



**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

64510001 POLICRIL DTM LUCIDO 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.



Data di revisione	04/07/2022
Composizione	Prodotto bicomponente basato su resine poliuretano acrilico 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• ottima aderenza su metallo
Impieghi	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.
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	1,23 ± 0,10 (Colorati)
Viscosità tazza Ford n°8	C076	s	20 ± 3 (Colorati)
Brillantezza 60° (controllo strumentale)	C005	GU	80 ± 5
Residuo secco in volume (A+B)		%	45 ± 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	110 - 150
Resa Teorica		m ² /l	6,5 - 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 QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

- . Rapporto di catalisi POLICRIL DTM LUCIDO BASE NEUTRA: Catalizzatore 94200300 in alternativa 94200301
100:33 in volume
100: 25 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 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	Sovraverniciatura minima	Polimerizzazione finale
5°C	5 ore	48 ore	12 ore	10 giorni
20°C	2 ore	24 ore	6 ore	7 giorni
30°C	75 minuti	16 ore	3 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.

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 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 POLICRIL DTM LUCIDO BASE NEUTRA la si ottiene a polimerizzazione finale (vedi tabella "Tempi di indurimento").
- 94200300 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 sabbiatura e l'applicazione, occorre ripetere la sabbiatura.

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 sabbiatura di spazzolatura, o carteggiatura del supporto.



**Colorificio
Sammarinese
SpA**

Via del Camerario 7
47891 Falciano, San Marino

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

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

colorificio@colsam.com
colsam.com

Ciclo Applicativo

Applicare una o due mani direttamente sul supporto adeguatamente preparato.

Può essere anche applicato su primer epossidici o poliacrilici (serie 6120 Epotec, 6126 Epogard HS, 6223 Policril Primer).

Compatibilità dei cicli

È possibile sovraverniciare .POLICRIL DTM 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 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.
