Torggler

Impermeabilizzanti

FLEXISTAR



VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera guaina polimero-cementizia monocomponente, premiscelata ed elastica, di colore grigio, a base di speciali polimeri altamente flessibili, cemento, inerti selezionati a grana fine, fibre e additivi specifici, per la protezione del calcestruzzo, classificata C secondo EN 1504-2 per i principi PI, MC, IR, secondo EN 1504-9 e per l'impermeabilizzazione flessibile prima della posa di elementi ceramici, di tipo CM P secondo EN 14891.e (tipo Flexistar della Torggler S.r.l.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:
- Temperatura di esercizio da -20 °C a +90 °C
- Permeabilità al vapor acqueo(EN 7783) SD =1,1 m (spessore 2 mm) Classe I
- Grado di trasmissione dell'acqua liquida (EN 1062-3) w = 0,03 kg/(m *h)
- Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542-1) 1,8 MPa (su calcestruzzo secco
- Permeabilità alla CO2 (EN 1062- 6 metodo A) SD(CO2) = 139 m
- Capacità alla fessurazione (EN 1062-7 metodo A; statico) Classe A3 (23 °C); Classe A3 (-10 °C)
- Capacità alla fessurazione (EN 1062-7 metodo B; dinamico) Classe B2 (23°C)
- Esposizione agli agentiatmosferici artificiali (EN 1062-11) resistente
- Adesione mediante trazione iniziale** (EN 14891 A.6.2) 1,9 N/mm²
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua** (EN 14891 A.6.4) 1,5 N/mm²
- Adesione a trazione dopo esposizione al calore** (EN 14891 A.6.5) 2,5 N/mm²
- Adesione a trazione dopo cicli di gelodisgelo** (EN 14891 A.6.6) 1,3 N/mm²
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce** (EN 14891 A.6.9) 1,4 N/mm²
- Impermeabilità all'acqua (EN 14891 A.7) Nessuna penetrazione; Aumento di peso 3 g

- Impermeabilità (sec. DIN 1048) di pressione idrostatica positiva (spessore > 2,0 mm) resiste 28 giorni a 1,5 bar
- Resistenza a pressione idraulica negativa, UNI 8298/8 (spessore > 2,0 mm) resiste 0,5 bar a 72 ore
- Capacità di sormonto (crack bridging ability) in condizioni standard (EN 14891 A.8.2) ⩾ 0,75 mm
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua clorata** (EN 14891 A.6.8) 1,5 N/mm²
- Classificazione secondo EN 14891 CM P
- Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1) B-s1,d0
- Consumo ca. 1,2 kg/m per mm di spessore (minimo 2 mm)