



**Colorificio  
Sammarinese  
SpA**

Via del Camerario 7  
47891 Falciano, San Marino

T +378 (0549) 905 515  
F +378 (0549) 908 453

colorificio@colsam.com  
colsam.com

c.o.e SM00026  
Cap. soc. € 3.000.000,00 i.v.  
Riconoscimento giuridico  
n. 26 del 20 maggio 1944

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

## 64540001 POLICRIL DTM SEMILUCIDO BASE NEUTRA smalto acrilico bicomponente diretto su metallo



Smalto poliaccrilico bicomponente impiegato, come unica mano direttamente su metallo, nei cicli di verniciatura dove si richiede alta resistenza all'esterno ed eccellente durabilità. Contiene fosfato di zinco, come pigmento anticorrosivo.



<b>Data di revisione</b>	24/07/2023
<b>Composizione</b>	Prodotto bicomponente basato su resine poliuretano acrilico e indurente a base di isocianato alifatico, a reticolazione chimica.
<b>Proprietà principali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• facilità e versatilità di applicazione</li><li>• elevata resistenza agli agenti atmosferici</li><li>• ottima aderenza su metallo</li></ul>
<b>Impieghi</b>	idoneo come unica mano direttamente su metallo o finitura in cicli di verniciatura per nuove costruzioni o per manutenzione, utilizzabile in una grande varietà di ambienti quali carpenterie, industrie meccaniche, impianti petrolchimici.
<b>Colore</b>	BIANCO BASE Può essere colorato con il sistema tintometrico Colormak Professional. Colori disponibili sul software Colormaker Lab.

<b>Caratteristiche tecniche</b> (dati rilevati a 20°C, U.R. 65%)	<b>Riferimento</b>	<b>UM</b>	<b>Valori</b>
Peso specifico (picnometro)	C022	g/cm <sup>3</sup>	1,460 ± 0,10 (Colorati)
Viscosità tazza Ford n°8	C076	s	16 ± 1 (Colorati)
Brillantezza 60° (controllo strumentale)	C005	GU	55 ± 5
Residuo secco in volume (A+B)		%	49 ± 2 (Colorati)
Aderenza	ISO 2409	%	0 (zero) (zero) supporto standardizzato tipo Q-Panel Type S Ground
Spessore consigliato DFT	ISO 2808	micron	50-70
Spessore umido consigliato		micron	105-150
Resa Teorica		m <sup>2</sup> /l	7-9 Allo spessore consigliato.
Resa Pratica			Considerare un adeguato fattore di perdita.

### Modo d'impiego

. Condizioni ambientali e del supporto	Temperatura ambiente min + 5°C / max + 35°C U.R. < 80% Temperatura supporto min + 5°C / max + 35°C e di almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada (dew point).
--	---



**Colorificio  
Sammarinese  
SpA**

Via del Camerario 7  
47891 Falciano, San Marino

T +378 (0549) 905 515  
F +378 (0549) 908 453

colorificio@colsam.com  
colsam.com

c.o.e SM00026  
Cap. soc. € 3.000.000,00 i.v.  
Riconoscimento giuridico  
n. 26 del 20 maggio 1944

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

- . Rapporto di catalisi                    POLICRIL DTM SEMILUCIDO BASE NEUTRA: Catalizzatore 94200226 in alternativa 94200301  
100:33 in volume  
100: 20 in peso
- . Durata della miscela (pot life)        3 ore @ 20°C
- . Metodo di applicazione                Airless, spruzzo, pennello.
- . Diluente                                    93200013
- . Diluizione                                 Airless 3-10%, Spruzzo 7-15%, pennello 5-10%.
- . Applicazione airless                    Consigliato    Ugelli adottabili 0.009 - 0.015 "  
Pressione di atomizzazione 120 - 180 atm  
Rapporto di compressione 30:1 (min.)  
I dati per lo spruzzo airless sono indicativi e soggetti a regolazioni.  
I filtri devono essere adeguati all'ugello in uso.
- . Applicazione spruzzo                    Consigliato    Ugelli adottabili 1.2 - 1,8 mm  
Pressione di atomizzazione 3 - 4 atm  
I dati per lo spruzzo sono indicativi e soggetti a regolazioni.
- . Applicazione a pennello                Idoneo           Solo su aree ridotte.  
Tipicamente è possibile ottenere 45-50 microns
- . Miscelazione                             Questo prodotto è fornito in due contenitori separati.  
1) Agitare POLICRIL DTM SEMILUCIDO BASE NEUTRA (Parte A) con un agitatore meccanico;  
2) Aggiungere il Catalizzatore (Parte B) e miscelare con un agitatore meccanico;  
3) Diluire secondo le indicazioni.  
A miscelazione avvenuta il prodotto deve essere applicato entro il tempo di durata della miscela (Pot Life) specificato.
- . Tempo di indurimento                    ■  
Valori riferiti allo spessore consigliato DTF e U.R. 65%. Spessori elevati, ventilazioni insufficienti o basse temperature, richiedono tempi di indurimento più lunghi.  
Tempo di sovraverniciatura massimo: 2 mesi.
-



**Colorificio  
Sammarinese  
SpA**

Via del Camerario 7  
47891 Falciano, San Marino  
T +378 (0549) 905 515  
F +378 (0549) 908 453

c.o.e SM00026  
Cap. soc. € 3.000.000,00 i.v.  
Riconoscimento giuridico  
n. 26 del 20 maggio 1944

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

colorificio@colsam.com  
colsam.com

## Precauzioni e avvertenze

- assicurarsi che non rimanga del prodotto catalizzato in pistola o nell'impianto di verniciatura;
  - una volta trascorso il tempo di durata della miscela il prodotto non è più utilizzabile;
  - devono essere impiegati solo i diluenti indicati, vedi Sez. Scheda Tecnica "Modalità d'Impiego" alla voce Diluente. L'impiego di solventi diversi, specie di recupero, possono deprimere le caratteristiche chimico fisiche del film di vernice;
  - evitare che avvengano fenomeni di condensazione durante o immediatamente dopo l'applicazione (compresi fenomeni meteorologici), al fine di ottenere una corretta formazione del film di vernice;
  - non applicare spessori superiori a 100-110 microns DFT per mano, per evitare la formazione di difetti superficiali
  - questo prodotto reticola con difficoltà al di sotto dei 5°C, per le massime prestazioni del film di vernice si consigliano temperature superiori a 10°C
  - se si desidera riverniciare POLICRIL DTM SEMILUCIDO BASE NEUTRA esposto all'esterno per lungo tempo, assicurarsi di rimuovere l'eventuale presenza di sporco e/o contaminanti, in dipendenza del ciclo di verniciatura può essere necessaria un'opera di carteggiatura.
  - la massima prestazione chimico-fisica del prodotto POLICRIL DTM SEMILUCIDO BASE NEUTRA la si ottiene a polimerizzazione finale (vedi tabella "Tempi di indurimento").
  - 94200226 Catalizzatore è sensibile all'umidità. Tracce infinitesimali di acqua riducono la sua durata e causano difetti nel film del prodotto.
- . Pulizia dell'attrezzatura
- Pulire le apparecchiature immediatamente dopo l'uso, con il Diluente per Polidur 93200013 o Diluente Nitro 92100012.

## Preparazione superficiale

### FERRO - ACCIAIO

La superficie deve essere pulita, asciutta e libera da contaminazioni. Prima dell'applicazione del prodotto verniciante dovrà essere valutato il trattamento più idoneo in accordo allo standard ISO 8504:2000.

Olio e grasso devono essere rimossi in accordo alla SSPC-SP1 (pulizia con solventi).

**Sabbiare** con adeguati abrasivi al grado Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC-SP10 - NACE No 2.

Si consiglia un profilo di rugosità (Rz) di 35-50 µm (ISO 8503-4:2012).

Se si ha ossidazione tra la sabbatura e l'applicazione, occorre ripetere la sabbatura.

Per ambienti mediamente aggressivi oppure lavori di manutenzione, **spazzolare** con macchina utensile al grado St3 (ISO 8501-1:2007).

### ACCIAIO ZINCATO

La superficie deve essere pulita, asciutta e libera da contaminazioni. Prima dell'applicazione del prodotto verniciante dovrà essere valutato il trattamento più idoneo in accordo allo standard ISO 8504:2000.

Olio e grasso devono essere rimossi in accordo alla SSPC-SP1 (pulizia con solventi).

Procedere con sabbatura di spazzolatura, o carteggiatura del supporto.



**Colorificio  
Sammarinese  
SpA**

Via del Camerario 7  
47891 Falciano, San Marino

T +378 (0549) 905 515  
F +378 (0549) 908 453

c.o.e SM00026  
Cap. soc. € 3.000.000,00 i.v.  
Riconoscimento giuridico  
n. 26 del 20 maggio 1944

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

colorificio@colsam.com  
colsam.com

#### **Ciclo Applicativo**

Applicare una o due mani direttamente sul supporto adeguatamente preparato. Per ottenere una più elevata resistenza alla corrosione, può essere applicato su primer epossidici o poliacrilici (serie 6120 Epotec, 6126 Epogard HS, 6223 Policril Primer).

#### **Compatibilità dei cicli**

È possibile sovraverniciare .POLICRIL DTM SEMILUCIDO BASE NEUTRA con se stesso.

Per ulteriori dettagli, rivolgersi Assistenza Tecnica Colorificio Sammarinese S.p.A

#### **Conservazione**

Conservare fra + 10 °C e + 35 °C in luogo asciutto. Il prodotto e catalizzatore si conservano per 00 mesi, nella loro confezione originale. Dopo tale tempo è necessario verificare lo stato del prodotto.

#### **Avvertenze e sicurezza**

Questo prodotto viene fornito solamente per uso professionale e per applicatori professionisti.

Si raccomanda di fare sempre riferimento alle Schede di Sicurezza dei prodotti per le disposizioni in materia di salute e sicurezza e per le regole di stoccaggio e smaltimento.

---

Queste voci sono frutto della nostra esperienza, tuttavia hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica. Questa scheda annulla e sostituisce le edizioni precedenti.

---