

Descrizione

Prodotto a base di una soluzione acquosa di silicati di sodio stabilizzati.

Impieghi principali

Trattamenti protettivi di strutture in CLS pannelli prefabbricati, ponti etc.
 Trattamenti protettivi di bacini, vasche, canali contenenti acqua anche potabile.
 Antipolvere per pavimentazioni di calcestruzzo si su getto fresco che maturato.

Caratteristiche generali

Penetra in profondità grazie alla bassissima viscosità, per reazione chimica precipita la sostanza sigillante bloccando pori e capillari.
 Sul calcestruzzo fresco, uniforma la maturazione attraverso una reazione chimica e di ritenzione idrica.
 Aumenta notevolmente la resistenza del CLS agli olii, grassi, carburanti etc.
 Aumenta la resistenza all'abrasione ed alla compressione.
 Elevata resistenza all'ossigeno ed agli U.V.
 Resistenza all'inquinamento atmosferico e permeabilità al vapore acqueo.
 Incrementa la durezza superficiale da 6 a 8 nella scala Mohs

Preparazione dei supporti

Le superfici in calcestruzzo devono essere pulite, compatte ed esenti da polverulenze.

Preparazione del prodotto

Monocomponente da omogeneizzare in latta, prima dell'uso.

Modalità applicative

PAVIMENTO IN CEMENTO NUOVO

Applicare il CONSOLREP NA sul pavimento appena ultimato ed abbastanza solido per camminarci e prima che si formino le microfessure. Applicare in quantità tale che la superficie rimanga umida.

PAVIMENTO IN CEMENTO VECCHIO

Lavare con una soluzione acida (ns. CLEAN AND ETCH), lasciare agire sul pavimento almeno 1 ora e risciacquare bene.
 Risciacquare la pavimentazione alla fine del trattamento con CONSOLREP NA sempre entro le 12 – 24 ore dopo l'ultima applicazione.

Il prodotto dopo l'applicazione non presenta nessun effetto estetico: per ottenere una superficie speculare si consiglia dopo l'asciugatura di passare con monospazzola a feltri per la lucidatura.

Colori di serie

Trasparente

Caratteristiche Tecniche

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico @ 20°C	UNI EN ISO 2811	kg/Lt	1,35 ± 0,05
Viscosità Brookfield @ 20°C	ASTM D 2196	cPs	50 ± 10
pH	ASTM E 70	Un. pH	Ca. 12
consumo		Lt/mq.	0.15—0.25

Tempi di reazione 20°C e 50% U.R.

Completamente indurito 24 h

Temperature di applicazione

Da +10° a +40° C

Temperature di esercizio

Da -20° a + 250° C

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +30°C

Confezioni

Da 20 Kg