

## SCHEDA TECNICA

Data revisione:  
Mar 2020

# SELEMIX<sup>®</sup> 2K SMALTO POLIURETANICO AD ADESIONE DIRETTA 7-538 / 7-539

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Gli smalti *Selemix* 2K poliuretanicici ad adesione diretta 7-538/9 sono una finitura poliuretanica bicomponente brillante (approssimativamente 80% - 85% gloss) altamente versatile, con alto contenuto di solido e applicabili direttamente su una ampia tipologia di supporti senza la necessità di utilizzo di fondi, offrendo così un miglioramento di efficienza dei processi produttivi per gli utilizzatori.

Gli smalti 7-538/9 possono essere utilizzati con diversi sistemi applicativi e offrono elevata adesione su diverse tipologie di supporto tra cui acciaio, acciaio zincato, alluminio e vetroresina.

Gli smalti 7-538/9 garantiscono una finitura lucida e le ottime proprietà anticorrosive 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

7-538                    2K Smalto adesione diretta - 80% gloss - *Selemix*  
7-539                    2K Smalto adesione diretta - 80% gloss (per colori chiari) - *Selemix*

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  
1-480                    per smalti adesione diretta  
1-490                    accelerante per smalti adesione diretta

### Additivi:

6-550                    accelerante per smalti adesione diretta

## PREPAZIONE DEI SUPPORTI



Acciaio (Sabbato)                    Sabbare 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<sup>®</sup> 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 7-538/9 Catalizzatore 9-070 / 9-080 Diluente 1-480 /1-470 /1-490	1000 200 200 - 250	1000 200 200
	<b>A Volume:</b> Adesione diretta 7-538/9 Catalizzatore 9-070 / 9-080 Diluente 1-480 /1-470 /1-490	4 1 1.2 – 1.5 (30-38%)	4 1 1 (25%)
	Viscosità (a 20°C): Vita utile (a 20°C):	20-25 sec DIN4 3 ore 1-2 ore con diluente 1-490	25-35 sec DIN4 2-3 ore 1-2 ore con diluente 1-490
	<b>Caratteristiche: Catalizzatore 9-075</b>	<b>Convenzionale</b>	<b>Airmix - Airless</b>
	<b>In peso:</b> Adesione diretta 7-538/9 Catalizzatore 9-075 Diluente 1-480 /1-470 /1-490	1000 130 250	1000 130 100
	<b>A volume:</b> Adesione diretta 7-538/9 Catalizzatore 9-075 Diluente 1-480 /1-470 /1-490	6 1 1.5 (25%)	6 1 0.7 (10%)
	Viscosità (a 20°C): Vita utile (a 20°C):	20-25 sec DIN4 2-3 ore 1-2 ore con diluente 1-490	25-35 sec DIN4 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: 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:	15-20 min	15-20 min
	Drying:	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 min	5-10 min
	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 24 ore 6-10 ore 24 ore
a 20°C	Essiccazione a forno:	45 minutes @60°C (according to film thickness)
	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 (diluyente incluso):

COV (g/L):	458-612 /L (a seconda del colore e diluizione)
Contenuto di solido (in peso):	46-65 %
Contenuto di solido (a volume)	27-49 %
Contenuto di solvente (in peso):	35-54 %
Peso specifico (pronto all'uso)	1.16-1.32 Kg/L
Resa teorica:	3.3-6.1 m <sup>2</sup> per litro a 80 microns (secchi)
Gloss:	Gloss

## CODICE PRODOTTO E DESCRIZIONE

Codice Selemix	Codice breve	Descrizione	Lattaggio	
1.775.3800/E4.25K	7-538	7-538 2K Adesione diretta - Lucido 80% gloss	4.25	Kg
1.775.3800/E17K	7-538	7-538 2K Adesione diretta - Lucido 80% gloss	17	Kg
1.775.3900/E4.75K	7-539	7-539 2K Adesione diretta - Lucido per colori chiari 80% gloss	4.75	Kg
1.775.3900/E19K	7-539	7-539 2K Adesione diretta - Lucido per colori chiari 80% 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
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