

Prodotto

STARFLEX HR

cod. 6200 M100 / M300
9200 0000

SISTEMA AD ALTE PRESTAZIONI BASATO SU POLIUREA PURA APPLICABILE ALLO STATO FLUIDO A BASE DI PREPOLIMERO ISOCIANICO E MISCELA DI PARTICOLARI POLIAMMINE MODIFICATE, ESENTE DA PLASTIFICANTI E SOLVENTI.

Caratteristiche

- Rapidissimo indurimento e raggiungimento delle caratteristiche finali di resistenza.
- Applicabile anche in verticale ed a soffitto.
- Elevata elasticità, tenacia, resistenza al punzonamento ed all'usura con capacità di far ponte sulle fessure.
- Impermeabile all'acqua e buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Applicabile da +0°C a +40°C (supporto).
- Insensibile all'umidità.
- Temperature di esercizio da -35°C a +85°C in aria.

Campo d'impiego

- Impermeabilizzazione e pavimentazione di auto-parcheggi.
- Impermeabilizzazioni di solette di ponti e viadotti stradali, autostradali, ferroviari.
- Impermeabilizzazione di strutture interrato (fondazioni, murature controterra, opere pensili, ecc..).
- Impermeabilizzazione di intradossi ed estradossi di gallerie.
- Impermeabilizzazione e protezione di opere idrauliche (canali, vasche, serbatoi, paratoie, scolmatori, ecc..).
- Impermeabilizzazione di coperture.

Applicazione

Esclusivamente mediante spruzzo con pompanti airless per prodotti a due componenti dotate di particolare pistola miscelatrice e riscaldatori in linea. L'attrezzatura necessaria deve prevedere anche il preriscaldamento dei componenti separati a temperature di almeno 50-60°C. I migliori risultati si ottengono con pressioni di almeno 150 -180 Bar, temperature dei materiali di 60-70°C con tubazioni di alimentazione della pistola riscaldate.

La membrana si applica su superfici in calcestruzzo opportunamente preparate che devono risultare sane, asciutte, esenti da polverulenza, strati friabili, incoerenti o non aderenti.

Dopo aver eseguito le operazioni di pulizia, si procede applicando come primer DUROGLASS P1/1 in ragione di 500 g/m² avendo cura di spolverare la superficie con quarzo di idonea granulometria. Dove la superficie presenti possibilità di formazione di crateri, applicare il primer a rasare, anche più volte, caricandolo con quarzo 0,1-0,3 in rapporto 1:0,3 in peso.

Sul primer indurito ma non vetrificato si effettua l'applicazione della membrana.

La membrana esposta alla luce ingiallisce e varia di colore.

Dati tecnici

Colore	Grigio
Peso specifico	1,10 ± 0,05 Kg/l
Viscosità 20°C	Componente A 750 ± 100 mPa.s Componente B 1200 ± 200 mPa.s
Pot-life a 22°C	3-5 secondi
Rapporto di miscela	1 : 1 in volume 1 : 1 in peso
Consumo tipico	2,2-4,4 Kg/m ²
Spessore tipico	2-4 mm
Residuo secco	> 99,9 %
Indurimento a 22°C, 50% U.R.	- indurito al tatto 90 secondi - pedonabile 5 minuti - trafficabile 120 minuti
Adesione al calcestruzzo ASTM D 4541	> 2,5 Mpa
Allungamento a rottura UNI EN 12311-2	> 380%
Resistenza a trazione UNI EN 12311-2	> 18 MPa
Durezza Shore D ASTM D 2240	45 – 50
Punto di infiammabilità dei componenti	> 95°C
Magazzinaggio	Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 6 mesi.

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.