



# POLYSAN PC FINISH

## FINITURA IN POLIURETANO CEMENTO

<b>Descrizione</b>	Tecsit Polysan PC Finish è una finitura a quattro componenti a base di resina poliuretano cemento autolivellante. Il prodotto garantisce un'ottima resistenza alla maggior parte degli acidi, solventi e altri agenti chimici e soluzioni battericide presenti nell'industria alimentare. La sua composizione cementizia e resinosa fa distinguere Tecsit Polysan PC Finish per un'elevata durezza, un'elevata resistenza meccanica e all'abrasione, anche se esposto a ripetuti lavaggi con acqua calda o vapore ad alta pressione.																		
<b>Campi di applicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrie alimentari;</li> <li>• Calle frigorifere;</li> <li>• Azienda ospedaliere;</li> <li>• Azienda chimiche e farmaceutiche;</li> <li>• Aree di stoccaggio e processo;</li> <li>• Laboratori;</li> </ul>																		
<b>Dati prodotto</b>	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di catalisi</td> <td>4 componenti</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di miscelazione</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composizione</td> <td>Resine poliuretaniche</td> </tr> <tr> <td>Aspetto</td> <td>Malta</td> </tr> <tr> <td>Peso specifico</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Densità</td> <td>ca. 1,5 kg/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Diluizione</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pot Life</td> <td>ca. 20 minuti</td> </tr> </table>	Base	-	Rapporto di catalisi	4 componenti	Rapporto di miscelazione	-	Composizione	Resine poliuretaniche	Aspetto	Malta	Peso specifico	-	Densità	ca. 1,5 kg/cm <sup>3</sup>	Diluizione	-	Pot Life	ca. 20 minuti
Base	-																		
Rapporto di catalisi	4 componenti																		
Rapporto di miscelazione	-																		
Composizione	Resine poliuretaniche																		
Aspetto	Malta																		
Peso specifico	-																		
Densità	ca. 1,5 kg/cm <sup>3</sup>																		
Diluizione	-																		
Pot Life	ca. 20 minuti																		
<b>Consumo</b>	<p>0,6 - 1,0 kg/mq (applicato in uno strato)</p> <p>Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.</p>																		
<b>Colori</b>	<p>Tecsit Polysan PC Finish è disponibile in colore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beige</li> <li>• Giallo</li> <li>• Grigio chiaro</li> <li>• Grigio scuro</li> <li>• Rosso</li> <li>• Verde</li> </ul>																		
<b>Confezioni</b>	<p>Tecsit Polysan PC Finish è disponibile in confezioni da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10,7 kg (2,7 + 2,7 + 5,0 + 0,3)</li> </ul>																		
<b>Conservazione</b>	<p>Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 6 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.</p>																		



# POLYSAN PC FINISH

## FINITURA IN POLIURETANO CEMENTO

### Dati tecnici

Temperatura di applicazione	da +10°C a + 25°C	-
Pedonabilità	Dopo ca. 24 ore (20°C)	-
Carico meccanico	Dopo ca. 7 gg (20°C)	-
Resistenze chimiche	Dopo ca. 28 gg (20°C)	-
Resistenza alla flessione	16,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196 / ASTM C 190
Resistenza alla compressione	61 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196 / ASTM C 109
Resistenza alla tensione	10 N/mm <sup>2</sup>	ISO R 527 / ASTM D638
Forza di adesione	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN ISO 4624
Coefficiente di espansione termica	2,9 x 10 <sup>-5</sup> °C	DIN EN 1770 / ASTM C531
Conducibilità termica	0,88 W/m °C	DIN 52612 / BS 874
Resistenza alla temperatura	90 °C	-

### Modalità di applicazione

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana.

- **Supporti in CLS, massetti cementizi:** in funzione al tipo di supporto occorre preparare adeguatamente le superfici mediante sabbiatura, pallinatura, scarifica meccanica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico. Eventuali avvallamenti, buche o crepe devono essere ripristinate preventivamente con prodotti idonei (Tecsit Polyjoint MM o Tecsit Epiconcrete) da scegliersi in base agli spessori da ripristinare.

#### Primer

Il supporto deve essere trattato con una mano di fondo (primer), Tecsit Primer Wpox. La mano di fondo dovrebbe essere cosparsa di sabbia di quarzo (di opportuna granulometria) con un consumo di ca. 1 - 2 kg/mq

Il consumo del primer è direttamente proporzionale alla porosità del supporto da primerizzare. Prima di applicare il prodotto assicurarsi che il primer sia indurito (fuori polvere). È importante applicare il prodotto entro e non oltre le 72 ore dall'applicazione del primer, qualora non sia possibile, sarà necessario una nuova applicazione del primer.

#### Preparazione prodotto

Mescolare il componente Tecsit Polysan PC Finish parte A per qualche minuto.  
 Mescolare il componente Tecsit Polysan PC Finish parte B (catalizzatore) per qualche minuto.  
 Disperdere il componente D (pigmento) nel componente A, versare il componente B nel recipiente del componente A e continuare a miscelare sino a completa omogeneizzazione. Aggiungere il componente C (polveri) e miscelare ulteriormente per circa 2 minuti.  
 Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità d'aria inglobata.  
 Tecsit Polysan PC Finish deve essere miscelato con miscelatore meccanico a bassa velocità. (trapano e agitatore con velocità 300 / 400 giri al minuto)

#### Applicazione prodotto

Il prodotto è steso uniformemente sulla superficie da trattare mediante spatola piana di gomma o metallo e immediatamente uniformato con rullo a pelo raso.

#### Pulizia attrezzature

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.



## POLYSAN PC FINISH

FINITURA IN POLIURETANO CEMENTO

### Avvertenze

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non applicare se sul supporto è presente ruggine;
- Non applicare su superfici umide con umidità residua > 5% o soggetti a risalita di umidità;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Il prodotto può manifestare leggero sfarinamento superficiale;
- Porre attenzione a non fare entrare a contatto il prodotto non ancora indurito con materiali contenenti silicene o altre sostanze che possano interferire la reazione;

### Misure di sicurezza

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

**Prodotto per USO PROFESSIONALE.**

### Note legali

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.tecsitsystem.com](http://www.tecsitsystem.com).