

SCHEMA TECNICA

Data revisione:
Maggio 2022

SELEMIX® DIRECT PRO OPACO

DESCRIZIONE PRODOTTO

Selemix Direct Pro 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 opaca 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

7-151 *Selemix Direct Pro Matt* - Tutti i colori

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 sabbatura di massimo 40 µm Rz

Ghisa

Carteggiare con P80-120 e sgrassare



Acciaio galvanizzato

Abradere con SCOTCHBRITE® 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 - Airless Applicazione One visit	Airmix - Airless Applicazione 2 mani
	In peso: 7-151 Smalto 9-15X Catalizzatore 1-155 / 1-156 Diluente	1000 250 100-150	1000 250 20-40	1000 250 40-60
	In volume: 7-151 Smalto 9-15X Catalizzatore	3 1	3 1	3 1
	1-155 / 1-156 Diluente	0.4-0.6 (13-20%)	0.1-0.15 (3-5%)	0.15-0.25 (5-8%)
	Viscosità (a 20°C):	28-36 sec. DIN4	50-55 sec. DIN4	45-50 sec. DIN4
	Vita utile (a 20°C):	1.5 ore	1 ora	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	
		Applicazione One Visit	Applicazione a 2 mani
	In Peso: 7-151 Smalto + Diluente	1000 + 20 Premiscelato	1000 + 50 Premiscelato
	9-152 Catalizzatore	250	250
	In Volume: 7-151 Smalto + Diluente	3 + 0.1 diluente Premiscelato	3 + 0.25 Diluente Premiscelato
	9-152 Catalizzatore	1	1
	Viscosità (a 20°C):	50-55 sec. DIN4	45-50 sec. DIN4

APPLICAZIONE

	Caratteristiche	Convenzionale	Airmix / Airless
	Configurazione aerografo:	Ugello: Gravità: 1.8mm Aspirazione: 1.8-2.0mm A pressione: 1.2-1.4mm	Ugello: 09-11 thou 0.23-0.28 mm
	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 (oppure One Visit)
	Appassimento tra le mani:	15 min.	15-20 min. (oppure 2 min. con One Visit)
	Essiccazione:	Ad aria o in cabina a 50°C for 30-45 min.	Ad aria o in cabina a 50°C for 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 con One Visit)
	Spessore film asciutto:	90-110 micron	90-110 micron (70-80 µm con 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):	453-479 g/L	420-443 g/L
Contenuto solido (peso):	55-62%	59-65%
Contenuto solido (volume):	47-50%	51-54%
Contenuto Solvente (peso):	38-45%	35-41%
Peso specifico:	1.07-1.18	1.08-1.20
Resa teorica 100 micron secchi (volume):	4.7-5.0 m ² /L	5.1-5.4 m ² /L
Resa teorica 100 micron secchi (peso):	4.0-4.7 m ² /Kg	4.3-5.0 m ² /Kg
Emissione teorica per m ² 100 micron secchi:		
Gloss:	91-102 g per m ² Opaco	78-87 g per m ² Opaco

CODICI PRODOTTI E DESCRIZIONE

Codice Selemix	Codice breve	Descrizione Prodotto	Lattaggio	
7-151/E15K	7-151	Direct Pro Legante Opaco	15	K
7-151/E3.75K	7-151	Direct Pro Legante 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