

Scudolastic

Impermeabilizzante liquido poliuretanico monocomponente a base solvente. Uv resistente, rapido asciugamento e altamente elastico, pronto all'uso.



Campi d'impiego:

- impermeabilizzante di tetti piani, balconi, terrazze e verande;
- impermeabilizzazione di coperture nuove e da ripristinare;
- impermeabilizzazione su calcestruzzo e strutture adibite al transito pedonale (con supporto non comprimibile);

Preparazione:

La preparazione accurata della superficie è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. La superficie necessita di essere pulita, asciutta libera da ogni contaminazione che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. Il grado di umidità massima non deve superare il 5%.

La resistenza alla compressione del supporto deve essere almeno di 25MPa, la forza del legame coesivo di almeno 1.5 MPa. Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere asciutte e si consiglia di far passare almeno 28 giorni. Le coperture vecchie e deteriorate e le eventuali sostanze oleose, organiche e grasse devono essere rimosse tramite una macchina. Le eventuali irregolarità della superficie devono essere livellate. Ogni pezzo di superficie deteriorato deve essere rimosso.

ATTENZIONE: non lavare la superficie con acqua.

Lavorazione:

Riempire le crepe con il sigillante **Fugapox Style 4.0** e dopo applicare uno strato di **Scudolastic**, 200mm largo e centrato su tutte le crepe e mentre è ancora bagnato coprire con una striscia di **Scudotech**. Premere il tutto per inzupparlo. Poi impregnare il **Scudotech** con sufficiente quantitativo di **Scudolastic** finché non è interamente coperto. Lasciare il tutto 12 ore ad asciugare.

- il supporto impermeabilizzato può essere lasciato "a vista" oppure piastrellato con adesivo gamma RT;
- prodotto ad uso professionale.

Pulire i giunti di dilatazione e i giunti di controllo dalla polvere, residui e altre contaminazioni. Allargare e rendere più profondi i giunti se necessario. Il giunto dovrebbe avere una profondità di 10-15 mm. Il rapporto larghezza/profondità del giunto dovrebbe essere almeno di 2:1. Applicare **Superflex PU500** sigillante per giunti sul fondo del giunto. Poi con un pennello applicare una striscia di **Scudolastic**, di circa 200mm larga centrata sopra e all'interno del giunto. Posizionare **Scudolastic** sulla membrana bagnata e con un arnese adatto premerlo all'interno del giunto fino a quando non è completamente impregnato e il giunto completamente coperto all'interno. Poi completare saturando il giunto con sufficiente **Scudolastic**. Infine posizionare un cordone in polietilene di dimensioni adatte all'interno del giunto e premere in profondità. Lo spazio libero rimanente va riempito con il sigillante **Superflex PU500**. Aver cura di non coprire e lasciare asciugare per 12-18 ore.

Qualità e Ambiente:

Scudolastic è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy	
	DOP-IT-0101-01-02 SCUDOLASTIC ETA 05/0197 - EN 14891:2012-07	
Permeabilità alla CO ₂	R > 50 m	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}	
Forza di aderenza per trazione diretta >40 MPa	A5 (23 °C)	
Resistenza alla fessurazione	> Classe B4, I > 2,0 N/mm	
Resistenza all'urto	Classe I	
Shock termico	NPD	
Resistenza all'abrasione	< 5000 mg	
Resistenza attacco chimico severo	NPD	
Ricircolo sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	NPD	
Ricircolo 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	

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Pronto all'uso Resistente ai raggi UV Ottima adesione Permeabile al vapore Riflettente (Total White) Non necessita giunti di frazionamento Elastico Pedonabile Rapido	Spatola Pennello Airless	1,5 – 2,5 kg/m ² In doppio strato
		Conservazione
		Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto. Teme il caldo e il gelo.

Codice	Prodotto	Colore	Confezioni	Pallet
406076	Scudolastic	Total White	6 kg	720 kg
406077	Scudolastic	Grigio	6 kg	720 kg
406078	Scudolastic	Terra Cotta	6 kg	720 kg
406070	Scudolastic	Total White	25 kg	675 kg
406074	Scudolastic	Grigio	25 kg	675 kg
406075	Scudolastic	Terra Cotta	25 kg	675 kg

Avvertenza

• non applicare **Scudolastic** oltre uno spessore di 0,6 mm per strato. Per un ottimo risultato la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C, basse temperature ritardano l'essiccazione mentre temperature elevate possono accelerarla. Una alta umidità può inficiare il risultato finale;

• raccomandiamo di rinforzare l'intera superficie con **Scudotech**. Utilizzare strisce sovrapposte di 5-10 cm;

• il sistema **Scudolastic** è scivoloso quando è bagnato. Per evitare la scivolosità durante i giorni umidi, cospargere sulla membrana ancora non asciutta aggregati per creare una superficie antiscivolo. Si prega di contattare il nostro dipartimento di ricerca e sviluppo per maggiori dettagli



Dati tecnici e applicativi

PROPRIETÀ'	RISULTATI	METODO
Allungamento alla rottura:	900 +/- 80 %	ASTM D 412
Resistenza alla trazione:	7,45 + 0,30 N/mm²	ASTM D 412
Permeabilità al vapore acqueo:	25,8 + 4,4 gr/m² /giorno	ISO 9932:91
Resistenza alla pressione dell'acqua:	No Leak (1m water column, 24h)	DIN EN 1928
Adesione al calcestruzzo:	>2,0 N/mm²	ASTM D 903
durezza (Scala Shore A)	65 +/- 5	ASTM D 2240 (15)
Resistenza alla penetrazione:	Resistente	UNE 53420
Riflettanza solare (SR):	0,87.	ASTM E903-96
Emittenza solare (e)	0,89.	ASTM E408-71
Resistenza termica (80°C per 100 giorni):	Passato –nessun cambiamento significativo	EOTA TR-011
Invecchiamento accelerato UV in presenza di umidità:	Passato –nessun cambiamento significativo	EOTA TR-010
Resistenza dopo invecchiamento dovuto ad acqua:	Passato	EOTA TR-012
Idrolisi (5% KOH, ciclo di 7 giorni):	Nessun cambiamento in elasticità	Inhouse Lab
Classe fuoco Materiale da costruzione:	B2	DIN 4102-1
Resistenza alle scintilla e al calore radiante:	Passato	DIN 4102-7
Tempo di stabilità alla pioggia:	4 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo per traffico pedonale:	12 ore	
Tempo di indurimento finale:	7 giorni	

European Technical Approval: ETA05/0197 DIBt

Condizioni di utilizzo in accordo alla ETAG005, per l'applicazione di membrane impermeabilizzanti in poliuretano applicate allo stato liquido:

Vita del prodotto:	W2	10 anni
Zona climatica:	M e S	Tutte
carico:	P1 a P3	Alto
Inclinazione del tetto:	S1 a S4	5° - 30°
Temperatura superficiale minima:	TL3	-30°C
Temperatura superficiale massima:	TH4	+90°C
Reazione al fuoco:	Class E	EU Norm
Resistenza al carico del vento:	≥ 50 kPa	EU Norm