

Prodotto

# STARFLEX HR-M

cod. 6204 7L32

ind. 93040000



## MEMBRANA POLIUREICA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE PER APPLICAZIONI MANUALI

Caratteristiche

- Semplicità di applicazione.
- Velocità di reticolazione modulabile.
- Membrana autoestinguente.
- Sistema fluido autolivellante.
- Elevata elasticità, tenacità, resistenza al taglio all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione, all'invecchiamento in generale.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Disponibile su richiesta nella versione fixotropica.
- Applicabile da +5°C a +35°C.
- Temperatura d' esercizio da -40°C a +100°C in aria.

Campo d'impiego

Realizzazione parcheggi e passaggi pedonali fortemente trafficati.  
Impermeabilizzazioni di balconi  
Impermeabilizzazioni di vasche di contenimento per acqua,  
Può essere applicato su calcestruzzo, malte cementizie ed altri materiali accuratamente preparati scegliendo l'opportuno primer.

Applicazione

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è fondamentale, la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

### PRIMER

Su calcestruzzo asciutto sarà possibile applicare alternativamente:

- Il **PRIMER 0260** una o più mani da 150-200 g/mq.

Sovrapplicare STARFLEX HR-M dopo 1-3 ore in caso di utilizzo di **PRIMER 0260**

-Il primer **DUROGLASS P1/2**.

Sovrapplicare STARFLEX HR-M dopo 24 ore in caso di utilizzo di **DUROGLASS P1/2**.

Su materiali ferrosi, acciaio zincato, alluminio pre-verniciato applicare come primer **DUROGLASS FF4416** in ragione di 150 g/mq.  
Sovrapplicare STARFLEX HR-M dopo 24 ore in caso di utilizzo di **DUROGLASS FF 4416**.

In caso di supporti umidi o in contropinta, applicare preventivamente una o più mani di **DUROGLASS FU BIANCO TIX** o **DUROGLASS FU RAPID** come riportato nelle relative schede tecniche.  
Sovrapplicare **STARFLEX HR-M** dopo 24-48 ore in caso di utilizzo di **DUROGLASS FU BIANCO TIX** o 4-6 ore con **DUROGLASS FU RAPID**.

#### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a due componenti da miscelare al momento dell'uso.  
Unite il componente A con il componente B, miscelare con mixer a bassi giri.

E' possibile aumentare la velocità di reticolazione del prodotto aggiungendo l'**ACCELERANTE M**, dopo aver miscelato il prodotto (A+B).  
Dosando l'**ACCELERANTE M** dal 2-10% (calcolato sul prodotto catalizzato) è possibile ottenere la superficie calpestabile con cautela in 3/3,5 ore (a 25°C).

Il pot-life, per cui anche il tempo di lavorabilità del prodotto, si riduce man mano che si aumenta la quantità di accelerante.

Quando la temperatura del supporto scende sotto i 12 °C si consiglia l'uso dell'**ACCELERANTE M** in percentuale pari all'1-2% (calcolato sul prodotto catalizzato)

#### APPLICAZIONE

L'applicazione deve essere effettuata a mezzo spatola, pennello o attrezzatura airless soprattutto su grandi superfici.

In caso di spruzzo airless utilizzare ugelli da 0,021-0,025 pollici e pressioni di 200 bar e diluire il prodotto con il 3 % massimo di **DILUENTE 6**.

L'applicazione del prodotto può avvenire in soluzione unica o con più mani a seconda dello spessore desiderato e del sistema di applicazione.

Lo spessore tipico di 2 mm è pari ad un consumo di materiale di ca. 2,60 kg/mq.

Nel caso la membrana sia esposta direttamente ai raggi UV è necessario applicare una mano di **POLISTAR E/P, STARFLEX MONO TOP S**.

La versione fixotropica si può applicare in verticale fino a un 1,0 kg/ mq per mano fino a raggiungere lo spessore desiderato.

#### APPLICAZIONE SU MASSETTI COME MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE SOTTO PIASTRELLA.

Subito dopo l'applicazione di **STARFLEX HR-M**, applicare una mano di **PRIMER 0130** e procedere alla semina a spaglio di quarzo 0,5 mm per dare alla superficie un grip di aggancio. Per l'incollaggio successivo del rivestimento ceramico, si consiglia l'utilizzo di adesivo in classe CSTE S1 o bicomponente ad alta deformabilità.

#### PULIZIA ATTREZZI

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE 6** dopo il loro uso.

#### SICUREZZA


Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

#### Dati tecnici

<b>Colore</b>	Tipo 7032
<b>Massa volumica * UNI EN ISO 2811-1</b>	1,38± 0,05 g/ml
<b>Viscosità 20°C UNI EN ISO 2555</b>	3500 ± 1000 mPa·s Standard 35000 ± 5000 mPa·s tixotropica
<b>Sostanze non volatili EN ISO 3251</b>	97 ± 1 %
<b>Rapporto di miscela Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B</b>	100 100
<b>Durata in vaso a 25°C (414 g) EN ISO 9514</b>	>60 minuti
<b>Consumo teorico</b>	1,40 kg/mq/mm
<b>Indurimento a 25°C, 50% U.R.</b>	Pedonabile con cautela 3-5 ore Completamente indurito 7 giorni
<b>Durezza Shore A EN ISO 868</b>	75-78
<b>Durezza Shore D EN ISO 868</b>	25
<b>Allungamento a rottura EN 12311-2</b>	>500 %
<b>Resistenza alla trazione EN 12311-2</b>	> 9 MPa
<b>Resistenza alla lacera- zione UNI EN 12310-2</b>	40 N/mm- 60 N
<b>Adesione al calcestruzzo (EN 1542)</b>	> 1,0 MPa
<b>Permeabilità al vapore acquoso (EN ISO 7783-2)</b>	sD < 5 m

<b>Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)</b>	w < 0,1 kg/mq x h0.5
<b>Resistenza alla fessurazione Metodo A, statico</b> <b>Metodo B, dinamico (EN 1062-7)</b>	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)
<b>Magazzinaggio</b>	Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

		
1305		
MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)		
20		
1305-CPR-1220		
EN 1504-2	DoP 049	Prodotto tipo 4116
<b>prodotto per il controllo dell'umidità 2.2 (C) - aumento della resistività 8.2 (C)</b>		
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/mq · h <sup>0.5</sup>	
Forza di aderenza per trazione diretta	> 1,0 N/mmq	
Resistenza alla fessurazione	A5 (23 °C) > B4.1 (23 °C)	
Rilascio sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	

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.