

Prodotto

# STARFLEX MONO TIX

cod. 6842 M100



## MEMBRANA POLIURETANICA LIQUIDA MONOCOMPONENTE TIXOTROPICA MOISTURE CURING

Caratteristiche

- Aderisce su qualsiasi supporto: **guaina, pvc, cls, metallo**, etc..
- Durabilità certificata fino a **30 anni**
- Elevata **resistenza** ai raggi **UV**
- Riduce i tempi di posa fino al 50%
- Disponibile nella versione certificata **al fuoco Broof T4**.
- **Elasticità > 600%**
- **Resistente a vento, grandine, neve e altre intemperie**.
- **Fuori pioggia** dopo 1 ora
- Idoneo per impermeabilizzazione sotto piastrelle
- Applicazione facile e veloce a pennello, rullo e spruzzo airless
- **Alto spessore** in mano unica.
- Applicabile in **verticale (tixotropico)**.
- **Certificazione ETAG 005 (W3) e BBA**
- Idoneo per impianti fotovoltaici
- Ottime caratteristiche **meccaniche** a trazione e taglio.
- **Impermeabile** ai ristagni d'acqua e all'immersione continua.
- Sistema applicabile bagnato su bagnato.
- Elevata resistenza al camminamento
- Certificazione prodotto sicuro secondo regolamento **REACH**
- Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione **LEED**
- 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
- Impermeabilizzazioni sotto piastrelle
- Tetti con impianti fotovoltaici

## 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/m<sup>2</sup>).

**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/m<sup>2</sup>).

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

**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 con 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 poliuretatiche **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/m<sup>2</sup> per mano, con un intervallo da 6 ore a 48 ore massimo.

In verticale è possibile applicare senza armatura sino a 1 Kg/m<sup>2</sup> per mano.

**Come sistema armato** applicazione della prima mano di membrana impermeabilizzante **STARFLEX MONO TIX** in ragione di almeno 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/ m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>.

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

<b>Colore</b>	Grigio
<b>Massa volumica UNI EN ISO 2811-1</b>	1,46 ± 0,03 g/ml
<b>Viscosità 20°C UNI EN ISO 2555</b>	25.000 ± 5.000 mPa.s
<b>Sostanze non volatili EN ISO 3251</b>	83±1% in volume
<b>Consumo teorico</b>	2.000 – 2.500 g/m <sup>2</sup>
<b>Spessore</b>	1.000 – 1.250 µm
<b>Indurimento a 22°C, 50% U.R.</b>	- 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.	
<b>Permeabilità al diossido di carbonio EN 1062-6</b>	Sd > 50 m
<b>Permeabilità al vapore Acqueo EN ISO 7783-2</b>	Sd < 5 m
<b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN ISO 1062-3</b>	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>
<b>Forza di aderenza per trazione diretta EN 1542</b>	> 1,5 MPa

<b>Resistenza a trazione* UNI EN 12311-2</b>	> 6 M Pa
<b>Allungamento a rottura UNI EN 12311-2</b>	> 600 %
<b>Durezza Shore A EN ISO 868*</b>	70
<b>Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica, incollate con adesivi</b> <b>Adesione iniziale</b> <b>Adesione dopo immersione in acqua</b> <b>UNI EN 14891</b>	> 0,5 MPa  > 0,5 MPa
<b>Magazzinaggio</b>	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.