

SCHEMA TECNICA

Data Revisione:
 Giugno 2022

SELEMIX® DIRECT PRO SEMI-GLOSS

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Selemix Direct Pro Semi-Gloss è una finitura in PU acrilico bicomponente, 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 semi-lucida di alta qualità o finitura con un buon colore e stabilità ai raggi UV. Le sue buone proprietà anticorrosive lo rendono adatto per la finitura e la protezione di macchinari, macchine agricole e da costruzione e molte altre applicazioni di verniciatura industriale.

PRODOTTI

7-157	<i>Selemix Direct Pro Semi-Gloss</i>
7-158	<i>Selemix Direct Pro Semi-Gloss</i> 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

SUBSTRATI E PREPARAZIONE



Acciaio (sabbato)	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 e Airless
	In peso: 7-157 / 7-158 Smalto 9-15X Catalizzatore 1-155 / 1-156 Diluente	1000 250 200-250	1000 250 150-200
	Per volume: 7-157 / 7-158 Smalto 9-15X Catalizzatore 1-155 / 1-156 Diluente	3 1 0,75-0,9 (25-30%)	3 1 0.6-0.75 (20-25%)
	Viscosità (a 20°C): Pot Life/Raddoppio Vx (a 20°C): Vita utile (a 20°C):	28-36 sec DIN4 1,5-2 ore 1,5 ore	36-45 sec DIN4 1,5-2 ore 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		
		Spessore molto alto	Alto Spessore	Standard
	In peso: 7-157 / 7-158 Smalto + Diluente	1000 + 50 Premiscelato	1000 + 100 Premiscelato	1000 + 150 Premiscelato
	9-152 Catalizzatore	250	250	250
	Per volume: 7-157 / 7-158 Smalto + Diluente	3 + 0.2 premiscelato	3 + 0.4 premiscelato	3 + 0.6 premiscelato
	9-152 Catalizzatore	1	1	1
	Viscosità (a 20°C):	100-120 sec DIN4	65-75 sec DIN4	45-55 sec DIN4

APPLICAZIONE

	Caratteristiche	Convenzionale	Airless Assistito dall'Aria
	Configurazione della pistola a spruzzo:	Ugello: Gravità: 1,8 mm Aspirazione: 1,8-2,0 mm Alimentazione a pressione: 1,2-1,4 mm	Ugello: 09-11 tu 0,23-0,28 millimetri
	Pressione dell'aria: (fare riferimento al produttore della pistola a spruzzo) Pressione della vernice:	HVLP: 2 Bar Standard: 2. 5-3 Bar N/D	2.5 Bar 100 Bar
	Numero di mani: Appassimento tra le mani:	2 15 minuti	2 (o One Visit) 15-20 minuti (o 2 minuti One visit)
	Essiccazione: Appassimento prima della cottura: Spessore del film umido: Spessore del film secco:	Essiccare all'aria o cuocere a 50°C per 30-45 minuti 10-15 minuti 150-175 micron (2 x 75 -100 µm) 90-110 micron	Essiccare all'aria o cuocere a 50°C per 30-45 minuti 10-15 minuti 150-175 micron (100 µm 1 Visita) 90-110 micron (70-80 µm 1 Visita)

TEMPI DI ESSICCAZIONE

 a 20°C	Fuori polvere Al tatto Nastrabile Maneggiabile Completamente essiccato	20 minuti (o 15 minuti 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 ore con Cat. Rapido) 1 giorno (o pernottamento con Cat. Rapido)
	In cabina:	30 minuti @ 50°C (in base allo spessore del film)
	Tempi di sovraverniciabilità:	Minimo: quando duro secco Massimo: 1 mese da solo senza levigatura
	Note:	Temperatura inferiore o spessore del film superiore a 100µm prolungherà i tempi di asciugatura

DATI TECNICI

Basato su vernice mista pronta all'uso compreso il diluente:	Spray convenzionale	Spray Airless Assistito dall'Aria e Plural Mix
COV (g/L):	461-484 g/L	402-470 g/L
Contenuto solido (peso):	5 6-61%	58-67%
Contenuto solido (volume):	4 7-50%	48-56%
Contenuto di solvente (peso):	3 9-44%	33-42%
Peso specifico:	1.10-1.17	1.11-1.20
Copertura teorica (a 90 micron DFT)	5.2-5. 6 m ² /L	5,3-6,2 m ² /L
Gloss:	Semi lucido	Semi lucido

CODICI E DESCRIZIONI DEI PRODOTTI

Codice Selemix	Codice breve	Descrizione del prodotto	Packsize	
7-158/E18 K	7-158	Direct Pro Legante Semi Lucido - Colori chiari	18	K
7-158/E4,5K	7-158	Direct Pro Legante Semi Lucido - Colori chiari	4.5	K
7-157/E15K	7-157	Direct Pro Legante Semi Lucido	15	K
7-157/E3.75K	7-157	Direct Pro Legante Semi Lucido	3.75	K
9-158/E1	9-158	Catalizzatore per acrilico	1	Lt
9-158/E5	9-158	Catalizzatore rapido per acrilico	5	Lt
9-154/E1	9-154	Catalizzatore medio per acrilico	1	Lt
9-154/E5	9-154	Catalizzatore medio per acrilico	5	Lt
9-152/E1	9-152	Catalizzatore lento per acrilico	1	Lt
9-152/E5	9-152	Catalizzatore lento per acrilico	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