



**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

64300001 POLIDUR BASE NEUTRA

finitura poliuretanica bicomponente brillante



Finitura bicomponente poliuretanica impiegata nei cicli di verniciatura dove si richiede alta brillantezza ed elevata resistenza-durabilità all'esterno.



Data di revisione	10/11/2023
Composizione	Prodotto bicomponente basato su resine poliuretaniche e indurente a base di isocianato alifatico, a reticolazione chimica.
Proprietà principali	<ul style="list-style-type: none">• facilità e versatilità di applicazione• elevata resistenza agli agenti atmosferici• non ingiallente
Impieghi	idoneo come finitura di qualità in cicli di verniciatura per nuove costruzioni o per manutenzione, utilizzabile in una grande varietà di ambienti quali carpenterie, industrie meccaniche, impianti petrolchimici, strutture in mare aperto, ponti.
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%)	Riferimento	UM	Valori
Peso specifico (picnometro)	C022	g/cm ³	1,150 ± 0,15 (Colorati)
Viscosità tazza Ford n°8	C076	s	15 ± 2 (Colorati)
Brillantezza 60° (controllo strumentale)	C005	Gloss	> 90
Residuo secco in volume (A+B)		%	47 ± 2 (Colorati)
Spessore consigliato DFT	ISO 2808	µm	40-45
Spessore umido consigliato		µm	85-95
Resa Teorica		m ² /l	10-12 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 QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

colorificio@colsam.com
colsam.com

- . Rapporto di catalisi POLIDUR BASE NEUTRA: Catalizzatore 94200301 oppure 94200226
100:50/60 in volume in funzione del PS della tinta eseguita
100: 50 in peso
disponibili ulteriori catalisi, consultare il servizio tecnico.
- . Durata della miscela (pot life) 4 - 5 ore @ 20°C
- . Metodo di applicazione Airless, spruzzo, pennello.
- . Diluente 93200013 Diluente per Polidur
93200025 Diluente per Polidur Lento Speciale (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 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

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 meteorologici), 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 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 BASE NEUTRA la si ottiene a polimerizzazione finale (vedi tabella "Tempi di indurimento").
- 94200301 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 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, 6127 Epotec Primecoat, 6223 Policril Primer).

Compatibilità dei cicli

è possibile sovraverniciare POLIDUR 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.
