

Maapeplan® Waterstop

Waterstop in PVC per la sigillatura di giunti strutturali, di espansione, riprese di getto e per la realizzazione di compartimenti nel sistema di impermeabilizzazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

MAPEPLAN® WATERSTOP è dotato di particolare elasticità, realizzato con resine viniliche termoplastiche di alta qualità, che generano un prodotto con spiccate caratteristiche di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, alle aggressioni chimiche in ambiente alcalino, all'acqua di mare e alle soluzioni acide. Il prodotto è perfettamente compatibile con i tubi re-iniettabili IDROSTOP MULTI.

MAPEPLAN® WATERSTOP offre un'elevata resistenza alle degradazioni causate dagli agenti chimici aggressivi presenti nell'aria e/o nell'acqua di falda (ad esempio solfati e cloruri). La dimensione e la tipologia di **MAPEPLAN® WATERSTOP** da impiegare dipendono dai seguenti parametri:

- Livello di falda;
- Tipo di struttura;
- Entità e qualità dei movimenti prevedibili;
- Spessore del getto di calcestruzzo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Impermeabilizzazione di giunti strutturali, di espansione e riprese di getto nelle costruzioni civili, industriali ed idrauliche.

MAPEPLAN® WATERSTOP vengono utilizzati per garantire la tenuta all'acqua di giunti strutturali sia di costruzioni in calcestruzzo armato interrate in presenza di falda che strutture in calcestruzzo armato per il contenimento dell'acqua come piscine, serbatoi e dighe. Il prodotto può essere utilizzato all'interno del sistema di impermeabilizzazione, per la realizzazione di compartimenti indispensabili per circoscrivere eventuali infiltrazioni e/o venute di acqua ed intervenire in maniera localizzata.

MAPEPLAN® WATERSTOP viene impiegato in combinazione con IDROSTOP MULTI che consente di sigillare il giunto in caso di eventuale danneggiamento del profilo.

Tipiche strutture impermeabilizzate:

- Gallerie naturali (scavo tradizionale);
- Gallerie artificiali (cut and cover);
- Costruzioni in sotterraneo in genere.

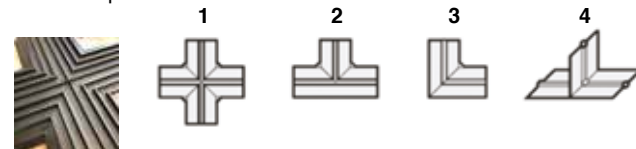
PACKAGING

MAPEPLAN® WATERSTOP è fornito in rotoli di lunghezza variabile.



PRODOTTI CORRELATI

- **MAPEPLAN® WATERSTOP T, L, X Joint**: elementi prefabbricati disponibili su richiesta per la realizzazioni delle intersezioni tra i waterstop.



- **MAPEPLAN® WATERSTOP Clip**: clips in plastica per mantenere in posizione il waterstop durante le operazioni di posa e getto.



IMMAGAZZINAMENTO

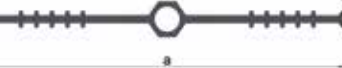
Conservare in un luogo asciutto, protetto dalla luce solare diretta, ad una temperatura compresa tra +10 °C e +40 °C.

DATI TECNICI

(valori tipici riferiti alla materia prima)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	Mapeplan® Waterstop
Materia prima	PVC-P
Colore	Nero
CARATTERISTICHE TECNICHE	Mapeplan® Waterstop
Densità (UNI EN ISO 1183-1) (g/cm³)	1,32 ± 0,1
Durezza Shore A (UNI EN ISO 868) (-)	72 ± 5
Resistenza alla trazione (UNI EN ISO 527) (MPa)	≥ 15
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 527) (%)	≥ 300
Piegamento a freddo (EN 495-5) (°C)	-30

GEOMETRIA DELLA SEZIONE*

Tipologia di sezione	Prodotto MAPEPLAN® WATERSTOP	Lunghezza - a (mm)	Spessore medio - c (mm)	Lunghezza rotolo (m)
	STR 150	150	2	50
	STR 180	180	2,5	50
	STR 200	200	2,5	50
	STR 215	215	3	50
	STR 220	220	3	50
	STR 250	250	3	25
	STR 300	300	3	25
	STR 300/H	300	5	20
	STR B 180	180	2,5	25
	STR B 200	200	2,5	25
	STR B 220	220	3	25
	STR B 250	250	3,5	25
	STR B 300	300	3,5	25
	STR B 300/H	300	5	15
	STR B 320	320	3,5	15
	STR B 350	350	4	15
	STR B 350/H	350	7,5	10
	STR B 360	360	4,2	15
	STR B 400	400	4,0	12,5
	STR B 440	440	4,5	12,5
	STR BIQ 200	200	4,0	25
	STR BIQ 250	250	5,0	20
	STR BQ 240	240	4	20

GEOMETRIA DELLA SEZIONE						
Tipologia di sezione	Prodotto: MAPEPLAN® WATERSTOP	Rilievi - N	Larghezza - a (mm)	Altezza rilievi - b (mm)	Spessore medio - c (mm)	Lunghezza rotolo (m)
	200	3	200	20	3,5	25
	200/4	4	200	16	4	20
	250	4	250	30	3,5	20
	320	4	320	20	3	20
	330	4	330	24	4	20
	400	6	400	30	4	15
	420	6	420	30	4	15
	500	6	500	30	4	15
	600	6	600	30	4	15
	200 CON BULBO	4	200	17	4	20
	250 CON BULBO	4	250	18	4	20
	320 CON BULBO	4	320	20	3	20
	400 CON BULBO	6	400	30	4	15
	500 CON BULBO	6	500	30	4	15
	ASIMMETRICO	3	400	30	4	15

* Tolleranze dimensionali: $\pm 5\%$

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI. QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.



I prodotti della linea MAPEPLAN® sono fabbricati da:



Sede Legale: Viale E. Jenner, 4 - 20159 MILANO - Italy

Sede Amministrativa: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it