



FLUID ENTER

Soluzione reattiva, impregnante, rialcalinizzante, protettiva, per conglomerati cementizi

DESCRIZIONE

Soluzione bilanciata, limpida, inodore, trasparente, ad elevata capacità di penetrazione nelle porosità del calcestruzzo: forma, per reazione, gel stabili, in grado di ripristinare l'ambiente alcalino, sigillare, anche internamente, i pori capillari ed interstiziali incrementando significativamente la protezione e la durabilità complessiva dei manufatti e delle opere.

CAMPI D'IMPIEGO

Rialcalinizzazione di calcestruzzi carbonatati, protezione di superfici in calcestruzzo esposte alle aggressioni chimiche, ambientali, atmosferiche, all'abrasione, in bacini, moli, piattaforme, strade, ponti, viadotti, gallerie, impianti per il trattamento e la depurazione delle acque, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE APPLICATIVE

aspetto liquido	incolore
peso specifico	1,06 kg/dm ³
quantità media d'applicazione	0,25 - 0,35 litri/m ²
punto di congelamento	0°C
tossicità	assente
infiammabilità	non infiammabile
odore	assente
emanazioni nocive	assenti
reazione completa	dopo 4 settimane
temperatura di conservazione	+5°C (minima)
sottoprodotti nocivi	assenti
solidi prima della reazione (%)	0
solidi dopo reazione (%)	100
conservabilità protetta	12 mesi

NORME DI RIFERIMENTO

Water absorption	ASTM - C 67 sezione 7
Suction	ASTM - C 67 sezione 9
Efflorescence	ASTM - C 67 sezione 10
Freeze - thaw resistance	ASTM - C 666
Salt attack resistance	ASTM - C 666
Chloride ion content	AASHTO T 260
Chloride ion penetration to the steel	AASHTO T 259-78

PRESTAZIONI FONDAMENTALI

È un composto minerale chimicamente affine con il calcestruzzo. Si tratta, infatti, di una soluzione di silicato di sodio, modificata con uno speciale ed esclusivo catalizzatore che attiva la reazione del silicato con i composti alcalini garantendo una profonda penetrazione rialcalinizzante. Reagisce con gli alcali liberi e con gli idrati alcalini, presenti nelle miscele di cemento Portland, formando un aerogel silicico che sigilla i pori capillari, satura i pori interstiziali, ed assorbe, legandola chimicamente, l'acqua presente nel calcestruzzo. Impermeabilizza e consolida tanto la superficie quanto gli strati più interni del conglomerato, proteggendolo nei confronti della penetrazione degli agenti aggressivi: solfati, cloruri, ecc. Riduce e/o inibisce la motilità salina: è particolarmente indicato per la protezione di pavimenti, manufatti ed opere in conglomerato cementizio, esposti o meno, ai cicli gelo/ disgelo, in atmosfera montana, marina, industriale.

MODALITA' D'IMPIEGO

Le superfici da trattare dovranno essere preliminarmente pulite e saturate con acqua. Per l'applicazione è consigliabile procedere utilizzando sistemi di impregnazione o attrezzature a spruzzo, possibilmente di tipo airless. Eventuali superfici in vetro e/o alluminio, prossime alle aree di applicazione del prodotto, dovranno essere protette poiché l'eventuale contatto accidentale con il prodotto ne potrebbe provocare l'opacizzazione.

MEZZI DI APPLICAZIONE: impregnazione - spruzzo - pennello.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI: con acqua.

CONFEZIONI: taniche litri 25, fusti da litri 100.

CONSUMI: 0,25 - 0,35 litri/m²

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.