

## STICKER ULTRAFLEX HDPE



### Natura del prodotto

La membrana bituminosa autoadesiva SBS modificata STICKER ULTRAFLEX HDPE è progettata per l'impermeabilizzazione di fondazioni, scantinati e strutture sotterranee. Grazie allo speciale legante bituminoso adesivo, il materiale può essere utilizzato su superfici in cui è vietata l'applicazione con cannello a gas standard. Come strato superiore ha un film in HDPE laminato a croce, che fornirà una migliore resistenza meccanica e alla perforazione (statica e dinamica), elevato allungamento e elevate caratteristiche di stabilità dimensionale.

### Destinazioni d'uso

Le membrane STICKER ULTRAFLEX HDPE vengono applicate rimuovendo il film siliconato su superficie precedentemente preparata, libera da detriti o sporgenze taglienti. I giunti devono essere di almeno 100 mm e laminati a pressione per garantire una buona adesione. I primer devono essere utilizzati su superfici porose o polverose per preparare la base per ottenere la massima durata dell'impermeabilità.

### Procedura di applicazione

**1.** Pulire la superficie e trattarla con primer bituminoso - **2.** Misurare la profondità della fondazione e tagliare il materiale alla lunghezza richiesta - **3.** Applicare il materiale dall'alto verso il basso rimuovendo gradualmente la pellicola protettiva, srotolando la membrana e levigandola alla superficie - **4.** Il materiale da installare all'altezza di 30-50 cm dal livello del suolo. Le sovrapposizioni longitudinali devono essere di 100 mm, le estremità del foglio si sovrappongono - 150 mm - **5.** L'estremità superiore della membrana impermeabilizzante deve essere fissata a livello del basamento mediante una striscia di metallo profilata e sigillata - **6.** Proteggere la membrana da danni meccanici.

### Avvertenze

Le membrane bituminose autoadesive nei periodi freddi tendono a indurirsi con conseguente riduzione dell'adesione. L'installazione di materiali autoadesivi deve essere eseguita in condizioni climatiche favorevoli, ad esempio tempo asciutto e temperature superiori a + 10 °C. A temperature inferiori a + 10 °C e elevata umidità dell'aria, l'adesione della membrana potrebbe essere compromessa e pertanto è necessario utilizzare l'aria calda per ripristinare le caratteristiche del materiale.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO <sup>(1)</sup>							
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13859-1)	Controllo del vapore (EN 13970)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante				
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato		
Superiore		Inferiore						
STICKER ULTRAFLEX HDPE							•	

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC/SITEB-MBP.

CARATTERISTICHE TECNICHE <sup>(1)</sup>

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze <sup>(1)</sup>	STICKER ULTRAFLEX HDPE
Protezione del lato superiore	-	-	-	Film di HDPE laminato a croce
Protezione del lato inferiore	-	-	-	Film anti aderenza
Spessore	EN 1848-1	m	-	20 x 1
Massa areica	EN 1849-1	mm	±5%	1,5
Impermeabilità all'acqua	EN 1928-B	kPa	≥	60
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	≤	-15
Resistenza alla spellatura	ASTM D903	N/m	± 200	1600
Forza di adesione al calcestruzzo	EN 13596	N/mm <sup>2</sup>	≥	0,5
Resistenza dei giunti al taglio	EN 12317-1	N/5cm	± 80	220
Resistenza ai microrganismi (30 sett.)	EN 14225	-	-	Supere la prova
Stabilità dimensionale L/T	EN 1107-1	%	≤	0,5 / 0,5
Resistenza a trazione L/T	EN 12311-1 ASTM D412	N/5cm kPa	± 80 ± 200	220 / 220 2300 / 2300
Allungamento a trazione L/T	ASTM D412	%	≥	300 / 300
Resistenza al punzonamento	ASTM E154		± 50	275
Resistenza all'impatto	EN 12691		≥	900
Resistenza alla lacerazione	ASTM D1004		± 5	23
Punzonamento statico (metodo B)	EN 12730		≥	20
Impermeabilità	EN 1928		-	Supere la prova
Resistenza all'ossidazione (85 °C – 90 days)	EN 14575		-	Supere la prova
Fattore di resistenza al passaggio del vapore	EN 1931		-	115.000

Note: <sup>(1)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-SITEB-MBP.

Rev. 03 (11-23)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

