



**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

## 64200002 POLIDUR LUCIDO BASE NEUTRA finitura poliuretanica industriale lucida



Smalto bicomponente poliuretanico lucido, da utilizzare come mano a finire nei cicli di verniciatura industriali.



### Data di revisione

04/07/2022

### Composizione

Prodotto bicomponente basato su resine poliuretaniche e indurente a base di isocianato aromatico o alifatico, a reticolazione chimica.

### Proprietà principali

- facilità e versatilità di applicazione
- elevata brillantezza
- elevata durezza ed elasticità

### Impieghi

Come finitura in cicli di verniciatura per nuove costruzioni o per manutenzione. Utilizzabile sia in interno che in esterno a seconda del catalizzatore impiegato. Idoneo per carpenterie, industrie meccaniche, impianti petrolchimici.

### Colore

Può essere colorato con il sistema tintometrico Colormaker Professional. Colori disponibili sul software Colormaker Lab.

### Caratteristiche tecniche

(dati rilevati a 20°C, U.R. 65%)

Caratteristiche tecniche	Riferimento	UM	Valori
Peso specifico (picnometro)	C022	g/cm <sup>3</sup>	1,13 ± 0,10 (Colorati)
Viscosità Ford n°8	C076	s	14 ± 2 (Colorati)
Brillantezza 60° (controllo strumentale)	C005	Gloss	> 90
Residuo secco	C033	%	57 ± 2 (Colorati)
Residuo secco in volume (A+B)		%	40 ± 2 (Colorati)
Spessore consigliato DFT	ISO 2808	µm	40-45
Spessore umido consigliato		µm	100-110
Resa Teorica (A+B)		m <sup>2</sup> /l	10-11 Allo spessore consigliato.
Resa Teorica (A+B)		m <sup>2</sup> /Kg	9-10 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. < 70%

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

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

- . Rapporto di catalisi                    POLIDUR LUCIDO BASE NEUTRA: Catalizzatore 94200250 per uso interno  
Catalizzatore 94200301 per uso esterno  
100:50/60 in volume a seconda della tinta  
100: 50 in peso  
disponibili ulteriori catalisi, come 9420 0281 100:25 in peso - 100:25/30 in volume
- . Durata della miscela (pot life)                    3 - 4 ore @ 20°C
- . Metodo di applicazione                    Airless, spruzzo, pennello.
- . Diluente                    93200013 Diluente per Polidur  
93200017 Diluente per Polidur (estivo)
- . Diluizione                    Airless 0-3%, spruzzo 0-7%, pennello 0-5%
- . Applicazione airless                    Consigliato            Ugelli adottabili 0.009 - 0.011 "  
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 30 - 35 microns
- . Miscelazione                    Questo prodotto è fornito in due contenitori separati.  
1) Agitare POLIDUR LUCIDO 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

Temperatura	Asciutto al tatto	Asciutto in Profondità	Polimerizzazione finale
5°C	5 ore	72 ore	10 giorni
20°C	2 ore	36 ore	7 giorni
30°C	75 minuti	24 ore	4 giorni

I dati della tabella sono riferiti all'utilizzo del catalizzatore aromatico 94200250, se si utilizza il catalizzatore alifatico 94200301 i tempi d'indurimento si possono allungare.

Valori riferiti allo spessore consigliato DTF e U.R. 65%. Spessori elevati, ventilazioni insufficienti o basse temperature, richiedono tempi di indurimento più lunghi.

Intervallo di sovraverniciatura minimo con se stesso: 30 minuti @ 20°C Temp. Ambiente

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 metereologici), al fine di ottenere una corretta formazione del film di vernice;
- non applicare spessori superiori a 80-90 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 POLIDUR LUCIDO 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 POLIDUR LUCIDO BASE NEUTRA la si ottiene a polimerizzazione finale (vedi tabella "Tempi di indurimento").
- 94200250 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

POLIDUR LUCIDO BASE NEUTRA deve essere applicato su superfici già trattate con un primer idoneo. La superficie del primer deve essere pulita, asciutta, priva di contaminanti. Dopo prolungata esposizione agli agenti atmosferici, prima della ricopertura, occorre pulire completamente la superficie mediante lavaggio ad alta pressione con acqua dolce e lasciare asciugare. Rispettare i tempi di sovraverniciatura specificati nelle schede tecniche. Se il primer risulta deteriorato o danneggiato occorre ricondizionare la superficie da verniciare mediante trattamento meccanico, ed eventualmente riapplicare il primer.

## Ciclo Applicativo

Applicare una o due mani su primer epossidici o poliaccrilici (serie 6120 Epotec, 6122 Epo Primer, 6126 Epogard HS, 6223 Policril Primer). Per applicazioni all'esterno si consiglia l'utilizzo dei catalizzatori iningiallenti 94200301 catalisi al 50%, oppure 94200281 catalisi al 25%.

## Compatibilità dei cicli

è possibile sovraverniciare POLIDUR LUCIDO BASE NEUTRA con se stesso.  
Per ulteriori dettagli, rivolgersi Assistenza Tecnica Colorificio Sammarinese S.p.A.

## Conservazione

Conservare fra + 10 °C e + 35 °C. Il prodotto si conserva per 24 mesi, nella sua confezione originale. Dopo tale tempo è necessario verificare lo stato del prodotto. Il catalizzatore si conserva per un periodo di 6 mesi nella sua confezione originale.



**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

#### **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.

---