

SCHEMA TECNICA AQUASTEM



nanotecnica

Descrizione

Rivestimento resinico elastomerico impermeabilizzante, a base di resine acriliche modificate.

Film opaco resistente alle atmosfere anche aggressive, impermeabile ma permeabile al vapore acqueo.

Impieghi principali

Specificamente impiegato per rivestimenti impermeabilizzanti con capacità di crack bridging, sulla superficie di strutture portanti di CLS sottoposte a flessione e compressione, già fessurate o a rischio di fessurazione.

La protezione, anti carbonatazione e agli agenti atmosferici del calcestruzzo sia gettato in opera che prefabbricato di ponti, viadotti e strutture di vario genere.

La protezione di lastrici solari, terrazze, tetti piani rientra ampiamente nel campo di esercizio del prodotto.

Idoneo per il rivestimento di manufatti in calcestruzzo come torri piezometriche, torri evaporative, esterni di vasche di depurazione, anche in atmosfere industriali aggressive. Dotato di ottima adesione diretta su supporti cementizi puliti e asciutti.

Colori di serie: BIANCO o RAL

Modalità applicative

Le superfici in calcestruzzo devono presentarsi sane e asciutte, esenti da parti friabili. Le applicazioni vanno precedute da operazioni di pulizia quali idro lavaggio in pressione, idro sabbiatura o sabbiatura a secco.

Il prodotto va preventivamente omogeneizzato in latta con agitatore meccanico e diluito con acqua dolce pulita.

Il prodotto per l'applicazione a rullo od a pennello va diluito al 5% circa.

Il prodotto può essere applicato direttamente su calcestruzzo diluito al 15-20%.

Può essere applicato a spruzzo airless usando ugelli da 0,021-0,023" e pressioni da 180 bar, con opportune diluizioni.



Caratteristiche del Prodotto

DATI TECNICI	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico a 20°C (A + B)	UNI EN ISO 1475	Kg/lt	1,33
Residuo secco	UNI EN ISO	% (v/v)	57
Viscosità			47500 CPS LVT G4/V6
Resistenza all'irraggiamento U.V.	(ASTM G53)		Elevata.
Permeabilità al vapore acqueo	(ISO 7783-2)		Sd < 0,3 m ogni 100 μ
Permeabilità all'anidride carbonica	(EN 1062-6)		Sd >80 m ogni 100 μ
Impermeabilità all'acqua	(UNI 8202)		Assoluta
Consumo teorico		Kg./mq μ	0,500 500
Allungamento alla rottura	(UNI EN 12311-2)	%	200
Recupero Elastico		%	100

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati derivati da applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

SCHEMA TECNICA AQUASTEM



Avvertenze:

Temperatura d'applicazione Da+5 a +35°C del supporto

Temperatura di esercizio Da -20 a +50°C del supporto

Tempi di reazione a 20°C e 50% U.R.

Pot life	Illimitato (monocomponente)
Secco al tatto	2 h
Sovrapplicazione	a partire da 24h ed illimitato purché pulito
Completamente indurito	48 h

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia d'immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C

Confezioni

Secchi da 20 LT. su pedane da 33 secchi



Prodotto conforme alla norma UNI EN 1504-2

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati derivati da applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.