

IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO ANTIDEGRADANTE PER CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE

Tecsit Silith è un impermeabilizzante protettivo antidegradante per calcestruzzi, efficace sia in spinta negativa sia in spinta positiva.

Tecsit Silith è in grado di penetrare sino a 40 mm nel supporto; conferisce al calcestruzzo trattato una capacità impermeabile duratura ed è in grado di indurire la superficie del calcestruzzo attraverso una cristallizzazione inorganica capace di formare uno strato corticale con caratteristiche senza eguali.

La straordinaria tecnologia ai silicati di litio, assicura prestazioni imbattibili nella protezione dei calcestruzzi da usura, polvere, trasudamento, efflorescenza, incrostazioni, ASR (reazione alcali-aggregati).

Tecsit Silith rende lo strato superiore del supporto trattato molto "denso", il prodotto penetrando nel supporto va ad occludere tutti i pori e capillari presenti, impedendo il passaggio di acqua, favorendo al tempo stesso la respirazione del supporto. Riduce gli interventi di manutenzione, i costi di pulizia e di riparazione. Tecsit Silith inoltre è uno dei rivestimenti più ecologici del settore grazie al bassissimo contenuto di VOC.

CAMPI DI IMPIEGO

- Fondazioni e muri controterra, sia in spinta negativa sia in spinta positiva
- Gallerie e metropolitane
- Parcheggi e garage
- Diaframmi
- Torri d'acqua e bacini idrici
- Depuratori, vasche di acque reflue ed impianti per il trattamento delle acque
- Dighe
- Strutture e depositi agricoli
- Vasche ed impianti di biogas, per proteggere le strutture da aggressioni chimiche
- Pavimentazioni industriali
- Pareti in calcestruzzo

VANTAGGI

- Semplice applicazione
- È efficace sia in spinta negativa sia in spinta positiva
- È adatto sia per superfici nuove sia per superfici esistenti
- Indurisce la superficie creando uno stato corticale
- Penetra sino a 40 mm
- Protegge il calcestruzzo da usura, polvere, efflorescenza, ASR, incrostazioni
- Impermeabilizza il supporto trattato
- Favorisce la respirazione del supporto
- Ecologico
- Economico

DATI TECNICI

PROPRIETA'	RISULTATI
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Slicato di litio
Aspetto	Liquido incolore
Odore	Inodore
Infiammabilità	Non infiammabile
Densità	1,25 kg/m ³
Residuo solido	28%
Diluizione consigliata	Nessuna diluizione Prodotto pronto all'uso
Tempo minimo per la penetrazione completa	30 minuti
Tempo di polimerizzazione	> 30 giorni (agibile dopo poche ore)
Temperatura di utilizzo	+5°C / +40°C

PRESTAZIONI

PROPRIETA'	RISULTATI	NORMATIVA
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 EN 1504-2
resistenza ai cicli di gelo/disgelo	Oltre 300 cicli senza danneggiamenti	UNI 7087/72

CONSUMO

0,2 - 0,4 kg/mq applicata in 1 strati.

Questo consumo è basato su una applicazione su una superficie liscia e in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazioni, possono alterare il consumo.

COLORI

Tecsit Silith è disponibile in colore trasparente. Su richiesta è possibile pigmentarlo.

CONFEZIONI

Tecsit Silith è venduto in secchi da 5 o 20 kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in un luogo asciutto e fresco per massimo 12 mesi, a temperatura +5°C / +50°C. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

APPLICAZIONE

• Preparazione del supporto

La preparazione accurata del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto necessita di essere pulito, asciutto e libero da ogni contaminazione. La superficie deve essere porosa e priva di crepe.

• Miscelazione

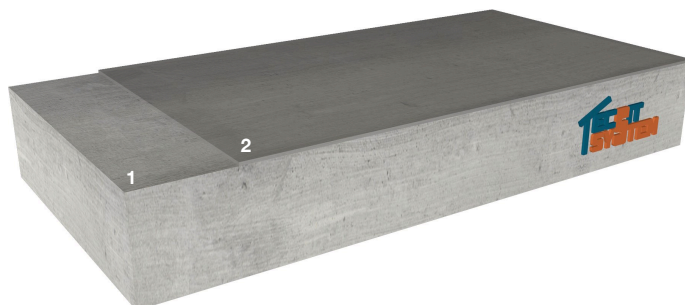
Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria, tuttavia se il prodotto all'apertura risulta depositato o separato, mescolare a mezzo di trapano a bassi giri per omogeneizzarlo.

• Applicazione silicato di litio

Applicare Tecsit Silith tramite pennello, rullo o sistema airless (sistema di applicazione consigliato con pompe a bassa pressione).

Per superfici verticali avere cura di applicare il prodotto dal basso verso l'alto.

Una volta steso il prodotto lavorarlo meccanicamente tramite levigatrice orbitale (l'azione orbitale massaggia il supporto favorendo la penetrazione del prodotto sulla superficie).



Consumo teorico

1. Supporto	-
2. Tecsit Silith	0,2 - 0,4 kg/mq

AVVERTENZE

- La temperatura della superficie da trattare deve essere compresa tra i 5°C e i 40°C
- Evitare l'esposizione all'umidità prima della completa polimerizzazione
- Se la superficie da trattare è di vecchia realizzazione bagnare a rifiuto la superficie il giorno precedente all'applicazione
- Il prodotto in eccesso va rimosso entro un ora dall'applicazione
- Durante l'applicazione evitare il contatto con la luce solare diretta

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. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Prodotto per **USO PROFESSIONALE**.

NOTE LEGALI

L'impiego corretto e riuscito dei nostri prodotti non può essere soggetto al nostro controllo. Pertanto ci assumiamo esclusivamente la garanzia riguardante la buona qualità dei nostri prodotti nell'ambito delle condizioni di vendita e di fornitura, ma non nell'ambito dei buoni risultati di lavorazione dei prodotti stessi.

Tutti i dati e le informazioni contenute nella presente scheda fanno riferimento allo stato attuale della tecnologia, pertanto ci riserviamo espressamente il diritto di apportarvi modifiche e adeguamenti che rispecchino tale sviluppo. I dati di consumo da noi menzionati devono essere considerati unicamente come valori medi di riferimento; sono possibili differenze in casi singoli che non possono essere da noi categoricamente escluse.

DATA DI AGGIORNAMENTO: 04/01/2019