

Prodotto

STARFLEX MONO TIX

cod. 6842 M100



MEMBRANA POLIURETANICA LIQUIDA MONOCOMPONENTE TIXOTROPICA MOISTURE CURING

Caratteristiche

- **Alto spessore in mano unica.**
- **Applicabile in verticale (tixotropico).**
- **Sistema applicabile bagnato su bagnato.**
- **Elevata resistenza ai raggi UV.**
- **Disponibile nella versione certificata al fuoco Broof T4.**
- Impermeabile all'acqua.
- Facilmente applicabile a pennello, rullo, spruzzo airless.
- Elevata adesione.
- Resistente all'abrasione.
- Ottima elasticità e caratteristiche meccaniche a trazione e taglio.
- Permeabile al vapore acqueo.
- Resistente all'esterno, sovraverniciabile per una migliore protezione U.V.
- Applicabile da +5°C a +35°C (U.R. < 85%) del supporto.
- Temperatura di esercizio da -30°C a +80°C in aria, (+200°C per brevi periodi).

Campi d'impiego

IMPERMEABILIZZAZIONE CON O SENZA ARMATURA DI:

- Coperture, terrazzi e balconi
- Solette, sottofondi e aree bagnate
- Giardini pensili
- Rinnovo di vecchie membrane
- Dettagli costruttivi in copertura

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.

La preparazione delle superfici deve essere effettuata nel seguente modo:

GUAINE BITUMINOSE: Preparazione delle superfici eseguita mediante idrolavaggio ad alta pressione (> 300 bar), in modo da avere una superficie pulita ed esente da ogni inquinante. Possibilità di agire direttamente con **STARFLEX MONO TIX**, altrimenti applicazione di **PRIMER 0230**, ancorante poliuretano appositamente formulato per la posa delle membrane impermeabilizzanti "moisture-curing". Consumo indicativo di prodotto 150 g/mq. Disponibile anche nella versione ultrarapido **PRIMER 0230R**.

In alternativa, applicazione a rullo o spruzzo airless di primer bicomponente a base di resine epossidiche in dispersione acquosa **STARCEMENT 5/A**, con consumo di 0,1 Kg./mq diluito in rapporto 1:1 con acqua, con lo scopo di consolidare lo strato protettivo di ardesia delle guaine bituminose.

PIASTRELLE: Accurata pulizia del supporto con detersivi e leggera sabbatura o pallinatura. Successiva applicazione a rullo o spruzzo airless di fondo bicomponente anticorrosivo dotato di adesione su superfici metalliche e materiali diversi **DUROGLASS FF4416**, con consumo di 0,2 Kg/mq.

In alternativa utilizzare **DUROGLASS P1/2**, ancorante bicomponente epossidico esente da solventi per rasature a spessore (a partire da 300 g/m²).

CEMENTO: le superfici devono essere sane, asciutte, esenti da strati incoerenti, polverulenza, inquinamenti. La pulizia può essere effettuata mediante sabbatura, idrolavaggio, pallinatura. Applicazione a rullo o spruzzo airless di fondo bicomponente anticorrosivo dotato di adesione su differenti tipologie di superfici, **DUROGLASS FF4416**, con consumo di 0,2 Kg/mq.

In alternativa utilizzare **PRIMER 0260**, monocomponente poliuretano a solvente rapido (150-200 g/m²).

Per rasature a spessore utilizzare **DUROGLASS P1/2**, ancorante bicomponente epossidico esente da solventi (a partire da 300 g/m²).

SUPERFICI UMIDE: Preparazione delle superfici eseguita mediante idrolavaggio ad alta pressione (> 250 bar) oppure levigatura seguita da aspirazione delle polveri di risulta, in modo da avere una superficie pulita ed esente da ogni inquinante, e quindi idonea alla successiva applicazione del sistema impermeabilizzante. Applicazione di due mani di fondo speciale a tre componenti a base di resine epossidiche per la preparazione di superfici in calcestruzzo umide **DUROGLASS FU BIANCO TIX** diluito al 15% con acqua, con consumo indicativo di 0,5 Kg/mq per mano.

In alternativa, applicazione di fondo bicomponente, a base di resine epossidiche **DUROGLASS FU RAPID**, diluito al 15% con acqua, con consumo indicativo pari a 0,50 Kg/mq e successivo spolvero di quarzo di granulometria 0,1-0,3 mm.

LEGNO: applicazione di **PRIMER 0230**, ancorante poliuretano appositamente formulato per la posa delle membrane impermeabilizzanti "moisture-curing". Consumo indicativo di prodotto 150 g/mq.

ALLUMINIO + FERRO: Applicazione a rullo o spruzzo airless di fondo bicomponente anticorrosivo dotato di adesione su differenti tipologie di superfici, **DUROGLASS FF4416**, con consumo di 0,2 Kg/mq. Se necessario, successivo incollaggio manuale di banda butilica autoadesiva rivestita con tessuto non tessuto sui sormonti delle lamiere nel senso perpendicolare alla pendenza della copertura, con lo scopo di distribuire le tensioni.

PVC/TPO/EPDM: Preparazione delle superfici eseguita mediante idrolavaggio ad alta pressione (> 300 bar), per avere una superficie esente da ogni inquinante, idonea alla successiva applicazione del sistema impermeabilizzante. Applicazione di promotore di adesione flessibilizzato monocomponente a base di resine poliuretaniche **PRIMER 0130**, con consumo di 0,15 Kg/mq.

In alternativa, applicazione di fondo bicomponente anticorrosivo dotato di adesione su differenti tipologie di superfici, **DUROGLASS FF4416**, con consumo di 0,2 Kg/mq.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

STARFLEX MONO TIX può essere applicato sia come sistema armato che senza armatura.

Può essere applicato a pennello, spazzolone, rullo (indispensabile per i trattamenti armati) o spruzzo airless utilizzando pressioni di 250-300 bar ed ugelli 0,02"-0,03".

Come strato impermeabilizzante non armato, applicare almeno due mani di prodotto con un consumo di 1-1,2 Kg/m² per mano, con un intervallo da 6 ore a 48 ore massimo.

In verticale è possibile applicare senza armatura sino a 1 Kg/m² per mano.

Come sistema armato applicazione della prima mano di membrana impermeabilizzante **STARFLEX MONO TIX** in ragione di 1,2 Kg/mq. Applicazione **su fresco** di uno strato di tessuto in poliestere **STARTEX NW** o **STARTEX NW DETAILS** facendo attenzione a farlo aderire perfettamente allo strato di impermeabilizzante sottostante e successiva applicazione della seconda mano di membrana impermeabilizzante poliuretanica **STARFLEX MONO TIX** in ragione di 1,0 Kg/mq.

Nel caso di riparazioni localizzate, applicare il prodotto anche in mano unica con consumo di circa 1,5 kg/ m² ed eventuale armatura con utilizzo di tessuto **STARTEX NW DETAILS**

FINITURA OPZIONALE

Dopo un minimo di 24 ore ed un massimo di 48 ore è possibile applicare sullo strato impermeabilizzante una protezione colorata non ingiallente: **STARFLEX MONO TOP** in ragione di 150 – 400 g/m².

In alternativa applicazione di una ripresa di finitura bicomponente elastica a base di resine poliuretaniche alifatiche resistente UV, **POLISTAR E/P**, con consumo indicativo di 0,15 Kg/mq.

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

Dati tecnici

| | |
|---|--|
| Colore | Grigio |
| Massa volumica * UNI EN ISO 2811-1 | 1,46 ± 0,03 g/ml |
| Viscosità 20°C UNI EN ISO 2555 | 25.000 ± 5.000 mPa.s |
| Sostanze non volatili EN ISO 3251 | 83±1% in volume |
| Consumo teorico | 2.000 – 2.500 g/m ² |
| Spessore | 1.000 – 1.250 µm |
| Indurimento a 22°C, 50% U.R. | - secco al tatto 6-8 ore - insensibile alla pioggia 6 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. | |
| 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 | > 1,5 MPa |
| Resistenza a trazione* UNI EN 12311-2 | > 6 M Pa |
| Allungamento a rottura UNI EN 12311-2 | > 600 % |
| 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. |

Scheda Tecnica 01/2020
STARFLEX MONO TIX
SETTORE 1

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.