

POLISINTER U

Scheda Tecnica

- Descrizione
- Caratteristiche generali
- Campi di applicazione
- Proprietà fisiche
- Preparazione
- Applicazione
- Confezioni
- Conservazione
- Precauzioni ed avvertenze



■ DESCRIZIONE

Smalto poliuretano bicomponente alifatico universale a solvente.

■ CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto con buona resistenza alle intemperie, all'acqua, ai detersivi e ai solventi, elevata resistenza al graffio, eccezionale adesione su svariati supporti. E' formulato con un indurente alifatico che conferisce un'ottima stabilità del colore alla luce (resistenza ai raggi UV).

■ CAMPI DI APPLICAZIONE

Polisinter U è uno smalto universale, adatto alla verniciatura di ogni tipo di supporto: ferro, lamiere zincate, acciaio, leghe leggere, legno, materie plastiche, cemento, manufatti in poliestere, in policarbonato e PVC, ABS, polietilene ecc. previa leggera carteggiatura.

Trova pertanto impiego in svariati settori:

- verniciatura di strutture metalliche e macchinari, gru, sgrigliatori, silos, carpenteria, supporti di sezionatori, interruttori elettrici, trasformatori, ecc.;
- vernice di finitura per strutture in vetroresina (barche, piscine, ecc.);
- rivestimento di superfici in cemento;
- finitura protettiva e decorativa per legno;
- finitura per pavimenti realizzati con autolivellanti epossidici (tipo ns. **PICAPOX PA-S**);
- finitura per guaine impermeabilizzanti sia elastomeriche, poliuretatiche ed epossidiche.

■ **ESEMPI ESPLICATIVI**



■ PROPRIETA FISICHE (Valori Tipici)

✓ Colori disponibili	Cartella RAL e trasparente 
✓ Contenuti solidi	52% ±2%
✓ Aspetto	Brillante
✓ Densità a 20 °C	1.2 kg/lt ± 0.05
✓ Rapporto di miscela in peso A : B (A = base; B = indurente)	2:1
✓ Rapporto di miscela in volume A : B	62 : 38
✓ Pot-life	2 ore
✓ Tempo di fuori polvere (a 20 °C UR 60%)	40 minuti
✓ Tempo di sopravverniciabilità a 20 °C UR60%	6 ore
✓ Tempo di indurimento a 20 °C	24 ore
✓ Umidità relativa di applicazione	Max 70%
✓ Temperatura di applicazione	da +10 °C a +35 °C
✓ Spessore Consigliato	40–70 µm

■ PREPARAZIONE



Il supporto da trattare deve essere asciutto, ben pulito ed esente da olii, grassi, residui di pitture ed altri parti asportabili; se necessario provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante; una cattiva preparazione compromette l'adesione del prodotto e la resa della lavorazione.

■ APPLICAZIONE



Può essere effettuata a pennello, a rullo, a spruzzo, anche con pistola airless regolando l'apertura dell'ugello.



Nota Importante

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, degli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.

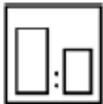
Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.



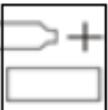
Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +5 °C e +30 °C ed umidità relativa tra 35% e 75%.



Al momento di apertura di ogni confezione mescolare accuratamente il prodotto per eliminare eventuali sedimentazioni.



Miscelare i due componenti nel rapporto indicato.



Dopo aver miscelato i due componenti, per le applicazioni a pennello e a rullo il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione; va diluito con **Diluente per Poliuretanic** nella misura massima del 10% per le applicazioni a spruzzo. Per la pulizia degli attrezzi utilizzare **Diluente per Poliuretanic** o **Acetone Puro**.

Le superfici ferrose vanno pretrattate con il fondo anticorrosivo epossidico **Ridupox Z25** o altri anticorrosivi tipo zincanti. Su superfici in legno già trattate con impregnanti o vernici, prima di applicare il **Polisinter U** è necessario effettuare una leggera carteggiatura, mentre per legni nuovi non trattati si rende necessario applicare un fondo impregnante acrilico-uretanico (**Poliprimer AU**).

Evitare l'applicazione in presenza di umidità.

Su tutte le altre superfici il **Polisinter U** può essere applicato direttamente. I supporti lisci vanno irruviditi mediante una leggera carteggiatura.



La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è circa 2 ore; in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.



L'essiccazione raggiunge livelli di "fuori polvere" in 40 minuti a 20 °C; sovraverniciabilità in 6 ore a 20 °C; completo indurimento in 24 ore a 20 °C.



La resa è subordinata al supporto da trattare e allo spessore richiesto.

Mediamente con 1 kg di prodotto si trattano circa 5 m² di superficie con spessore 70µm.

■ CONFEZIONI

Secchi in ferro da:

10 kg (A) +	5 kg (B)
2 kg (A) +	1 kg (B)
1 kg (A) +	0.5 kg (B)

■ CONSERVAZIONE



Proteggere dal gelo e dal calore e dalla luce diretta del sole. In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

■ PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali, maschera e indumenti come del tipo riportati nella scheda di sicurezza.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

SVIR si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.



Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza. Per ogni chiarimento o informazione contattare la nostra Assistenza Clienti.



Società licenziataria di



Rispetta l'ambiente!

Se non necessario evita di stampare questo documento.



© Il contenuto del presente documento è proprietà di Picacolor.
La riproduzione di testi ed illustrazioni di questa pubblicazione è vietata
e verrà perseguita secondo le disposizioni di legge vigenti.