

## INIBITORE DI CORROSIONE A BASE SILANICA

### DESCRIZIONE

Tecsit Rustblock è un inibitore di corrosione organo funzionale a base silanica ad azione migrante, idrorepellente, indicato per la riduzione o per la prevenzione della corrosione delle armature delle strutture in cemento armato.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Prevenzione della corrosione in tutte le nuove strutture operanti in ambienti aggressivi (travi di viadotti, cavalcavia, capannoni industriali, parcheggi multipiano, opere a mare, ecc..)
- Riduzione della corrosione di strutture in cemento armato che non presentano evidenti fenomeni di degrado ma che sono contaminate da cloruri o già carbonatate (travi di bordo di ponti, barriere new jersey, edifici in zona marina, ecc..) che non possono essere soggette a ripristino

### VANTAGGI

- Rinforzo dello strato passivante: lo strato di ossido che passiva le armature in ambiente alcalino viene chimicamente consolidato attraverso una reazione chimica tra la molecola del prodotto e l'ossido presente sulle barre di armatura
- Incremento della resistività elettrica: si inibisce la formazione di micro e macrocelle, le quali costituiscono la base della corrosione
- Idrorepellenza: la componente silanica del prodotto si lega chimicamente e permanentemente con le componenti silicee del cemento idrofobizzando il calcestruzzo. L'acqua non potendo più entrare all'interno non potrà veicolare gli aggressivi esterni come i cloruri
- Permeabilità al vapore: il prodotto una volta applicato non modifica la traspirabilità del calcestruzzo

### DATI TECNICI

Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Aspetto	Liquido bianco
Carattere chimico	Alchisilano modificato
pH	da 6 a 8
Contenuto in maniera attiva	50 % in peso
Peso specifico	0,95 gr/ml
Stabilità ai raggi UV	Totale
VOC	0
Temperatura di applicazione	+5°C +30°C

### CONSUMO

0,1 - 0,2 lt/mq applicata in 2 strati.

### COLORI

Tecsit Rustblock è disponibile in colore bianco.

### CONFEZIONI

Tecsit Rustblock è venduto in taniche di plastica da 1lt, 5lt e 20 lt.

### 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 / +30°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 al fine di garantire una profonda penetrazione del prodotto.

Se sulle barre di armatura è presente ruggine o altri residui è necessario rimuoverli mediante sabbiatura.

### • 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 inibitore

Applicare Tecsit Rustblock tramite pennello, rullo o sistema airless. La superficie da trattare deve essere impregnata tramite irrorazione "bagnato su bagnato" fino al punto di saturazione. La soluzione deve essere applicata in 2 mani per ottenere l'effetto migliore. Tra l'applicazione della prima mano e l'applicazione della seconda mano non deve passare più di un'ora.

## AVVERTENZE

- Si deve evitare l'applicazione del prodotto in presenza di vento forte o pioggia
- A causa del contenuto in acqua, l'emulsione teme il gelo e quindi non è applicabile a temperature inferiori a 0°C
- Si consiglia l'utilizzo del prodotto a temperatura ambiente compresa tra 5 e 30°C

## PRESTAZIONI

Provini non trattati			Provini trattati con Tecsit Rustblock		
3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
0,703	0,861	1,020	< 0,007	< 0,010	< 0,007
		0,645	< 0,007	< 0,007	< 0,007
		0,0386	< 0,007	< 0,007	< 0,007
	0,040	0,040	< 0,007	< 0,007	< 0,007

## 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: 15/01/2019**