

## SCHEDA TECNICA

Data revisione:  
 Ottobre 2021

# SELEMIX® 2K WB SMALTO ACRILICO MANO UNICA – Versione smalto e DTM 8-114 Lucido - 8-111 Opaco

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Selemix 8-114 (Lucido) e 8-111 (Opaco) sono smalti acrilici bicomponenti a base acqua, adatti per l'applicazione su primer oppure con applicazione diretta su superfici ben preparate in acciaio, acciaio zincato, acciaio fosfatato o alluminio esposte ad agenti atmosferici, sollecitazioni meccaniche e chimiche, sia per uso interno ed esterno.

8-114/1 garantiscono una finitura da lucida/opaca con un'eccellente brillantezza, durabilità del colore ed eccellente durezza del film.

Sono particolarmente indicati per finiture di qualità per attrezzature e macchinari per il settore agricolo.

## PRODOTTI

8-114	<i>Selemix</i> WB 2K Smalto Acrilico Mano Unica - High Performace
8-111	<i>Selemix</i> WB 2K Smalto Acrilico Mano Unica - Opaco
WBxx	<i>Selemix</i> WB Tinte Basi

### Catalizzatori

9-114	per Smalti Acrilici – Lento
9-110	per Smalti Acrilici
9-125	per Smalti Acrilici – Rapido

### Diluenti:

Acqua di rete

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

	Acciaio	Carteggiare a macchina con dischi P80-120 e sgrassare
	Acciaio fosfatato	Abradere con Scotchbrite® e sgrassare
	Acciaio Galvanizzato	Abradere con Scotchbrite® e sgrassare
	Leghe leggere	Carteggiare a macchina con dischi P280-320 e sgrassare
	Alluminio	Carteggiare a macchina con dischi P280-320 e sgrassare
	GRP	Carteggiare a macchina con dischi P280 e sgrassare
	Vecchia Verniciatura	Carteggiare a macchina con dischi P280-320 e sgrassare
	Primer	Vedi scheda tecnica del primer Selemix
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		

## MISCELAZIONE – VERSIONE ADESIONE DIRETTA

Mescolare accuratamente la vernice prima dell'attivazione e controllare il colore prima dell'uso.

	Caratteristiche	Convenzionale
	<b>In peso:</b> Smalto 8-11x Catalizzatore 9-1xx	1000 400
	Acqua	Mescolare accuratamente per 5 min prima di diluire: 200 - 400
	<b>In Volume:</b> Smalto 8-11x Catalizzatore 9-1xx	2.5 1
	Acqua	Mescolare accuratamente per 5 min prima di diluire: 0.5 - 1 (20-40%)
	Viscosità (a 20°C):	25-50 sec DIN4
	Vita utile (a 20°C):	2 Ore

## APPLICAZIONE – VERSIONE ADESIONE DIRETTA

	Caratteristiche	Convenzionale
	Configurazione Aerografo:	Ugello: Gravità: 1.6 - 1.8 mm Aspirazione: 1.8 - 2.0 mm A pressione: 0.8 - 1.2mm
	Pressione al calcio:	
	Pressione prodotto:	HVLP: 2 Bar Standard: 2-3 Bar N/A
	Numero di mani:	2 mani
	Flash-off between coats:	Minimo 15-30 min. a 20°C
	Essiccazione:	Ad aria o in cabina a: 60°C per 45-60 minuti (30 minuti con 9-125) o 80°C per 20-25 minuti (20 minuti con 9-125)
	Appassimento prima dell'essiccazione:	Minimo 45 minuti a 20°C
	Spessore film bagnato:	125-140 microns
	Spessore film secco:	60-80 microns

## MISCELAZIONE- VERSIONE SMALTO DI FINITURA

Mescolare accuratamente la vernice prima dell'attivazione e controllare il colore prima dell'uso.

	Caratteristiche	Convenzionale
	<b>In peso:</b> Smalto 8-11x Catalizzatore 9-1xx	1000 300
	Acqua	Mescolare accuratamente per 5 min prima di diluire: 200 - 400
	<b>In Volume:</b> Smalto 8-11x Catalizzatore 9-1xx	3 1
	Acqua	Mescolare accuratamente per 5 min prima di diluire: 0,6 – 1,2 (20-40%)
	Viscosità (a 20°C):	25-50 sec DIN4
	Vita utile (a 20°C):	2 Ore

## APPLICAZIONE – VERSIONE SMALTO DI FINITURA

	Caratteristiche	Convenzionale
	Configurazione Aerografo:	Ugello: Gravità: 1.6 - 1.8 mm Aspirazione: 1.8 - 2.0 mm A pressione: 0.8 - 1.2mm
	Pressione al calcio:	HVLP: 2 Bar Standard: 2-3 Bar
	Pressione prodotto:	N/A
	Numero di mani:	2 mani
	Flash-off between coats:	Minimo 15-30 min. a 20°C
	Essiccazione:	Ad aria o in cabina a: 60°C per 45-60 minuti (30 minuti con 9-125) o 80°C per 20-25 minuti (20 minuti con 9-125)
	Appassimento prima dell'essiccazione:	Minimo 45 minuti a 20°C
	Spessore film bagnato:	125-140 microns
	Spessore film secco:	60-80 microns

## ALTRE MODALITA' DI APPLICAZIONE



### Caratteristiche

### Rullo e Pennello

Smalto 8-11x può essere applicato a pennello (resistente ai solventi) o a rullo a pelo corto. Attivare 2,5:1 (o 3:1 per la modalità Topcoat) con catalizzatore 9-110/9-125/9-114. Si consiglia la diluizione con il 10% di acqua. Applicare in 2 mani con un appassimento minimo di 45 minuti tra le mani.

## Tabella Miscelazione per i diversi gradi di opacità (Tutti I colori)

	ADESIONE DIRETTA		SMALTO	
	Rapporto d'impiego (In peso):		Rapporto d'impiego (In peso):	
<b>Lucido</b>	Legante 8-114:	60	Legante 8-114:	50
	Tinta base:	40	Tinta base:	50
<b>Semi-Lucido (~70 Gloss)</b>	Legante 8-111:	36	Legante 8-111:	30
	Legante 8-114:	24	Legante 8-114:	20
	Tinta base:	40	Tinta base:	50
<b>Semi- Opaco(~30 Gloss)</b>	Legante 8-111:	48	Legante 8-111:	40
	Legante 8-114:	12	Legante 8-114:	10
	Tinta base:	40	Tinta base:	50
<b>Opaco (15-20 Gloss)</b>	Legante 8-111:	60	Legante 8-111:	50
	Tinta base:	40	Tinta base:	50

## TEMPI DI ESSICCAZIONE



a 20°C

### Caratteristiche

### VERSIONE STANDARD

### VERSIONE RAPIDA

Fuori Polvere:  
Fuori Tatto:  
Maneggiabile:  
Completamente essiccato:  
In Cabina:

20 - 25 minuti

5 - 6 ore

8 - 9 ore

24-36 ore

45-60 minuti @60°C

(a seconda dello spessore)

10 - 15 minuti

2 - 3 ore

6 ore

Overnight

30 minuti @60°C

(a seconda dello spessore)

Tempi di sopravvenibilità:

Minimo: 8 ore

Massimo: 24 ore senza carteggiare su superficie pulita con se stesso

Minimo: 8 ore

Massimo: 24 ore senza carteggiare su superficie pulita con se stesso

### Note:

Temperature inferiori o spessori del film superiori a 80µm allungheranno i tempi di essiccazione. I tempi di essiccazione possono variare a seconda delle condizioni di essiccazione e dello spessore del film. Scarsa ventilazione, temperatura inferiore a 20°C, umidità superiore all'85%, e spessore eccessivo del film prolungheranno i tempi di asciugatura

## DATI TECNICI

Informazioni basate su prodotto pronto uso (acqua inclusa)	
COV(g/L):	140-198 g/L
Contenuto Solido ( in peso):	40-59 %
Contenuto Solido (in volume):	36-50 %
Resa teorica:	5 - 7 m <sup>2</sup> per litro at 70 microns DFT
Peso specifico (pronto uso)	1.04-1.19 Kg/L
Gloss:	da Lucido a Opaco
Stoccaggio:	CONSERVARE A TEMPERATURA SUPERIORE A 4°C. Evitare l'esposizione prolungata ad alte temperature >35°C o fonti dirette di calore

## CODICE PRODOTTO E DESCRIZIONE

Codice Selemix	Codice breve	Descrizione Prodotto	Lattaggio	
8-114/E10K	8-114	Smalto acrilico mano unica - Lucido	10	Kg
1.781.1100/E12K	8-111	Smalto acrilico mano unica - Opaco	12	Kg
1.959.8110/E5	9-110	Catalizzatore per smalti acrilici	5	Lt
1.959.8125/E5	9-125	Catalizzatore RAPIDO per smalti acrilici	5	Lt
1.959.8114/E5	9-114	Catalizzatore LENTO per Smalti acrilici	5	Lt

## SALUTE E SICUREZZA

Per una consulenza completa in materia di salute, sicurezza e ambiente, fare riferimento alle schede di sicurezza dei materiali pertinenti e alle etichette delle lattine dei prodotti.

## PRODOTTO PER ESCLUSIVO UTILIZZO PROFESSIONALE

Le informazioni fornite in questa scheda sono solo indicative. Chiunque utilizzi il prodotto senza prima effettuare ulteriori accertamenti sulla stabilità del prodotto per lo scopo previsto lo fa a proprio rischio e non ci assumiamo alcuna responsabilità per le prestazioni del prodotto o per eventuali perdite o danni (diversi dalla morte o lesioni personali derivanti da nostra negligenza) derivanti da tale uso. Le informazioni contenute in questa scheda sono suscettibili di modifiche di volta in volta alla luce della nostra esperienza e della nostra politica di continuo sviluppo del prodotto. I tempi di essiccazione indicati sono tempi medi a 20°C. Lo spessore del film, l'umidità e la temperatura del negozio possono influenzare i tempi di essiccazione.

### PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE:

PPG Italia Sales & Services Srl  
 Via A. De Gasperi 17/19 – 20020 LAINATE (Milano)  
 Tel: 02931792.1 , Fax : 02- 931792.53

The PPG Logo and SELEMIX are registered trademarks and the Hexagon Logo is a trademark of PPG Industries Ohio, Inc.  
 © 2020 PPG Industries, Inc. All rights reserved.