

STARFLEX ONE

**RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE MONOCOMPONENTE
COMPOSTO DA ELASTOMERO BITUMINOSO A BASE ACQUA
APPLICABILE A RULLO**



CARATTERISTICHE

Prodotto ecologico **a base acqua**.

Facile da applicare su **tutti i supporti** (anche se leggermente umidi o in verticale).

Elevata elasticità (>800%).

Ottima adesione al supporto.

Ottima flessibilità anche alle basse temperature.

Resistente agli shock termici con picchi fino a **180°C**.

Resistente ai **raggi UV** e calpestabile occasionalmente.

Compatibile con tessuto non tessuto per migliorare le prestazioni meccaniche.

Rivestibile con malte cementizie e vernici.

Schermatura alla diffusione del **gas Radon**.

Risponde ai requisiti richiesti nella norma **1504-2**.

Certificato **Broof T4** su guaina bituminosa.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

La temperatura ambientale e del supporto dev'essere compresa **tra +5°C a +40°C**.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Temperatura di esercizio **da -30°C a +80°C** in aria.

CAMPO D'IMPIEGO

Sistemi per impermeabilizzazione di:

- Rappezzi su guaine
- Superfici in calcestruzzo
- Canali di gronda
- Fondazioni
- Impermeabilizzazione di bagni e docce sotto piastrella
- Impalcati di ponte sotto conglomerato bituminoso posato a caldo.

STARFLEX ONE

PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

STARFLEX ONE può essere applicato su guaina bituminosa, calcestruzzo, fibrocement, ceramica, intonaci, cartongesso, legno e metallo.

Le superfici da trattare devono essere sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc..).

Il supporto cementizio, dopo adeguata preparazione, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPA, misurata tramite strumentazione idonea.

Eventuali parti incoerenti e muffe devono essere rimosse. Necessario lavaggio mediante idropulitrice.

È indispensabile irruvidire e/o lavare la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione (sabbiatura, carteggiatura, levigatura, idrolavaggio etc..) è da scegliere in base alle condizioni del supporto e alla tipologia del rivestimento da realizzare.

GUAINE BITUMINOSE: devono essere accuratamente idrolavate al fine di rimuovere lo sporco. Nel caso di lacerazioni o distacchi, procedere alla loro rimozione o riparazione.

In caso di applicazione su metallo carbonioso, utilizzare preventivamente **DUROGLASS FF4416**.

Prima della posa di **STARFLEX ONE** prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione e ai dettagli costruttivi, che devono essere opportunamente trattati, utilizzando anche i prodotti della linea STARTEX

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto monocomponente pronto all'uso.

DILUIZIONE E COLORAZIONE

Nel caso in cui il prodotto risulti troppo denso lo si può diluire con il 5% di acqua.

STARFLEX ONE



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

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

- Pennello
- Rullo (indispensabile per i trattamenti armati)
- Spatola

Come rivestimento impermeabilizzante non armato: applicare almeno due mani di prodotto con un consumo di almeno 1,0-1,2 Kg/mq per mano, con un intervallo da 12 ore a 48 ore massimo.

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

Come sistema impermeabilizzante armato: applicazione della prima mano di membrana impermeabilizzante **STARFLEX ONE** con consumo indicativo di minimo 1,5-2,0 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 **STARFLEX ONE** con consumo indicativo di minimo 1,0-1,5 Kg/mq.

Nel caso di riparazioni localizzate, applicare il prodotto anche in una o più mani con consumo totale di circa 2,5-3,0 kg/ mq ed eventuale armatura con utilizzo di tessuto **STARTEX NW DETAILS**.

Impermeabilizzazione sotto piastrelle: applicazione della prima mano di membrana impermeabilizzante **STARFLEX ONE** in ragione di 1,5-2,0 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 **STARFLEX ONE** in ragione di 1,0-1,5 Kg/mq. Sul fresco spolvero di quarzo con granulometria almeno 0,1-0,5 mm al fine di creare un corretto aggrappo per la colla delle piastrelle.

In tutte le lavorazioni sopra citate è possibile utilizzare anche il tessuto di armatura in fibra di vetro **STARTEX GM** con un aumento di consumo di prodotto **STARFLEX ONE**.

SOVRAPPLICAZIONE

Il prodotto **STARFLEX ONE** è sovrapplicabile con se stesso rispettando un tempo di almeno 24 h per la seconda mano.

Il prodotto **STARFLEX ONE** è sovrapplicabile con la finitura acrilica all'acqua **STARFLEX MONO TOP W** dopo almeno 48h dall'applicazione.

Nel caso di utilizzo sottopiastrella, aspettare almeno 48 ore dall'asciugatura e utilizzare una colla con un buon grado di elasticità.

STARFLEX ONE

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non applicare **STARFLEX ONE** su superfici molto calde in quanto l'acqua all'interno evaporerebbe troppo in fretta con conseguenti problemi di adesione al supporto.
- Il prodotto teme il gelo. Non conservare né applicare a temperature inferiori a +5°C.

SICUREZZA E PULIZIA

Nell'applicazione di questi prodotti è consigliato l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere puliti con solvente. Il prodotto, una volta indurito, potrà essere rimosso solo meccanicamente.

Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.

STARFLEX ONE

DATI TECNICI		
Colore		Nero
Peso specifico *	UNI EN ISO 2811-1	1,05 [g/cm ³]
Viscosità (Brookfield)	UNI EN ISO 2555	15.000 mPa.s
Allungamento a +23°C		ca 800%
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062	Sd>50 m
Classe di adesivi per la posa di ceramiche	EN 12004:2007+A1:2012	C2
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 14891	Nessuna penetrazione, impermeabile
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783	Sd <5 m - classe I
Punto di infiammabilità		Non è infiammabile
Tempo di attesa	Per l'applicazione della mano successiva	24 h
Tempo di attesa	Per la sovrapposizione di ceramiche o pitture	48 h
Residuo Secco	EN ISO 3251	67,0% ± 5%
Coefficiente di diffusione al gas radon	ISO 11665-13	7.0 x 10 ⁻¹²
Resistenza a shock termici, fino a picchi di 180 °C		Buona, nessun rammollimento.
Immagazzinaggio		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.

Tutti i dati e le prescrizioni riportati nella presente scheda tecnica sono basati sulla migliore esperienza pratica e di laboratorio e sono da considerarsi comunque indicativi. Considerando tutti i diversi usi e il verificarsi di situazioni e condizioni indipendenti dal MPM (sottotondo, clima, condizioni, gestione tecnica ecc. chi intende utilizzare il prodotto dovrebbe verificare se è adatto alle condizioni specifiche in cui verrà applicato prima di iniziare. La responsabilità di MPM copre gli standard di qualità e produzione facendo riferimento solo ai dati sopra elencati. I dati devono essere verificati anche per l'ultima versione disponibile delle schede tecniche che potrebbe essere superata dalla nuova versione. I dati possono cambiare in qualsiasi momento senza preavviso da parte di MPM.