



**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

64610000

POLICRIL HYDRO Smalto poliacrilico all'acqua



Come mano a finire nel ciclo di verniciatura poliuretanico tanto per esterno quanto per interno. Assicura grande resistenza sia chimica che agli agenti atmosferici. Per la protezione di macchinari ed impianti, così come nel settore della manutenzione industriale ed edilizia.



Data di revisione	04/09/2023
Composizione	Finitura poliacrilica a due componenti con induritore isocianico alifatico, a reticolazione chimica.
Proprietà principali	<ul style="list-style-type: none">• elevata resistenza agli agenti atmosferici e chimici;• brillantezza molto elevata;• non ingiallente;• elevate qualità meccaniche come durezza, elasticità, tenacità.
Impieghi	Come finitura poliacrilica all'acqua lucida. Per la protezione e la finitura di macchinari ed impianti nel settore industriale.
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	Kg/lit	1,20 ± 0,10
Viscosità @200RPM, cPs	C054		800 ± 200
Brillantezza	C005		85 ± 5 GU
Adesione	ISO 2409		100% su primer serie 6130, 6221, 6150
Residuo secco in peso (dopo catalisi)	C033	%	47 ± 2
Residuo secco in volume (dopo catalisi)		%	38 ± 2
Spessore consigliato DFT		microns	50-60
Resa teorica		m ² /l	7-8 allo spessore consigliato.
Resa pratica			Considerare un adeguato fattore di perdita.



**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

Modo d'impiego

- . Condizioni ambientali e del supporto Non applicare con temperature inferiori a 10°C e con umidità relativa superiore al 70%.
- . Rapporto di catalisi Policryl idro: Catalizzatori 94210200 (rapido) 94210220 (lento)
100: 20 in peso
100: 25 in volume
- . Durata della miscela (pot life) 3 ore a 20°C
- . Metodo di applicazione airless, spruzzo.
- . Diluente Acqua demineralizzata.
- . Diluizione 15-20%
- . Applicazione Airless Ugello: 0.009 - 0.011"
Pressione: 120 - 200 atm.
Rapporto di compressione: 30:1
- . Applicazione a spruzzo Ugello: 1.5 - 1.8 mm
Pressione: 3 - 4 atm.
- . Miscelazione Miscelare la parte A e l'induritore sotto miscelazione meccanica a media velocità per alcuni minuti. Diluire soltanto dopo la catalisi. Dopo miscelazione il prodotto va utilizzato entro il Potlife.
- . Tempo di indurimento Essiccamento ad aria:
 - fuori polvere: 1 ora
 - secco al tatto: 8-10 ore
 - secco in profondità: 48 oreValori riferiti allo spessore consigliato DTF e U.R. 65%. Spessori elevati, ventilazioni insufficienti o basse temperature richiedono tempi di indurimento più lunghi.
Essiccazione accelerata in forno:
 - appassimento: 20-30 minuti
 - permanenza: 30-40 minuti
 - temperatura: 60-70°CLa massima resistenza del film si ottiene dopo 7-8 giorni a temperatura ambiente.

Sopraverniciabilità: dopo 48 ore di essiccamento ad aria oppure dopo essiccamento accelerato a forno è consigliabile una leggera carteggiatura prima della sopraverniciatura.



**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

Precauzioni e avvertenze

- Assicurarsi che non rimanga del prodotto catalizzato in pistola o nell'impianto di verniciatura;
- trascorso il tempo di durata della miscela (potlife) il prodotto non è più utilizzabile;
- 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 70 microns DFT per mano, per evitare la formazione di difetti superficiali (gasature);
- se si desidera riverniciare Policryl Hydro 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 la carteggiatura.
- I Catalizzatori 94210200 e 94210220 sono sensibili all'umidità. Tracce infinitesimali di acqua riducono la sua durata e causano difetti nel film del prodotto.

. Pulizia dell'attrezzatura

Pulire immediatamente le attrezzature dopo l'uso con miscela acqua / butilglicole. Se l'impianto prevede una linea di pompaggio del catalizzatore, questa va lavata esclusivamente con solvente.

Preparazione superficiale

Applicare una o due mani su fondo Ekotec Primer 61300000, Ekotec Primer 6150000, Policryl Primer 62210000.

Ciclo applicativo

Applicare il prodotto in una o due mani su supporto opportunamente preparato, senza superare i 60-70 micron DFT complessivi.

Conservazione

Conservare fra + 10 °C e + 30 °C. Il prodotto si conserva per 6 mesi, nella sua 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.
