

Prodotto

STARFLEX MONO BT

cod. 5096 9005



MEMBRANA POLIURETANICA LIQUIDA MONOCOMPONENTE MOISTURE CURING MODIFICATA CON BITUMI SELEZIONATI

Caratteristiche

- Facilmente applicabile a pennello, rullo, spruzzo airless.
- Elevata adesione.
- Resistente all'abrasione.
- Ottima elasticità e caratteristiche meccaniche a trazione e taglio.
- Impermeabile all'acqua.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Capacità di crack-bridging.
- Resistente all'immersione in acqua.
- Resistente all'esterno e sovraverniciabile per una migliore protezione U.V.
- Applicabile da +5°C a +35°C del supporto (U.R. < 85%).
- Temperatura di esercizio da -40°C a +90°C in aria, (+200°C per brevi periodi).

Campo d'impiego

Impermeabilizzazione con o senza armatura di:

- Tetti,
- Terrazzi, balconi prima della posa del rivestimento finale.
- Fondazioni.
- Flashing e dettagli di copertura
- Muri controterra
- Solette di ponti e viadotti.
- Bagni

Applicazione

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto pronto all'uso previa accurata omogeneizzazione con agitatore a basso numero di giri.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere sane ed esenti da inquinamento di sostanze estranee.

STARFLEX MONO BT aderisce direttamente su calcestruzzo. Per una migliore adesione e per evitare soffiature del supporto, impiegare il PRIMER 0230 o il DUROGLASS FF4416. Per superfici con porosità più difficili da chiudere, utilizzare il PRIMER 0260 in più mani interponendo lo spolvero di quarzo, oppure rasare la superficie con prodotti tixotropici come il DUROGLASS FU BIANCO TIX.

In caso di supporti umidi o in contropinta, applicare preventivamente una o due mani di DUROGLASS FU BIANCO TIX o DUROGLASS FU RAPID come riportato nelle relative schede tecniche.

Per riparazioni di impermeabilizzazioni esistenti, pulire la superficie ed applicare il PRIMER 0230 o il DUROGLASS FF4416. Questi primer aderiscono ad una grande varietà di materiali, in caso di dubbi, contattare il servizio tecnico. Procedere con l'applicazione dello STARFLEX MONO BT.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

STARFLEX MONO BT può essere applicato a pennello, spazzolone, rullo (indispensabile per i trattamenti armati) o spruzzo airless utilizzando pressioni di 130-150 bar ed ugelli 0,031"-0,035".

Come strato impermeabilizzante non armato, applicare almeno due mani di prodotto con un consumo di 0,7-0,8 Kg/m² per il primo strato e di 0,7-0,9 Kg/m² per il secondo, con un intervallo di 24 ore massimo. In orizzontale o con limitate pendenze è possibile applicare senza armatura sino a 0,800 Kg/m² per mano.

Come strato impermeabilizzante armato, utilizzare STARTEX NW impregnandolo con due mani da 1,1 -1,6 Kg/m².

Dopo un minimo di 24 ore ed un massimo di 48 ore è possibile applicare sullo strato impermeabilizzante una protezione colorata non ingiallente: POLISTAR E/P in ragione di 100 – 150 g/m² o STARFELEX MONO TOP in ragione di 150-400 g/m².


Dopo l'uso gli attrezzi devono essere ben puliti con DILUENTE 15.

proteggere il materiale dai raggi UV.

Dati tecnici

Colore	Nero
Massa volumica * UNI EN ISO 2811-1	1,35 ± 0,07 g/ml
Viscosità 20°C UNI EN ISO 2555	14.000 ± 3.000 mPa.s
Sostanze non volatili EN ISO 3251	c.a. 85% in peso c.a. 77% in volume
Consumo teorico	1.600 – 2.000 g/m ²
Spessore	900 – 1.100 µm
Indurimento a 22°C, 50% U.R.	- secco al tatto 3-4 ore - insensibile alla pioggia 4 ore - sovrapplicazione 24 ore massimo - completamente indurito 10 giorni
Il prodotto è moisture curing. La rapidità di indurimento è fortemente influenzata dall'umidità relativa ambientale. La velocità di raggiungimento della condizione di "secco al tatto" di-	

pende dalla quantità di ACCELERANTE 1:	
Permeabilità al diossido di carbonio EN 1062-6	Sd > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Sd < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN ISO 1062-3	< 0,1 kg/m ² · h ^{0.5}
Forza di aderenza per trazione diretta EN 1542	> 4,0 MPa
Crack bridging EN 1062-7	Metodo A statico: A5 (23° C) Metodo B dinamico: B4.2 (23° C)
Resistenza all'usura EN ISO 5470-1	Mole H22- 1000 g, 1000 giri < 350 mg
Resistenza all'urto EN ISO 6272	4Nm
Adesione al calcestruzzo umido EN 13578	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura
Resistenza a trazione* UNI EN 12311-2	> 4 M Pa
Allungamento a rottura UNI EN 12311-2	> 400 %
Durezza Shore A EN ISO 868*	70
Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica, incollate con adesivi Adesione iniziale Adesione dopo immersione in acqua UNI EN 14891	> 0,5 MPa > 0,5 MPa
Magazzinaggio	Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

		
1305		
MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)		
12		
1305-CPR-1222		
EN 1504-2	DoP 0YY	Prodotto tipo 6828
Prodotto contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) , Controllo dell'umidità 2.2(C); Resistenza fisica 5 1.(C); Aumento della resistività 8.2 (C).		
Permeabilità alla CO2	sd > 50 m	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m ² ·h0.5	
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm ²	
Resistenza alla fessurazione	A5 (23 °C) > Classe B4.2 (23° <)	
Resistenza all'urto	Classe I	
Shock termico	NPD	
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	
Resistenza attacco chimico severo	NPD	
Ritiro sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	
Ritiro lineare	NPD	
Coefficiente di espansione termica	NPD	
Taglio obliquo	NPD	
Compatibilità termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	
Resistenza allo strisciamento	NPD	
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione, opacizzazione, sfarinamento	
Comportamento antistatico	NPD	
Resistenza alla compressione	NPD	
Aderenza su cls umido	NPD	

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.