



# SILITH

## IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

<b>Descrizione</b>	Tecsit Silith è un trattamento a base di silicato di litio per vecchi e nuove pavimentazioni in calcestruzzo. Grazie alla tecnologia dei silicati di litio assicura elevate prestazioni nella protezione del calcestruzzo contro usura, polvere, trasudamento, efflorescenza, incrostazioni, ASR (reazione alcali-aggregati), ecc.. Tecsit Silith è in grado di penetrare sino a 40 mm nel supporto conferendo capacità impermeabili e di altissima resistenza creando uno stato corticale con caratteristiche senza uguali. Silith è efficace sia in spinta positiva sia in spinta negativa.																		
<b>Campi di applicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vecchie e nuove pavimentazioni in calcestruzzo;</li> <li>• Pavimenti multipiano;</li> <li>• Pavimenti industriali;</li> <li>• Pavimenti per logistica;</li> <li>• Strutture e depositi agricoli;</li> <li>• Pareti in calcestruzzo;</li> </ul>																		
<b>Dati prodotto</b>	<table border="1"> <tr> <td>Base</td> <td>Acqua</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di catalisi</td> <td>Monocomponente</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di miscelazione</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composizione</td> <td>Silicati di litio</td> </tr> <tr> <td>Aspetto</td> <td>Liquido</td> </tr> <tr> <td>Peso specifico</td> <td>1,1 kg/lit</td> </tr> <tr> <td>Residuo secco</td> <td>28,0%</td> </tr> <tr> <td>Diluizione</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pot Life</td> <td>-</td> </tr> </table>	Base	Acqua	Rapporto di catalisi	Monocomponente	Rapporto di miscelazione	-	Composizione	Silicati di litio	Aspetto	Liquido	Peso specifico	1,1 kg/lit	Residuo secco	28,0%	Diluizione	-	Pot Life	-
Base	Acqua																		
Rapporto di catalisi	Monocomponente																		
Rapporto di miscelazione	-																		
Composizione	Silicati di litio																		
Aspetto	Liquido																		
Peso specifico	1,1 kg/lit																		
Residuo secco	28,0%																		
Diluizione	-																		
Pot Life	-																		
<b>Consumo</b>	<p>0,25 - 0,4 lt/mq (applicato in due strati)</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 Silith è disponibile in colore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasparente</li> </ul> <p>Su richiesta è possibile la pigmentazione del prodotto.</p>																		
<b>Confezioni</b>	<p>Tecsit Silith è disponibile in confezioni da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,0 lt</li> <li>• 20,0 lt</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 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione. Il prodotto teme il gelo.</p>																		



# SILITH

## IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

Dati tecnici		
pH	11	-
Tempo minimo per la penetrazione completa	30 min.	-
Tempo di polimerizzazione	> 30 giorni (agibile dopo poche ore)	-
Carbonatazione	Totale resistenza	UNI 9944
Contatto acqua alimentare	Idoneo	D.M. 21-03-73
Resistenza in spinta negativa	1 MPa (ca. 10 ATM)	EN 1504-9
Resistenza cicli gelo/disgelo	> 300 cicli	UNI 7087 - 72
Modalità di applicazione		
Preparazione del supporto	<p>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 la penetrazione del prodotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Supporti in CLS esistenti:</b> occorre preparare adeguatamente le superfici mediante sabbiatura, pallinatura, scarifica meccanica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico. Se la superficie risulta essere eccessivamente secca è consigliabile bagnare a rifiuto al superficie il giorno antecedente l'applicazione.</li> <li>• <b>Supporti in CLS nuovi:</b> le nuove superfici in calcestruzzo levigato o rifinite con spolveri di indurenti minerali devono presentarsi solide, perfettamente pulite, asciutte, prive di polvere, di agenti antievaporanti filmogeni, grassi/oli o altre sostanze che possono ostacolare la penetrazione del prodotto.</li> </ul>	
Preparazione prodotto	<p>Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria, ma si consiglia comunque di mescolare il contenuto del contenitore, tramite trapano a bassi giri, per ottenere una perfetta omogeneità del prodotto.</p>	
Applicazione prodotto	<p>Tecsit Silith può essere applicato già dopo 2-3 giorni dal getto di calcestruzzo, comunque dopo il taglio dei giunti, qualora previsto.</p> <p>Il prodotto si applica con una pompa a bassa pressione spruzzandolo sulla superficie da trattare oppure versandolo direttamente sulla pavimentazione e stendendolo immediatamente e omogeneamente. In entrambi i casi la parte della pavimentazione trattata va mantenuta continuamente bagnata per almeno 20-30 minuti con Tecsit Silith per consentirne la penetrazione nel substrato. In questo periodo di tempo è molto importante evitare che ci siano zone bagnate e altre asciutte per una buona riuscita dell'intervento. Al termine del periodo in cui la pavimentazione viene mantenuta bagnata si deve provvedere, manualmente o mediante l'aiuto di idonee attrezzature, all'eliminazione del liquido in eccesso asciugando e lucidando la superficie trattata. terminate le operazioni di stesura e di asciugatura della superficie trattata è consigliabile non transitare fino al giorno successivo.</p>	
Pulizia attrezzature	<p>Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.</p>	



## SILITH

### IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

#### Avvertenze

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non diluire il prodotto con acqua;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Durante l'applicazione evitare il contatto con la luce solare diretta;
- Il prodotto in eccesso va rimosso entro un ora dall'applicazione;
- Se la superficie da trattare è di vecchia realizzazione bagarre a rifiuto la superficie il giorno antecedente l'applicazione;

#### 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).