



# Scheda tecnica prodotto

## Protection 561

Resina Epossidica Bi componente tixotropica trasparente

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Protection 561 è una resina epossidica CicloAlifatica al 100 % di solido tixotropizzata per applicazioni verticali e orizzontali a basso spessore e alto spessore. La caratteristica di Protection 561 è l'estrema trasparenza ed effetto lente.

### IMPIEGHI

- Finiture effetto vetro ad alto spessore in verticale
- Vetrificazione di pitture decorative acriliche
- Vetrificazione protettiva di pavimentazioni in resina per colata.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Senza odore
- Basso impatto ambientale
- Altissima trasparenza
- Ottima resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza alla macchia
- Ottima resistenza all'aggressione chimica
- Possibilità di essere rilucidatura
- 

### CERTIFICAZIONE E NORMATIVE

- Conforme alla norma UNI EN 13813:2004
- Conforme alla norma UNI EN 13523-4 resistenza alla riga determinata con matita

## INFORMAZIONI PRODOTTO

**Formulazione chimica:** Resina epossidica bi componente al 100 % di solidi

**Confezioni:** 1,5 - 2;5 kg

**Aspetto visivo:** Trasparente

**Durata prodotto in stoccaggio:** 12 mesi dalla data di produzione

<b>Proprietà fisiche</b>	<b>Parametri del sistema</b>
<b>Colore</b>	Trasparente
<b>Aspetto del prodotto</b>	Liquido
<b>Contenuto di solidi ( EN ISO 3251 )</b>	92 % in peso
<b>Viscosità ( UNI 8490-3:1984 )</b>	20000 cps
<b>Densita' ( UNI EN ISO 2811-1:2016 )</b>	1,8 gr/ml
<b>Ph</b>	NA
<b>Brillantezza ( UNI EN ISO 2813:2016 )</b>	92 GU
<b>Contenuto VOC - Secondo direttiva 2004/42/CE - Categoria IIA - BA - Contenuto massimo 140 g/l</b>	Categoria IIA - BA: < 140

<b>Caratteristiche applicative</b>	<b>Parametri del sistema</b>
<b>Supporti applicativi</b>	interno - orizzontale
<b>Strumenti applicativi</b>	spatola in acciaio
<b>Rapporto di catalisi</b>	100:50
<b>Resa prodotto</b>	Da 0,3 kg al mq
<b>Durata impasto</b>	1 ora a 20 °C
<b>Tempo di gel ( fuori polvere )</b>	12 h a 20 °C
<b>Resistenza alla pioggia</b>	NA
<b>Indurimento ( calpestabile )</b>	36 h a 20 °C
<b>Messa in esercizio</b>	72 h a 20 °C
<b>Pulizia attrezzi</b>	Solvente acetone

## INFORMAZIONI APPLICATIVE

Temperatura ambiente massima 30 °C

---

Temperatura supporto massima 30 °C

---

Umidità massima del supporto 2 % di media

---

## ISTRUZIONI APPLICATIVE

**Preparazione del supporto:** Il supporto deve essere stabile e senza movimenti strutturali.

### Miscelazione

Mescolare a fondo il COMPONENTE A (resina) per qualche minuto. Versare completamente il COMPONENTE B (induritore) in un recipiente nuovo e pulito per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Lasciare riposare il prodotto ottenuto per almeno 5 minuti. Non applicare con temperature superiori ai 25/ 30 °C. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

#### **Strumenti di miscelazione:**

Protection561 deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico a bassa velocità (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto).

I migliori risultati di completa trasparenza e assenza di bolle si ottengono con una miscelazione sotto vuoto.

**I manufatto / superficie ottenuta a completo indurimento si presta ad essere lucidata o ri-lucidata nel tempo.**

### Applicazione

Prima dell'applicazione, verificare le condizioni di umidità del supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

**ATTENZIONE USARE UN PRIMER IDONEO ALLA SUPERFICIE PER ELIMINARE I POSSIBILI FENOMENI DI SOFFIATURE E/O CRATERI.**

## ISTRUZIONI APPLICATIVE

### Limitazioni applicative

- Con basse temperature o elevata umidità dell'aria il tempo di indurimento viene rallentato in misura considerevole.
- Non diluire.

### Regolamento comunitario (EU)

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere usate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, esportare o utilizzare lo stesso.

In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

### Note

RS garantisce che Protection 561 privo di difetti nei componenti, ma non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda i risultati di aspetto o di colore.

Essendo i metodi di applicazione e le condizioni del supporto influenti sulle prestazioni, l'azienda non fa alcuna garanzia, espressa o implicita, incluse le garanzie di commercializzazione e d'idoneità per le differenti applicazioni.

RS sostituisce o rimborsa a norma di legge il valore d'acquisto di Protection 561, qualora il prodotto non corrisponda alle caratteristiche fisico - meccaniche evidenziate nella scheda tecnica e che riguardano il prodotto tal quale studiato in laboratorio. Per quanto riguarda le resistenze chimiche del prodotto, occorre fare esplicita richiesta al personale tecnico RS.

RS non è responsabile per eventuali perdite o danni.

---

### Resine Strutturate Srl

Strada per Leno 4/A  
25025 - Manerbio (bs)  
Phone: +39 0309306290  
[info@resinestrutturate.it](mailto:info@resinestrutturate.it)  
[www.resinestrutturate.it](http://www.resinestrutturate.it)

