

SCHEDA TECNICA

Data revisione:
Mar 2020

SELEMIX[®] 2K WB FONDO POLIURETANICO GRIGIO CHIARO - 5-8070

DESCRIZIONE PRODOTTO

5-8070 *Selemix* 2K è un fondo poliuretano bicomponente a base acqua color grigio chiaro progettato per la protezione di manufatti in acciaio, alluminio e acciaio zincato.

Il prodotto è rapido in essiccazione e facile da applicare.

5-8070 è sovra verniciabile con smalti Selemix a base acqua o smalti Selemix bicomponenti a base solvente. Inoltre è possibile utilizzarlo in un ciclo con un unico catalizzatore quando sovra verniciato con gli smalti 8-110/1.

È raccomandato per l'utilizzo su attrezzature e macchinari industriali ed agricoli laddove è richiesto un prodotto durevole, a ridotte emissioni di COV o, in generale, quando si necessita di una soluzione a base acqua.

PRODOTTI

5-8070 2K WB Fondo poliuretano grigio chiaro - *Selemix*

Catalizzatori:

9-574 (per fondo poliuretano - Medio):	tra 15°C - 35°C (grandi superfici)
9-572 (per fondo poliuretano - Lento):	tra 35°C - 45°C (grandi superfici)
9-110 (per smalti acrilici - Medio):	tra 15°C - 25°C (ridotte emissioni COV)
9-125 (per smalti acrilici - Rapido):	tra 15°C - 25°C (ridotte emissioni COV)

Diluente:

Acqua Acqua di rete

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI



Acciaio 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




Applicare solo su superfici pulite e asciutte con una temperatura superiore al punto di rugiada per evitare la condensa. In spazi ristretti, fornire un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione.

MISCELAZIONE

Miscelare accuratamente il prodotto prima di catalizzare e diluire.

	Caratteristiche: con Catalizzatori 9-574 / 9-572	Convenzionale	Airmix - airless
	In peso: Fondo 5-8070 Catalizzatore 9-574 / 9-572	1000 400 Miscelare accuratamente fondo e catalizzatore poi aggiungere: 150 - 250	1000 400 Miscelare accuratamente fondo e catalizzatore poi aggiungere: 50 - 100
	A volume: Fondo 5-8070 Catalizzatore 9-574 / 9-572	2 1 Miscelare accuratamente fondo e catalizzatore poi aggiungere: 0.3 - 0.5 (15 - 25%)	2 1 Miscelare accuratamente fondo e catalizzatore poi aggiungere: 0.1 - 0.2 (5 - 10%)
	Acqua		
	Viscosità (a 20°C):	30 - 40 sec DIN4	55 - 65 sec DIN6
	Vita utile (a 20°C):	2 ore	2 ore
	Caratteristiche: con Catalizzatori 9-110 / 9-125	Convenzionale	Airmix - airless
	In peso: Fondo 5-8070 Catalizzatore 9-110 / 9-125	1000 200 Miscelare accuratamente fondo e catalizzatore poi aggiungere: 150 - 250	1000 200 Miscelare accuratamente fondo e catalizzatore poi aggiungere: 50 - 100
	A volume: Fondo 5-8070 Catalizzatore 9-110 / 9-125	4 1 Miscelare accuratamente fondo e catalizzatore poi aggiungere: 0.6 - 1 (15 - 25%)	4 1 Miscelare accuratamente fondo e catalizzatore poi aggiungere: 0.2 - 0.4 (5 - 10%)
	Acqua		
	Viscosità (a 20°C):	20 - 30 sec DIN4	25 - 35 sec DIN6
	Vita utile (a 20°C):	2 ore	2 ore

APPLICAZIONE

	Caratteristiche	Convenzionale	Airmix - Airless
	Configurazione pistola:	Ugello: Gravità: 1.8 mm Aspirazione: 1.8 - 2.0 mm A pressione: 1.2 - 1.4 mm	Ugello: 09 - 13 thou 0.23 – 0.33 mm
	Pressione aria:	HVLP: 2 Bar Standard: 2.5 - 3 Bar	3 - 4 Bar
	Pressione della vernice:	N/A	90 - 100 Bar
	Numero di mani:	2 medie	1 leggera seguita da 1 piena (mano unica) o 2 mani medie per maggiori spessori
	Appassimento tra le mani:	Minimo 15 min a 20°C o fino a completa opacizzazione	Minimo 15 min a 20°C o fino a completa opacizzazione 5 min per applicazione a mano unica
	Essiccazione:	Ad aria 5-6 ore o essiccare a forno 50 minuti a 60°C	Ad aria 5-6 ore o essiccare a forno 50 minuti a 60°C
	Appassimento prima dell'essiccazione:	Minimo 30 - 45 min a 20°C o fino a completa opacizzazione	Minimo 30 - 45 min a 20°C o fino a completa opacizzazione
	Spessore film bagnato:	200 - 225 microns (2 mani)	175 - 200 microns (mano unica) 200 - 225 microns (2 mani)
	Spessore film secco:	80 - 100 microns (2 mani)	80 - 100 microns (mano unica) 100 – 140 microns (2 mani)

TEMPI DI ESSICCAZIONE



a 20°C

Fuori polvere
 Secco al tatto
 Maneggiabile
 Completamente essiccato

20 - 25 min
 4 - 6 ore
 6 - 8 ore
 24 ore

Essiccazione a forno:

20 - 30 minuti @60°C

(In base allo spessore del film e al catalizzatore utilizzato)

Tempi di sovraverniciatura:

Minimo: 4 - 6 ore

(In base allo spessore del film e al catalizzatore utilizzato)

Massimo: 72 ore senza carteggiatura su superficie pulita

Con tutti gli smalti 2K a base acqua *Selemix*

o gli smalti 2K 7-512 o 7-110 a base solvente *Selemix*

Note:

Basse temperature o spessori superiori a 100 µm
 aumenteranno le tempistiche di essiccazione.

I tempi di essiccazione riportati sono indicativi, dipendono
 dalle condizioni di essiccazione e dallo spessore applicato.

Scarsa ventilazione, temperatura al di sotto dei 20 °C, umidità

Scarsa ventilazione, temperature < 20°C, umidità > 85%
 possono estendere tempi di essiccazione.

DATI TECNICI

Informazioni basate su prodotto pronto all'uso
 (acqua inclusa):

COV (g/L):

150 g/L con catalizzatori 9-110 / 9-125
 270 g/L con catalizzatori 9-572 / 9-574

Contenuto di solido (in peso):

41 - 48%

Contenuto di solido (in volume):

30 - 36%

Resa teorica:

3 - 3.5 m²/L a 100 microns (secchi)

Peso specifico (Pronto all'uso)

1.13 - 1.22 Kg/L

Gloss:

Finitura opaca

Stoccaggio:

CONSERVARE IL PRODOTTO A TEMPERATURE
 SUPERIORI A 4°C.

Evitare esposizioni prolungate ad alte temperature o a
 fonti dirette di calore

CODICE PRODOTTO E DESCRIZIONE

Codice Selemix	Codice breve	Descrizione	Lattaggio	
5-8070/E20K	5-8070	2K Fondo poliuretano - Grigio chiaro	20	Kg
1.959.8110/E5	9-110	9-110 per smalti acrilici 8-110 e 8-111	5	Lt
1.959.8125/E5	9-125	9-125 per smalti acrilici 8-110 e 8-111 - Rapido	5	Lt
1.959.8125/E200	9-125	9-125 per smalti acrilici 8-110 e 8-111 - Rapido - a richiesta	200	Lt
9-574/E5	9-574	9-574 per fondo poliuretano - Medio	5	Lt
9-572/E5	9-572	9-572 per fondo poliuretano - Lento	5	Lt

SALUTE E SICUREZZA

Fare sempre riferimento alla Scheda di Sicurezza e alle informazioni sulla confezione per i dettagli in materia di salute e sicurezza e per le regole di stoccaggio.

IL PRODOTTO SI INTENDE PER ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute in questa scheda sono a scopo puramente indicativo.

Chiunque faccia uso del prodotto senza averne preventivamente accertato l'idoneità per l'uso a cui si intende adibirlo, lo fa a proprio rischio e 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 modifica 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 del film di verniciatura, l'umidità e la temperatura possono alterare i tempi di essiccazione.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE:

PPG Italia Sales & Services Srl
Via A. De Gasperi 17/19 - 20020 LAINATE (MILANO)
Tel: 02 931792.1, Fax: 02 931792.53