

ISOGREEN ELASTISCH



DESCRIZIONE

È un impermeabilizzante bicomponente a base di cemento e polimero per l'impermeabilizzazione elastica. Conformemente alla norma EN 1504- 2.

CARATTERISTICHE

Impermeabilizzante bicomponente;

- Resistente alla pressione idrostatica positiva e negativa;
- Per le microfessure dei ponti
- Elastico
- Economico;
- Non tossico;
- Non contiene cloruri;
- Permette l'applicazione diretta di piastrelle in ceramica con adesivi da costruzione;
- Resistente ai batteri;
- Facile da applicare;
- Ottima Adesione al supporto;
- Possibilità di applicazione su un substrato umido.

DATI TECNICI

	Comp. A	Comp. B
Consistenza:	Polvere	Liquido
Colore:	Verde	Bianco
Peso del volume (g/cm³):	1.4	-
Densità (g/cm³):	-	1.1
Residui secchi (%):	100	50
Colore della miscela A+B:	Verde	
Rapporto di miscelazione:	1 A : 1 B	
Consistenza della miscela:	Viscoso,, apparecchio malleabile	
Peso del volume della miscela (kg/m³):	1,700	
Temperatura di applicazione:	da +8°C ne +35°C	
Tempo di lavoro:	1 ore	
Resistenza adesiva nel calcestruzzo:		
• Condizione normale:	1,6 MPa	
• Cicli in congelamento- scongelamento:	1,3 MPa	
• Immersione in acqua:	1,8 MPa	
Elasticità:		
• Dopo 28 giorni:	45	
• Chiusura delle fessurazioni statiche in - 20°C:	0.9 mm	
• Chiusura di incrinature dinamiche in - 20°C:	0.6 mm	
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783- 1:	class I: SD < 5 m	
Scarsità d'acqua, (kg/m²• h0.5) EN 1062- 3:	0,03	

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per l'impermeabilizzazione di edifici esposti alla pressione idrostatica positiva e negativa: piscine, vasche di decantazione, impianti di trattamento delle acque, pareti e aree seminterrate, serbatoi, canali, tubi in calcestruzzo, pozzetti, balconi, fogni sanitari, cucine, lavandoi, ecc

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Isogreen Elastisch deve essere applicato su pannelli in calcestruzzo, malta o cemento, pietra o gesso. Il substrato deve essere sano, pulito e privo di grasso e polvere, senza macchie e fessure segregate. Se il substrato ha macchie e fessure segregate, dovrebbero essere riparati applicando GP Repair (malta di riparazione). Il metodo più appropriato per la pulizia del substrato è quello di applicare l'acqua sotto pressione. Se il substrato che si sta isolando ha acqua corrente, deve essere interrotto applicando Wasser Stop. La presenza di umidità sul substrato non pregiudica l'applicazione del sistema.

APPLICAZIONE

Il composto per l'uso viene preparato aggiungendo il componente in polvere (A) al componente liquido (B) con Rapida agitazione (tramite agitatore meccanico a 300- 500 rpm). La miscelazione continua fino all'omogeneizzazione completa degli ingredienti. La composizione ottenuta è applicata mediante spazzole (120 mm- 200 mm di larghezza) o spazzole a rulli a due o tre strati. Qualsiasi altro strato deve essere applicato nella direzione normale sullo strato asciutto precedentemente applicato. Il periodo tra le applicazioni dovrebbe essere da 6- 24 ore, a seconda della temperatura. Lo spessore totale dei tre strati dovrebbe essere di circa 1,0 a 2,0 mm. Le superfici trattate devono essere protette dalla pioggia, dal forte flusso di acqua e dal ghiaccio per un periodo di almeno 48 ore. L'impermeabilizzazione viene effettuata a temperature comprese tra 10°C a 35°C

CONSERVAZIONE

24 mesi se è conservato nella confezione originale chiusa in ambiente secco a una temperatura compresa tra 10°C e 30°C, al riparo dalla esposizione diretta alla luce solare.

CONSUMO

1.2-1.5 kg/m²

IMBALLAGGIO

Assieme 10 kg - Imballaggio integrale in un contenitore di plastica Componente A - Componente B e 5 kg - 5 kg.

