

**SERIE 6430.0000 POLIDUR - SMALTO POLIURETANICO LUCIDO ININGIALLENTE  
E CATALIZZATORE 9420.0251**
**Impieghi**

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 macchinario ed impianti, così come nel settore dell'edilizia. E' idoneo anche per vetroresina e per molte materie plastiche. Quindi per la verniciatura dei caschi e delle imbarcazioni.

**Caratteristiche generali**

Prodotto di finitura a due componenti con induritore isocianico alifatico, si distingue per:

- elevata resistenza agli agenti atmosferici e chimici;
- ottima aderenza su primer epossidico serie 6120.0000 o poliuretanico serie 6220.0050;
- brillantezza molto elevata;
- resistenza sino a 100°C;
- non ingiallente;
- elevate qualità meccaniche come durezza, elasticità, tenacità.

**Caratteristiche tecniche (dati rilevati a 20°C)**

Viscosità Tazza F/8 (componente A)	sec.	15 ± 2
Peso specifico (componente A)	kg/l	1,250 ± 0,100
Residuo secco in peso (dopo catalisi)	%	56 ± 3
Residuo secco in volume (dopo catalisi)	%	45 ± 2
Spessore ottimale del film	micron	40 - 45 (per mano)
Resa teorica	mq/l	9 - 10 (allo spessore indicato)
Aderenza (prova di quadrettatura)	%	100 su 6120.0000
Aspetto del film	gloss	95 - 98 (lucido)
Diluente	codice	9320.0013
Essiccazione fuori polvere	minuti	20
Essiccazione al tatto	ore	6 - 7
Essiccazione in profondità	ore	20 - 24
Sovravverniciatura	ore	16 - 20 minimo

**Modalità applicative**

Rapporto di catalisi	6430.0000 9420.0251	100 parti in peso - 100 parti in volume 50 parti in peso - 57/67 parti in volume
Pot-life	ore	8 - 10 a 20°C.
A spruzzo	diluire con	9320.0013 al 8 - 10% massimo
Aerografo	ugello pressione	mm 1,5 - 1,8 Atm 3 - 4
Airless	ugello pressione rapporto di compressione	0,013 - 0,019 pollici 120 - 160 kg/cm <sup>2</sup> 30 ÷ 1

**Cicli indicativi**

Una o due mani su Fondo Polidur serie 6220.0000 o su Fondo Epossidico ai Fosfati serie 6120.0000.

Tra la mano di fondo e lo Smalto Polidur occorre lasciare passare da un minimo di 8 ore a un massimo di 48 ore.

Per applicazione su vetroresina il prodotto di fondo più indicato è il Fondo Polidur serie 6220.0000.

**Note**

In particolari casi in cui si vuole migliorare ulteriormente la resistenza agli agenti atmosferici, usare preferibilmente il Catalizzatore codice 9420.0227 al 50 % in peso o 9420.0281 al 25% in peso. Come tutti i prodotti poliuretanici, la serie 6430.0000 è sensibile all'umidità. Perciò bisogna curare che l'applicazione non avvenga in condizioni di eccessiva umidità. Questa norma vale anche per l'aria compressa (controllare sovente gli scarichi della condensa). Non applicare in strati troppo elevati.

22/07/2013

Queste note sono frutto della nostra migliore esperienza. Tuttavia essendo molti gli impieghi e le tecniche di applicazione non possiamo assumere garanzie per ogni singolo caso.  
These applicative notes are given to the best of our experience. However being many uses and application technics we can not guarantee for each single case.