

## SCHEMA TECNICA

Data Revisione:  
Maggio 2022

# SELEMIX<sup>®</sup> DIRECT PRO SEMI-MATT

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Selemix Direct Pro Semi-Matt è una finitura poliuretanica acrilica a 2 componenti versatile e ad alto contenuto di solidi che può essere applicata direttamente su una varietà di substrati senza bisogno di un primer, offrendo un processo molto efficiente.

Conferisce una finitura semiopaca di alta qualità con una buona stabilità del colore e dei raggi UV. Le sue buone proprietà anticorrosive lo rendono adatto per la finitura e protezione di macchinari, macchine agricole e movimento terra e molte altre applicazioni di verniciatura industriale.

### PRODOTTI

7-153	Selemix Direct Pro Semi-Matt
7-154	Selemix Direct Pro Semi-Matt per Colori chiari

#### Catalizzatori:

9-152	Per acrilici - Lento
9-154	Per acrilici - Medio
9-158	Per acrilici - Rapido

#### Diluenti:

1-155	Reattivo per acrilici
1-156	Reattivo per acrilici - Lento

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI






Acciaio (sabbiato)	Sabbiare secondo ISO 8501-1 SA 2.5 con un profilo di sabbiatura di massimo 40 µm Rz
Ghisa	Carteggiare con P80-120 e sgrassare
Acciaio galvanizzato	Abradere con SCOTCHBRITE <sup>®</sup> e sgrassare
Alluminio	Carteggiare con P240-320 e sgrassare
Superfici verniciate	Carteggiare con P240-320 e sgrassare
Fondi epossidici o poliuretanic Selemix	Fare riferimento alla relativa scheda tecnica per conoscere tempi di sovraverniciabilità

Applicare solo su una superficie pulita e asciutta con una temperatura superiore al punto di rugiada per evitare la formazione di condensa. In spazi ristretti, fornire un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'asciugatura.




## MISCELAZIONE

Mescolare accuratamente la vernice prima dell'attivazione e controllare il colore prima di procedere all'applicazione.




	Caratteristiche	Convenzionale	Airmix e Airless
	<b>In Peso:</b> 7-153 / 7-154 Smalto 9-15X catalizzatore Diluyente	1000 250 150-200	1000 250 50-150
	<b>In Volume:</b> 7-153 / 7-154 Smalto 9-15X catalizzatore  Diluyente	3 1  0.5-0.75 (15-25%)	3 1  0.2-0.5 (7-15%)
	Viscosità (a 20°C):  Vita Utile (a 20°C):	28-36 sec. DIN4  1.5 ore	36-45 sec. DIN4  1 ora

## MISCELAZIONE PER UTILIZZO CON PLURAL MIX


La vernice viene pre-diluita come di seguito e utilizzata attraverso un'attrezzatura per la miscelazione multipla per miscelare il catalizzatore. Utilizzare il catalizzatore 9-152.

	Caratteristiche	Plural Mix Airmix e Airless	
		Alto Spessore	Standard
	<b>In Peso:</b> 7-153 / 7-154 Smalto + Diluyente  9-152 catalizzatore	1000 + 50 Premiscelato  250	1000 + 150 Premiscelato  250
	<b>In Volume:</b> 7-153 / 7-154 Smalto + Diluyente  9-152 catalizzatore	3 + 0.2 diluyente Premiscelato  1	3 + 0.5 diluyente Premiscelato  1
	Viscosità (a 20°C):	36-40 sec. DIN4	40-45 sec. DIN4

## APPLICAZIONE

Caratteristiche	Convenzionale	Airmix e Airless
 Configurazione aerografo:	Ugello: Gravità: 1.8mm Aspirazione: 1.8-2.0mm A pressione: 1.2-1.4mm	Ugello: 09-11 thou 0.23-0.28mm
Pressione aria: (fare riferimento al costruttore)	HVLP: 2 Bar Standard: 2.5-3 Bar	2.5 Bar
Pressione della vernice:	N/A	100 Bar
 Numero di mani:	2	2 (o One Visit)
Appassimento tra le mani:	15 min.	15-20 min. (or 2 min. con One Visit)
 Essiccazione:	Ad aria o cabina 50°C per 30-45 min.	Ad aria o cabina 50°C per 30-45 min.
Appassimento tra le mani:	10-15 min.	10-15 min.
Spessore film bagnato:	150-175 microns (2 x 75 -100 µm)	150-175 microns (100 µm 1 Visit)
Spessore film asciutto:	90-110 micron	90-110 micron (70-80 µm appl. One Visit)
Note:	È possibile ottenere uno spessore del film secco di 120 micron (ad es. per l'uso su acciaio sabbiato) applicando una mano leggera, seguita da 2 mani piene.	

## TEMPI DI ESSICCAZIONE

 A 20°C	Fuori polvere Al tatto Nastrabile Maneggiabile Completamente essiccato	20 min. (o 15 min. con Cat. Rapido) 3 ore (o 2 ore con Cat. Rapido) 6 ore (o 3 ore con Cat. Rapido) 8 – 10 ore (o 5 - 6 con Cat. Rapido) 1 giorno (o 12 -16 ore con Cat. Rapido)
In cabina:		30 minuti @ 50°C (a seconda dello spessore applicato)
Tempi di sovraverniciabilità:		Minimo: quando completamente essiccato Massimo: 1 mese su stesso senza carteggiatura
Note:		Temperatura inferiore o spessore del film superiore a 100µm allungheranno i tempi di essiccazione

## DATI TECNICI

Informazioni riferite al prodotto pronto all'uso (diluente incluso):	Convenzionale	Airmix, Airless e Plural Mix
COV (g/L):	437-486 g/L	
Contenuto solido (peso):	55-63%	403-467 g/L
Contenuto solido (volume):	47-52%	57-66%
Contenuto Solvente (peso):	37-45%	49-56%
Peso specifico:	1.08-1.18	34-43%
Resa teorica 100 micron secchi (volume):	4.7-5.2 m <sup>2</sup> /L	1.09-1.20
Resa teorica 100 micron secchi (peso):	4.0-4.8 m <sup>2</sup> /Kg	4.9-5.6 m <sup>2</sup> /L
Emissione teorica per m <sup>2</sup> 100 micron secchi:		4.1-4.8 m <sup>2</sup> /Kg
Gloss:	84-103g per m <sup>2</sup> Semi Matt	72-95g per m <sup>2</sup> Semi Matt

## CODICI E DESCRIZIONI DEI PRODOTTI

Codice Selemix	Codice breve	Descrizione Prodotto	Lattaggio	
7-154/E18K	7-154	Direct Pro Legante Semi opaco - Colori chiari	18	K
7-154/E4.5K	7-154	Direct Pro Legante Semi opaco - Colori chiari	4.5	K
7-153/E15K	7-153	Direct Pro Legante Semi opaco	15	K
7-153/E3.75K	7-153	Direct Pro Legante Semi opaco	3.75	K
9-158/E1	9-158	Catalizzatore per acrilici - Rapido	1	Lt
9-158/E5	9-158	Catalizzatore per acrilici - Rapido	5	Lt
9-154/E1	9-154	Catalizzatore per acrilici - Medio	1	Lt
9-154/E5	9-154	Catalizzatore per acrilici - Medio	5	Lt
9-152/E1	9-152	Catalizzatore per acrilici - Lento	1	Lt
9-152/E5	9-152	Catalizzatore per acrilici - Lento	5	Lt
1-155/E5	1-155	Diluente reattivo	5	Lt
1-156/E5	1-156	Diluente reattivo - Lento	5	Lt

## SALUTE E SICUREZZA

Per una consulenza completa su salute, sicurezza e ambiente, fare riferimento alle relative schede di sicurezza dei materiali e alle etichette dei prodotti.

## IL PRODOTTO SI INTENDE PER ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

Le informazioni fornite in questa scheda sono solo indicative. Chiunque utilizzi il prodotto senza averne preventivamente accertato l'idoneità per l'uso a cui si intende adibirlo, lo fa a proprio rischio, pertanto PPG declina qualsiasi responsabilità relativamente alle prestazioni del prodotto o a qualsiasi perdita o danno derivanti da un simile uso (ad esclusione di morte o lesioni personali risultanti da nostra negligenza). Le informazioni contenute in questa scheda sono soggette a modifiche alla luce dell'esperienza e della nostra politica di costante sviluppo dei prodotti. I tempi di essiccazione indicati rappresentano valori medi a 20°C. Lo spessore e la temperatura possono alterare i tempi di essiccazione.

### PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE:

PPG Italia Sales & Services Srl  
 Via A. De Gasperi 17/19 – 20045 Lainate (MI)  
 Tel: 02 931792.1, Fax: 02 931792.53