

# POLILUX

## SMALTO POLIURETANICO A RAPIDA ESSICCAZIONE

Revisionata il 2.12.2024



### SMALTO BICOMPONENTE

#### DEFINIZIONE

Finitura poliuretanica bicomponente all'acqua, caratterizzata da elevata brillantezza e pienezza del film, ottimo potere coprente, resa elevata e notevole resistenza agli agenti atmosferici ed alle sollecitazioni sia meccaniche (urti, abrasioni, ...) che chimiche (carburanti, lubrificanti).

#### CAMPI D'IMPIEGO

Smalto ideale per la verniciatura di strutture metalliche, pompe, riduttori, macchine agricole e movimento terra, macchine utensili, gru e carpenteria e carrozzeria industriale.

#### PROPRIETÀ

- Ottimo potere coprente
- Elevata resa
- Ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Applicabile sia su fondi all'acqua sia a solvente
- Notevole resistenza agli agenti atmosferici
- Colore: tinte RAL

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### ASPETTO

Lucido

#### BRILLANTEZZA

80 - 90 gloss

#### PESO SPECIFICO

1,1-1,3 g/m

#### VISCOSITÀ

180 - 200 sec TF4

#### RESIDUO SECCO

45% (65% A+B)

#### ESSICCAZIONE (20°C)

Fuori polvere: a 20°C 20-30 minuti  
Secco al tatto: a 2-3 ore  
Completa: 24-36 ore  
In forno: 20 - 30 minuti a 60°C - 70°C

#### RESA MEDIA TEORICA

6-10 m<sup>2</sup>/lt

#### NUMERO STRATI

1 o 2 strati fino a ottenere lo spessore totale necessario

#### SPESSORE FILM

50-70 µ per strato

#### COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

VALORE LIMITE UE 140 g/l (2010).  
CONTENUTO COV 140 g/l

#### TEMPERATURA DELL'AMBIENTE

+15 - 35°C e U.R. 60%

#### STABILITÀ A MAGAZZINO

Conservare 12 mesi in confezioni originali sigillate  
a + 5 /+ 35°C

# POLILUX

## APPLICAZIONE

### DILUIZIONE

5-10% con acqua, a temperatura tra 10-35°C  
(post catalisi)

### ATTREZZATURA

Pistola  
(50'' - 60'' Tazza Din 4 - 1,7 - 1,9 mm - 3,5/4 bar)

### PULIZIA ATTREZZI

Con acqua subito dopo l'uso

### SUPPORTI IDONEI

Ferro, Ghisa, Superfici zincate, Ferro sabbiato

### RICOPERTURA

12 - 72 ore  
(dopo è necessario carteggiare)

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Trattandosi di un prodotto di finitura, in caso di applicazione su manufatti destinati all'esterno o dove sia richiesta una protezione anticorrosiva, è necessario applicare preventivamente un idoneo primer. La preparazione del supporto deve essere effettuata con riferimento a quanto indicato nella scheda tecnica specifica del primer selezionato. Al fine di approfondire e selezionare il ciclo di verniciatura ideale, si consiglia di consultare il servizio di assistenza tecnica o il supporto commerciale al fine di ottenere la precisa indicazione degli idonei primer da utilizzare in funzione del tipo di manufatto e del supporto da verniciare. Risulta, infine, indispensabile rispettare le tempistiche di sovraverniciatura del primer stesso.

In caso di verniciatura di un supporto già verniciato, rimuovere prima la ruggine o la vernice che tende a distaccarsi mediante spazzolatura e carteggiatura.

### RAPPORTO DI CATALISI - POT LIFE

In peso: A=100, B=25 con indurente H202  
Pot life: a 20°C 60 minuti

SUPPORTO	FONDO	FINITURA
Ferro/Ferro sabbiato Ghisa	Azzurra IdroCaverfond	Polilux
Superfici zincate	IdroCaverfond	Polilux

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Trattandosi di un prodotto di finitura non ha proprietà anticorrosive, pertanto in caso di applicazione all'esterno o dove sia richiesta una protezione anticorrosiva, è necessario applicare un idoneo primer anticorrosivo.
- Non esporre a basse temperature: il prodotto teme il gelo.
- Per quanto riguarda la resistenza all'acqua, si precisa che i fattori che possono influenzare la tenuta sono: umidità relativa > 60% e spessori superiori a quelli previsti in scheda tecnica.
- Come tutti i sistemi poliuretanicici all'acqua, necessita di una buona miscelazione/agitazione dello smalto con il catalizzatore. Per tale motivo si consiglia di: versare il catalizzatore Componente B nella base pigmentata Componente A e miscelare il tutto accuratamente con agitatore elettrico o pneumatico.
- La corrispondenza della tinta si valuta dopo l'applicazione e l'essiccazione del prodotto.
- Per colori poco coprenti (gialli, arancioni, rossi) si consiglia l'utilizzo di idoneo fondo bianco.
- Le tempistiche di Pot Life sono state definite ad una temperatura di 20°C, pertanto le temperature superiori o inferiori a quella indicata, la tipologia di catalizzatore selezionato e le condizioni ambientali e di umidità differenti dallo standard, possono influenzare, in difetto o in eccesso, la durata dello stesso Pot Life.

Eichettatura sanitaria: maneggiare i prodotti con cura.

Consultare sempre la scheda di sicurezza del prodotto e osservare le norme nazionali e locali vigenti inerenti alla sicurezza personale ed ambientale.