

## SCHEDA TECNICA

Data revisione:  
Mar 2020

# SELEMIX<sup>®</sup> 2K SMALTO POLIURETANICO AD ADESIONE DIRETTA

**10% Gloss**                      **7-530 / 7-531**

**30% Gloss**                      **7-532 / 7-533**

**50% Gloss**                      **7-534 / 7-535**

**70% Gloss**                      **7-536 / 7-537**

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Gli smalti *Selemix* 2K poliuretanicici ad adesione diretta 7-53X sono una finitura poliuretanicica bicomponente altamente versatile, con alto contenuto di solido e applicabili direttamente su una ampia tipologia di supporti senza la necessit  di utilizzo di fondi, offrendo cos  una semplificazione dei processi produttivi per gli utilizzatori.

Gli smalti 7-53X sono utilizzabili con diversi sistemi applicativi, tra cui convenzionale, HVLP, Airless e Airmix.

Gli smalti 7-53X offrono elevata adesione su diverse tipologie di supporto e sono disponibili in 4 differenti livelli di brillantezza. Le ottime propriet  anticorrosive di questi smalti li rendono adatti per la verniciatura e la protezione di macchinari, attrezzature agricole ed edili e per molte altre possibili applicazioni in ambito industriale.

### PRODOTTI

7-530	2K Smalto adesione diretta - 10% gloss - <i>Selemix</i>
7-531	2K Smalto adesione diretta - 10% gloss (per colori chiari) - <i>Selemix</i>
7-532	2K Smalto adesione diretta - 30% gloss - <i>Selemix</i>
7-533	2K Smalto adesione diretta - 30% gloss (per colori chiari) - <i>Selemix</i>
7-534	2K Smalto adesione diretta - 50% gloss - <i>Selemix</i>
7-535	2K Smalto adesione diretta - 50% gloss (per colori chiari) - <i>Selemix</i>
7-536	2K Smalto adesione diretta - 70% gloss - <i>Selemix</i>
7-537	2K Smalto adesione diretta - 70% gloss (per colori chiari) - <i>Selemix</i>

Nota: I livelli di brillantezza (Gloss) possono variare da +/- 10% a seconda del colore

#### Catalizzatori:

9-070	per smalti adesione diretta
9-080	per acrilici e adesione diretta
9-075	HS per smalti adesione diretta

#### Diluenti

1-470	per smalti adesione diretta - Lento
1-208	lento
1-480	per smalti adesione diretta
1-490	accelerante per smalti adesione diretta

#### Additivi:

6-550	accelerante per smalti adesione diretta
-------	---

## PREPAZIONE DE SUPPORTI



Acciaio (Sabbiato)	Sabbiare secondo ISO 8501-1 SA 2.5 con un profilo di sabbatura massimo 40 µm (Rz)
Ghisa	Carteggiare con P80-120 e sgrassare
Acciaio galvanizzato	Abradere con SCOTCHBRITE® e sgrassare
Acciaio fosfatato	Abradere con SCOTCHBRITE® e sgrassare
Leghe leggere e alluminio	Carteggiare con P240-320 e sgrassare
GRP	Carteggiare con P240 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. Controllare il colore prima di procedere all'applicazione. Per velocizzare l'essiccazione è possibile utilizzare il diluente accelerante 1-490 o l'additivo accelerante 6-550 (aggiunto al 1-2%) ciò riduce la vita utile del prodotto e può alterare la brillantezza. L'utilizzo congiunto di 1-490 e 6-550 non è raccomandato. Non è consigliato l'utilizzo del diluente accelerante 1-490 e dell'additivo accelerante 6-550 per applicazioni dirette su alluminio.



<b>Caratteristiche: Catalizzatore 9-070/9-080</b>	<b>Convenzionale</b>	<b>Airmix - Airless</b>
<b>In peso:</b>		
Adesione diretta 7-53X	1000	1000
Catalizzatore 9-070 / 9-080	200	200
Diluente 1-480 /1-470 /1-490	170	50
<b>A volume:</b>		
Adesione diretta 7-53X	4	4
Catalizzatore 9-070 / 9-080	1	1
Diluente 1-480 /1-470 /1-490	1 (25%)	0-0.2 (0-5%)



<b>Caratteristiche: Catalizzatore 9-075</b>	<b>Convenzionale</b>	<b>Airmix - Airless</b>
<b>In peso:</b>		
Adesione diretta 7-53X	1000	1000
Catalizzatore 9-075	130	130
Diluente 1-480 /1-470 /1-490	250	170
<b>A volume:</b>		
Adesione diretta 7-53X	6	6
Catalizzatore 9-075	1	1
Diluente 1-480 /1-470 /1-490	1.5 (25%)	1 (15%)
Viscosità (a 20°C):	20-25 sec DIN4	25-35 sec DIN4
Vita utile (a 20°C):	2-3 ore 1-2 ore con diluente 1-490	2-3 ore 1-2 ore con diluente 1-490



## APPLICAZIONE

	Caratteristiche	Convenzionale	Airmix - Airless
	Configurazione pistola:	Ugello: Gravità: 1.8mm Aspirazione: 1.8-2.0mm A pressione: 1.2-1.4mm	Ugello: 7-530-7-535: 11-17 thou 0.28-0.43mm 7-536-7-537 11-13 thou 0.28-0.33mm
	Pressione aria:	HVLP: 2 Bar Standard: 2-3 Bar	2-3 Bar
	Pressione della vernice:	N/A	100 Bar
	Numero di mani:	2	1-2
	Appassimento tra le mani:	10-15 min	10-15 min
	Essiccazione:	Ad aria o essicare a forno 45 min a 60°C	Ad aria o essicare a forno 45 min a 60°C
	Appassimento prima dell'essiccazione:	5-10 mins	5-10 mins
	Spessore film bagnato:	160-200 microns	160-200 microns
	Spessore film secco:	80-100 microns	80-100 microns

## TEMPI DI ESSICCAZIONE

	Fuori polvere: Secco al tatto: Nastrabile: Maneggiabile: Completamente essiccato	60 min 1.5-2 ore 16 ore 6-10 ore 16 ore
a 20°C	Essiccazione a forno:	45 minuti @60°C (a seconda dello spessore)
	Tempi di sovraverniciatura:	Minimo: quando completamente essiccato Massimo: 5 mesi con se stesso senza carteggiatura
	Note:	Basse temperature o spessori superiori a 100µm aumenteranno le tempistiche di essiccazione

## DATI TECNICI

Informazioni basate su prodotto pronto all'uso (diluente incluso):	
COV (g/L):	424-592 g/L (a seconda del colore, brillantezza e diluizione)
Contenuto di solido (in peso):	43-59 %
Contenuto di solido (a volume)	32-60 %
Contenuto di solvente (in peso):	41-57 %
Peso specifico (pronto all'uso)	1.05-1.36 Kg/L
Resa teorica:	4-7.4 m <sup>2</sup> per litro a 80 microns (secchi)
Gloss:	10, 30, 50, 70% Gloss come da descrizione +/- 10%
Applicazione a rullo/pennello:	Catalizzare 6:1 con catalizzatore Catalizzator 9-075 senza aggiungere diluente

## CODICE PRODOTTO E DESCRIZIONE

Codice Selemix	Codice breve	Descrizione	Lattaggio	
1.775.3000/E4.25K	7-530	7-530 2K Adesione diretta - Opaco 10% gloss	4.25	Kg
1.775.3000/E17K	7-530	7-530 2K Adesione diretta - Opaco 10% gloss	17	Kg
1.775.3100/E4.75K	7-531	7-531 2K Adesione diretta - Opaco per colori chiari 10% gloss	4.75	Kg
1.775.3100/E19K	7-531	7-531 2K Adesione diretta - Opaco per colori chiari 10% gloss	19	Kg
1.775.3200/E4.25K	7-532	7-532 2K Adesione diretta - Satinato 30% gloss	4.25	Kg
1.775.3200/E17K	7-532	7-532 2K Adesione diretta - Satinato 30% gloss	17	Kg
1.775.3300/E4.75K	7-533	7-533 2K Adesione diretta - Satinato per colori chiari 30% gloss	4.75	Kg
1.775.3300/E19K	7-533	7-533 2K Adesione diretta - Satinato per colori chiari 30% gloss	19	Kg
1.775.3400/E4.25K	7-534	7-534 2K Adesione diretta - Semiopaco 50% gloss	4.25	Kg
1.775.3400/E17K	7-534	7-534 2K Adesione diretta - Semiopaco 50% gloss	17	Kg
1.775.3500/E4.75K	7-535	7-535 2K Adesione diretta - Semiopaco per colori chiari 50% gloss	4.75	Kg
1.775.3500/E19K	7-535	7-535 2K Adesione diretta - Semiopaco per colori chiari 50% gloss	19	Kg
1.775.3600/E4.25K	7-536	7-536 2K Adesione diretta - Semilucido 70% gloss	4.25	Kg
1.775.3600/E17K	7-536	7-536 2K Adesione diretta - Semilucido 70% gloss	17	Kg
1.775.3700/E4.75K	7-537	7-537 2K Adesione diretta - Semilucido per colori chiari 70% gloss	4.75	Kg
1.775.3700/E19K	7-537	7-537 2K Adesione diretta - Semilucido per colori chiari 70% gloss	19	Kg
1.991.5070/E1	9-070	9-070 per smalti adesione diretta	1	Lt
1.991.5070/E5	9-070	9-070 per smalti adesione diretta	5	Lt
1.991.5070/E25	9-070	9-070 per smalti adesione diretta	25	Lt
1.991.5075/E5	9-075	9-075 HS per smalti adesione diretta	5	Lt
1.991.5075/E25	9-075	9-075 HS per smalti adesione diretta	25	Lt
1.959.5080/E1	9-080	9-080 per acrilici e smalti ad adesione diretta	1	Lt
1.959.5080/E5	9-080	9-080 per acrilici e smalti ad adesione diretta	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	9-080 per acrilici e smalti ad adesione diretta - a richiesta	25	Lt

## CODICE PRODOTTO E DESCRIZIONE (continuazione)

1.991.3208/E5	1-208	1-208 Lento	5	Lt
1.991.1470/E5	1-470	1-470 per smalti adesione diretta - Lento	5	Lt
1.991.1480/E5	1-480	1-480 per smalti adesione diretta	5	Lt
1.991.1480/E25	1-480	1-480 per smalti adesione diretta	25	Lt
1.991.1490/E5	1-490	1-490 accelerante per smalti adesione diretta	5	Lt
1.991.1490/E25	1-490	1-490 accelerante per smalti adesione diretta	25	Lt
1.965.5000/E1	6-550	6-550 accelerante per smalti adesione diretta	1	Lt
1.965.5000/E5	6-550	6-550 accelerante per smalti adesione diretta	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