

Technical silicated

Vetrificante per superfici in calcestruzzo

Technical silicated è un rivoluzionario prodotto nel trattamento delle superfici in cemento. Questo silicato amorfo penetra e ricopre la struttura cementizia trasformandola in un "vetrocemento".

Proprietà:

Technical silicated penetra nella struttura reticolando fino a 4 cm di profondità

Technical silicated garantisce l'impermeabilizzazione permanente del calcestruzzo anche in spinta negativa

Technical silicated conferisce al calcestruzzo una straordinaria resistenza ai cicli di gelo e disgelo, all'attacco di cloruri, solfati e sali disgelanti.

Technical silicated blocca completamente il fenomeno della carbonatazione e la penetrazione dei cloruri (UNI9944). Mantiene nel tempo un ambiente alcalino stabile che protegge in modo totale il ferro d'armatura.

Technical silicated è certificato per l'uso a contatto con l'acqua potabile ed è adatto ad impermeabilizzare e proteggere vasche in calcestruzzo e superfici per uso alimentare

Technical silicated conferisce al calcestruzzo un'ottima resistenza agli attacchi chimici.

Technical silicated impedisce al calcestruzzo di rilasciare polveri di cemento nell'ambiente, ostacola efficacemente la penetrazione di inquinanti e rende così gli ambienti più salubri

Technical silicated è un prodotto inodore, incolore, atossico e rappresenta un trattamento permanente e definitivo

Caratteristiche tecniche

Composizione	Miscela proprietaria di waterglass in soluzione acquosa
Scadenza	Nessuna scadenza se conservato sigillato
Inflammabilità	Non applicabile
Rischio ambientale	Assente
Proprietà organolettiche	Liquido inodore, incolore
Stoccaggio	Conservare lontano da vetro e alluminio
Tossicità	Assente
Maturazione	36 giorni. Pedonabile dopo poche ore.

Prestazioni

Proprietà	Risultato	Normativa di riferimento
Carbonatazione	Resistenza totale	UNI 9944
Contatto con acqua potabile	Idoneo	D.M. 21.03.73
Resistenza al gelo-disgelo	300 cicli senza danni	UNI 7087/72
Assorbimento acqua in pressione	Riduzione del 70%	UNI 7699
Resistenza in spinta negativa	1MPa - ca 10 atm	Sintef
Penetrazione nel calcestruzzo	fino a 40 mm	
Resistenze chimiche	Acidi cloridrico, solforico, nitrico, soda caustica e altri	

Applicazione:

Il prodotto si applica a spruzzo con pompe a bassa pressione, l'operazione di trattamento risulta estremamente rapida e semplice.

Occorre verificare lo stato del calcestruzzo sul quale si decide di applicare, che dovrà essere sostanzialmente pulito.

È applicabile anche su superfici bagnate.

TEKVA s.r.l.

Sede operativa: Via Pontaccio, 10 – 20121 Milano – Tel. +39-02-8963322 – Fax +39-02-89633599

Sede legale: Via Rosignanina, 32 – 56040 Santa Luce – Pisa –

e-mail: info@tekva.it

web: www.tekva.it