Walls at sight, roofing, insulating panels for installation in high pollution / high UV radiation areas. Very high chemical resistance.  
*Pareti a vista, coperture, pannelli coibentati per installazione in ambienti ad alto inquinamento e insolazione.  
Resistenza chimica molto elevata.*

Profiles, frames, shutters. Suitable for deep drawing and hard bending, also on high thickness material.  
*Produzione di profili, cornici, tapparelle. Idoneo a profondi stampaggi e pieghe severe anche su alti spessori.*

Building sector (insulating panels, trapezoidal corrugated sheets).  
Non-slip and wrinkled finish available.  
*Settore edilizia (pannelli coibentati, lamiere grecate).  
Possibilità di finitura antiscivolo e wrinkled.*

Polyurethane resins ensure better performances compared to MP4.  
*L'impiego di resine poliuretatiche garantisce maggiori prestazioni rispetto al sistema MP4.*

Improved chemical resistance compared to MP4U.  
*Resistenza chimica migliorata rispetto al sistema MP4U.*

Ensures performances comparable with systems based on plastisol (chemical resistance) and PVDF (UV radiation resistance).  
*Garantisce valori analoghi ai sistemi a base di plastisol (resistenza chimica) e PVDF (resistenza all'esposizione solare).*

Suitable for particularly aggressive environment, with low UV radiation.  
*Idoneo per ambienti particolarmente aggressivi, in assenza di forte irraggiamento solare.*

Cold rolled pre-painted on both sides for shelving and metal furniture.  
*Laminato a freddo preverniciato su entrambe le facce per scaffalature e mobili metallici.*

Applications of the MP3 system (building sector) with the specific request of full thickness painting on both sides.  
*Applicazioni del sistema MP3 (settore edilizia) con la richiesta specifica di una verniciatura su entrambi i lati, a spessore pieno.*

UPON REQUEST, A CUSTOMIZED COMBINATION OF GALVANIZED MATERIALS AND PAINTING CYCLES CAN BE ARRANGED ON BOTH SIDES



SU RICHIESTA È POSSIBILE CONCORDARE UNA COMBINAZIONE PERSONALIZZATA DI QUALITÀ DEL MATERIALE ZINCATO E DEI CICLI VERNICIANTI SU ENTRAMBE LE FACCE



## Standard painting systems *Principali sistemi vernicianti*

SYSTEM <i>Sistema</i>	RESIN RANGE <i>Tipi di resine</i>	THICKNESS TOP + PRIMER <i>Spess. Top+Primer</i>	SIDE <i>Lato</i>	ANTI-CORROSION PRIMER <i>Base anticorrosiva</i>	FINISHING FILM <i>Film di finitura</i>	SUPPORT <i>Supporto base</i>	
M2P5	modified polyester/polyurethane <i>poliesteri modificati/poliuretani</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	super polyester <i>poliest. ad alta catena molecolare</i>	Galvanized Z200 <i>Zincato Z200</i>
		5+20 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	super polyester <i>poliest. ad alta catena molecolare</i>	
M2P10	fluoro-carbon <i>fluorocarbonici</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyvinylidene fluoride <i>polivinilidenefluoruro</i>	Galvanized Z275 <i>Zincato Z275</i>
		5+20 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyvinylidene fluoride <i>polivinilidenefluoruro</i>	
M2PL	polyester <i>poliesteri</i>	5+15 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliestere</i>	Galvanized Z140 <i>Zincato Z140</i>
		5+10 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliestere</i>	
MPE serie Z	polyester <i>poliesteri</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliestere</i>	Galvanized Z100 <i>Zincato Z100</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MPE serie F	polyester <i>poliesteri</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliestere</i>	Cold-rolled, annealed <i>Lamin. a freddo, ricottura statica</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyurethane back coat <i>back coat epossipoliuretano</i>			
MPC serie 1	polyester/epoxy-polyester <i>poliesteri/eossipoliesteri</i>	15 μ	A	polyester <i>poliestere</i>		Cold-rolled, annealed <i>Laminato a freddo, ricottura statica</i>	
		5+7 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+		non-toxic back coat <i>back coat atossico</i>
MPC serie 2	polyester/epoxy-polyester <i>poliesteri/eossipoliesteri</i>	5+10 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyester <i>poliestere</i>	Cold-rolled, annealed <i>Lamin. a freddo, ricottura statica</i>
		5+7 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	non-toxic back coat <i>back coat atossico</i>	
MPC serie 3	polyester/epoxy-polyester <i>poliesteri/eossipoliesteri</i>	10 μ	A	polyester <i>poliestere</i>		Cold-rolled, annealed <i>Lamin. a freddo, ricottura statica</i>	
		10 μ	B	polyester <i>poliestere</i>			
MPC serie 4	polyester/epoxy-polyester <i>poliesteri/eossipoliesteri</i>	5/7 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>		Cold-rolled, annealed <i>Lamin. a freddo, ricottura statica</i>	
		5/7 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>			
MPC serie 4Z	polyester/epoxy-polyester <i>poliesteri/eossipoliesteri</i>	5/7 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>		Galvanized Z140 <i>Zincato Z140</i>	
		5/7 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>			
MPMAG	water based organic/inorganic <i>organica/inorganica all'acqua</i>	1 μ	A	transparent organic-inorganic <i>trasparente organico-inorganico</i>		Cold-rolled M 800-50 A <i>Lamin. a freddo M 800-50 A</i>	
		1 μ	B	transparent organic-inorganic <i>trasparente organico-inorganico</i>			
MPF	polyurethane/polyamide <i>poliuretani/poliammidici</i>	5+20 μ	A	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>	+	polyurethane-polyamide <i>poliuretano-poliammidico</i>	Galvanized Z140 <i>Zincato Z140</i>
		5/7 μ	B	epoxy-polyester primer <i>primer epossipoliestere</i>			

Upon request, back coat 10 μ in "reverse" application with double-side finish (variant identified as "PLUS" near to the system name)

A richiesta, è possibile applicare il back coat a 10 μ in "rovescia", con finitura tipo doppia faccia (identificata con la dicitura "PLUS" accanto al codice del sistema)

## APPLICATION NOTES

*Note ed esempi di applicazione*

Applications of the MP5 system (building sector, increased workability, duration, chemical resistance) with the specific request of full thickness painting on both sides.

*Applicazioni del sistema MP5 (settore edilizia, prestazioni migliorate di lavorabilità, durata e resistenza chimica) con la richiesta specifica di una verniciatura su entrambi i lati, a spessore pieno.*

Applications of the MP10 system (building sector, installation in high pollution / high UV radiation areas) with the specific request of full thickness painting on both sides.

*Applicazioni del sistema MP10 (settore edilizia, installazione in ambienti ad alto inquinamento e insolazione) con la richiesta specifica di una verniciatura su entrambi i lati, a spessore pieno.*

Painted finish on both sides. Suitable for flashings without particular chemical resistance requirements on side B.

*Finitura verniciata su entrambe le facce. Idonea per applicazioni di lattoneria senza particolari esigenze di resistenza chimica sul lato B.*

High aesthetic properties, top level workability, good chemical resistance for applications in the household appliance sector.

*Alta qualità estetica, ottima lavorabilità, buona resistenza chimica per applicazioni nel settore degli elettrodomestici.*

High aesthetic properties and top level workability in the household appliance sector.

*Alta qualità estetica e ottima lavorabilità per applicazioni nel settore degli elettrodomestici.*

Expressly developed for the manufacturing of drum packaging. The non-toxic back coat is designed for the inside.

*Studiato espressamente per la fabbricazione di fusti. Il back coat atossico è destinato all'interno del contenitore.*

Expressly developed for the manufacturing of drum packaging tops. The non-toxic back coat is designed for the inside.

*Studiato espressamente per la produzione di coperchi per fusti. Il back coat atossico è destinato all'interno del contenitore.*

Developed for the shelving industry. Demi-gloss, gloss and matt polyester resins expressly dedicated to the low thickness system.

*Studiato per il settore delle scaffalature. Possibile l'utilizzo di poliesteri semilucidi, lucidi ed opachi studiati appositamente per il sistema basso spessore.*

Developed for products suitable for subsequent painting or, with a specific primer to be agreed, for welding.

*Studiato per prodotti destinati a successiva verniciatura o, con un primer specifico da concordare, alla saldatura.*

Developed for products suitable for subsequent painting or, in the household appliance sector, for the fabrication of internal details.

*Studiato per prodotti destinati a successiva verniciatura o, nel settore degli elettrodomestici, alla fabbricazione di particolari interni.*

Expressly developed for the production of electric motor stators.

*Studiato espressamente per la produzione di statori per motori elettrici.*

Thanks to the addition of ceramic beads, the system ensures high flexibility and scratch resistance for the production of hard pressed and formed profiles with thickness up to 2 mm and hard bending.

*Il sistema, grazie anche all'aggiunta di microsferiche ceramiche, consente di ottenere elevata flessibilità e resistenza all'abrasione per la produzione di particolari stampati e profili con spessore fino a 2 mm e pieghe severe.*

UPON REQUEST, A CUSTOMIZED COMBINATION OF GALVANIZED MATERIALS AND PAINTING CYCLES CAN BE ARRANGED ON BOTH SIDES



SU RICHIESTA È POSSIBILE CONCORDARE UNA COMBINAZIONE PERSONALIZZATA DI QUALITÀ DEL MATERIALE ZINCATO E DEI CICLI VERNICIANTI SU ENTRAMBE LE FACCE

