

## REPOPLAST FINISH

### Scheda Tecnica

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



## ■ DESCRIZIONE

Rivestimento epossidico chimico-resistente di finitura.

## ■ CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, cariche ceramiche e pigmenti stabili, con buona adesione su svariati supporti: cemento, ferro, acciaio, alluminio, leghe leggere, legno, ecc. ed ottime caratteristiche chimiche e meccaniche.

**REPOPLAST FINISH** dimostra un'eccellente resistenza a basi, acidi, alcoli e solventi. In particolare è resistente a benzine, nafta, oli minerali, lubrificanti e idraulici, ecc.

E', inoltre, un prodotto atossico in quanto è esente da solventi.

## ■ CAMPI DI APPLICAZIONE

**REPOPLAST FINISH** è specifico nella verniciatura protettiva a basso/medio spessore per supporti dove sia richiesta un'elevata resistenza chimica e meccanica ad esempio:

1. superfici che vengono a diretto contatto con benzine, nafta, oli minerali, lubrificanti, idraulici, olii esausti ecc. quali: pavimenti di officine, di industrie chimiche e farmaceutiche o reparti di lavorazione, serbatoi per nafta, cisterne per olii minerali, contenitori per olii lubrificanti, ecc.
2. serbatoi e vasche di contenimento di prodotti chimici aggressivi quali: soluzioni acide e alcaline, soluzioni saline sature, sostanze che sviluppano vapori ammoniacali, ecc.

Inoltre è idoneo come mano di finitura su rivestimenti epossidici fibrorinforzati chimico resistenti previa carteggiatura degli stessi.

## ■ ESEMPI ESPLICATIVI



## ■ PROPRIETA' FISICHE (Valori Tipici)

✓ Peso specifico	1.2 Kg/lt ± 0.05
✓ Residuo secco	100 %
✓ Rapporto di miscela A:B (A = base; B = indurente)	2 : 1
✓ Pot-life a 20 °C	50 minuti
✓ Viscosità Brookfield a 20 °C	3000 – 4000 cps
✓ Punto di infiammabilità	>140° C
✓ Temperatura di applicazione	Da + 7 °C a + 40 °C
✓ Resistenza agli sbalzi termici	Da - 40 °C a + 90 °C
✓ Resistenza all' abrasione (Taber test 1000 giri)	85 mg
✓ Tempo di fuori polvere a 20° C	6 ore
✓ Tempo di sopravverniciabilità a 20° C	12 ore
✓ Tempo di polimerizzazione totale	7 giorni
✓ Resistenza all' urto	Ottima
✓ Adesione su metallo sabbiato al grado SA 2,5	100 %
✓ Adesione su cemento sabbiato o pallinato	100%
✓ Potere dielettrico	15000 V/mm
✓ Spessore minimo consigliato	200 µm

**Resistenze chimiche:**

✓ Acqua deionizzata	Ottima
✓ Benzina	Ottima
✓ Nafta	Ottima
✓ Olii minerali	Ottima
✓ Oli lubrificanti	Ottima
✓ Toluene	Ottima
✓ Xilene	Ottima
✓ Acido solforico 70%	Ottima
✓ Acido cloridrico 25%	Ottima
✓ Acido fluoridrico 20%	Ottima
✓ Acido fosforico 10%	Ottima
✓ Acido formico 70%	Ottima
✓ Cloruro di calcio soluz. satura	Ottima
✓ Cloruro di potassio soluz. satura	Ottima
✓ Cloruro di sodio soluz. satura	Ottima
✓ Idrossido di sodio 50%	Ottima
✓ Ipoclorito di sodio	Ottima
✓ 1,1,1-tricloroetano	Ottima
✓ Etanolo	Buona
✓ Acido nitrico 30%	Buona
✓ Acido lattico 10%	Buona
✓ Acido acetico 10%	Buona
✓ Metanolo	Discreta
✓ Metiletilchetone (MEK)	Discreta

## ■ PREPARAZIONE



In tutti i trattamenti anticorrosivi la preparazione delle superfici è di fondamentale importanza.

Il supporto da trattare deve essere accuratamente asciutto, ben pulito ed esente da olii, grassi, residui di pitture e altre parti asportabili; spazzolato e sgrassato con adatto solvente; se necessario provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante.

Le superfici cementizie vanno pretrattate con specifico primer aggrappante **Repox Primer** o **Idropox Primer H<sub>2</sub>O**. I supporti metallici vanno preparati con una mano del fondo epossidico anticorrosivo **Ridupox Z25-ES**.

Prima di applicare **REPOPLAST FINISH** su vecchi o nuovi rivestimenti fibrorinforzati è indispensabile carteggiare la superficie interessata.

## ■ APPLICAZIONE



Può essere effettuata a pennello, a rullo e a spruzzo.



### **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 +25 °C ed umidità relativa tra 35% e 75%.



Al momento di apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente il prodotto al fine di eliminare eventuali sedimentazioni.



Rapporto di  
miscelazione

(peso)

Miscelare quindi accuratamente i due componenti A (base) e B (catalizzatore) nel rapporto indicato.

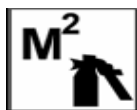
Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso. Non necessita di alcuna diluizione.



La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è di circa 50 minuti; in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantire la lavorabilità ottimale.



L'essiccazione raggiunge livelli di "fuori polvere" a 20 °C in 6 ore; sovraverniciabilità a 20 °C in 12 ore; completo indurimento in 7 giorni.



La resa teorica è subordinata al tipo di supporto da trattare e al tipo di rivestimento richiesto. Mediamente con 1 kg di prodotto A+B si trattano circa 3m<sup>2</sup> di superficie con spessore di 250 µm.

## ■ **CONFEZIONI**

Secchi in ferro da: 10 kg (A) + 5 kg (B)  
4 kg (A) + 2 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 dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti come del tipo riportato 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.



Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni vigenti in materia di sicurezza e di trasporto.

Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza.

Per ogni chiarimento o informazione contattare la nostra Assistenza Tecnica 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.**