

## TRC555 CLS PRO

### Ciclo inibente della corrosione in stato avanzato del cemento armato a base di silani organo funzionali

**DESCRIZIONE:**

- Riduce drasticamente il cloruro che è causa della corrosione del cemento armato, grazie alla reazione degli ingredienti attivi con il cemento e le superfici di acciaio.
- Ri-passiva (passivare= in chimica, sottoporre al processo di passivazione) le barre d'acciaio sottoposte all'azione corrosiva dei cloruri.
- Soddisfa le normative EN 1504-2
- E' altamente reattivo e resistente all'ambiente alcalino
- Forma uno strato protettivo incolore e permeabile al vapore acqueo
- Riduce drasticamente la quantità di acqua e cloruri assorbiti
- Deve essere applicato non diluito sulla superficie cementizia e viene assorbito rapidamente
- Penetra in profondità nel cemento
- E' adatto a strutture di recente costruzione come alle più vecchie
- E' adatto a qualsiasi tipo di cemento armato
- E' efficace nell'ambiente marino con alta umidità relativa e in aree dove vengono utilizzati sali de-sbrinanti, come ponti, balconi, facciate, pontili, colonne, moli, banchine.
- Inibisce efficacemente la corrosione macro e micro cellulare del cemento armato
- Equalizza le differenze elettrochimiche potenziali tra il calcestruzzo polimerico e il calcestruzzo esistente quando applicato su strutture di cemento armato risanate con calcestruzzo polimerico
- Può essere utilizzato conformemente alle normative 1,2,8 e 11 dell'EN 1504-9.
- La superficie di cemento deve essere pulita. Tutte le tracce di sporco, muffa, olio, asfalto, pittura, e tutti gli altri materiali che potrebbero inibire la penetrazione devono essere rimossi. I metodi di pulitura consigliati sono il lavaggio chimico, la sabbiatura, la sabbiatura ad acqua, la granigliatura, l'affilatura.

**IMPIEGO**

CEMENTO SOPRA IL LIVELLO DEL MARE	2 o 3 strati di 180/230 grammi al metro quadrato ciascuno
CEMENTO ESPOSTO ALLA MAREA E ALLE ONDE	5 o 6 strati di 180/230 grammi al metro quadrato ciascuno

Tutte le superfici cementizie devono essere trattate con il prodotto NON diluito.

Devono essere applicati diversi strati di prodotto.

### **APPLICAZIONE IN ATMOSFERA MARINA**

Applicare con temperature tra i 5 ed i 40 gradi. Non applicare se è prevista pioggia nelle 4 ore successive, o in caso di forte vento o condizioni atmosferiche che possano pregiudicare una corretta applicazione.

La superficie dovrebbe essere il più asciutta possibile prima dell'applicazione.

A seconda delle condizioni climatiche il tempo di asciugatura della superficie può variare dalle 24 alle 72 ore, dopo la pioggia o il lavaggio con acqua, perciò in questo caso attendere il tempo necessario all'asciugatura prima di stendere il prodotto.

Tutte le superfici delaminate, slegate, o scheggiate devono essere riparate. Piccole fratture non significative o profonde possono essere trattate con un'applicazione a più strati di TRC555 CLS PRO.

Tutte le altre fratture devono essere individuate, trattate con TRC555 CLS PRO e poi sigillate con un prodotto sigillante adatto.

TRC555 CLS PRO non interferisce sull'adesione della maggior parte dei sigillanti per cemento armato o cemento da riarmare.

TRC555 CLS PRO dovrebbe essere applicato direttamente sui pali per armare il cemento, una volta puliti, e prima di applicare il prodotto sigillante.

TRC555 CLS PRO non influisce negativamente sull'adesione dei pali d'acciaio al cemento.

Dopo aver riparato le superfici danneggiate, il TRC555 CLS PRO deve essere applicato sull'intera superficie.

TRC555 CLS PRO deve essere applicato sul cemento utilizzando pompe a bassa pressione con un ugello di tipo "fan-type".

Metodi alternativi possono essere: applicazione a rullo, pennello o versato nelle crepe. TRC555 CLS PRO non deve essere erogato/atomizzato.

Una pellicola liquida di TRC555 CLS PRO deve rimanere in contatto con la superficie per diversi secondi. Le superfici verticali devono essere esposte a 30-50 cm.

Tutto l'equipaggiamento utilizzato deve essere asciutto e pulito. Dopo l'utilizzo, gli attrezzi possono essere puliti con solventi organici (come petrolio).

Applicare il TRC555 CLS PRO sull'intera superficie di cemento, incluse le aree riparate, con multipli strati di prodotto.

Attendere almeno 15 minuti tra una stesura e l'altra. Il TRC555 CLS PRO non deve essere applicato su superfici umide di cemento.

Le superfici esposte alla marea e alle onde devono essere fatte asciugare il più a lungo possibile prima del trattamento con TRC555 CLS PRO.

Più la superficie è umida, meno assorbirà il prodotto.

Le superfici non assorbenti come cornici delle finestre, vetri, metalli, dovrebbero essere coperti e protetti prima dell'applicazione. Le superfici che venissero accidentalmente in contatto con TRC555 CLS PRO possono essere pulite con alcool o con soluzione acquosa a base di sapone.

TRC555 CLS PRO non deve venire a contatto con l'asfalto.

TRC555 CLS PRO non deve restare a lungo in contatto con superfici orizzontali sulle quali sia stato applicato sigillante perché potrebbe agire come solvente.

### **IMBALLAGGIO E CONSERVAZIONE**

Il prodotto TRC555 CLS PRO viene fornito in contenitori metallici da 25 litri. Non deve venire in contatto con l'umidità (conservare in luogo fresco e asciutto) e in ogni caso non deve essere conservato a temperature inferiori a meno 10 gradi e superiori a 50 gradi.

La durata di conservazione del prodotto è di 12 mesi (nelle confezioni originali).

### **DATI TECNICI**

- Bassa viscosità, liquido incolore o tendente al giallo
- Più del 98% di ingredienti attivi
- Ph 11

Proprietà e utilizzo	Valore	Unità	Metodo
Colore	Chiaro leggermente ambrato	-	-
Densità	0,882	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viscosità (20°C)	0,95	mPa s	-
pH	11	-	-