

ULTRACHEM[®] PVC WATERSTOP

Waterstop Polymer dari Bahan PVC

KETERANGAN

Ultrachem[®] PVC Waterstop mempunyai peranan penting dalam konstruksi beton bertulang untuk perlindungan terhadap kebocoran air. Dengan adanya Ultrachem[®] PVC Waterstop ini, masalah yang timbul karena rembesan air terhadap konstruksi beton bisa teratasi.

Jika terjadi gangguan udara terhadap beton pada saat itu kedua tegangan antara shear dan tension terjadi, maka barulah gangguan tersebut akan menimbulkan pengaruh terputusnya pelindung kebocoran (Ultrachem[®] PVC Waterstop) air tersebut. Akhir-akhir ini Ultrachem[®] PVC Waterstop telah digunakan secara luas dalam teknik konstruksi mesin, penampungan air serta bangunan pabrik besar maupun kecil dan hasil yang diperoleh sangat memuaskan.

KOMPOSISI

Ultrachem[®] PVC Waterstop dibuat dari salah satu plastik dengan formula khusus yang tahan terhadap bahan-bahan perusak, mempunyai gaya pegas dan tahan terhadap korosi. Tidak akan rusak akibat pengaruh asam, alkali serta garam dari logam walaupun ditanam dalam beton untuk jangka waktu yang lama.

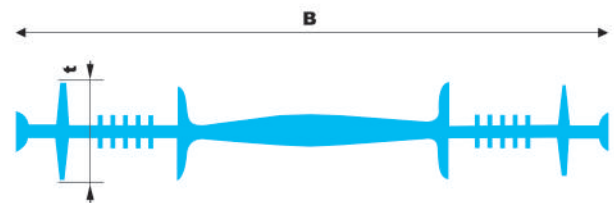
KEUNGGULAN

- 1 Bentuknya dibuat sedemikian rupa sehingga selalu sesuai jika dipasang pada konstruksi yang berbeda.
- 1 Ringan, mempunyai berat yang lebih ringan dibanding dengan material lain sehingga sangat mudah untuk dikemas, dibawa dan dipasang.
- 1 Mudah dalam penyambungan, dapat dipotong dengan menggunakan pisau pemotong dan mudah disambung dengan soft welding rod dan welding gun biasa.
- 1 Dapat menahan tekanan akibat penyusutan beton sehingga terjadi tegangan tarik (tension strength).
- 1 Tahan terhadap tegangan geser (shear strength) yang disebabkan perubahan sambungan beton karena turunnya permukaan tanah.

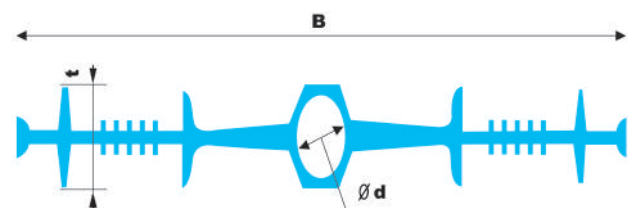
TYPE

1. WSF - 200 dengan spesifikasi :
 - 1 Lebar (B) = 200 mm
 - 1 Ketebalan (t) = 20 mm
 - 1 Panjang (m/roll) = 25
2. WSH - 200 dengan spesifikasi :
 - 1 Lebar (B) = 200 mm
 - 1 Ketebalan (t) = 20 mm
 - 1 Diameter (Ø) = 13 mm
 - 1 Panjang (m/roll) = 25

WSF 200



WSH 200



ULTRACHEM[®] PVC WATERSTOP

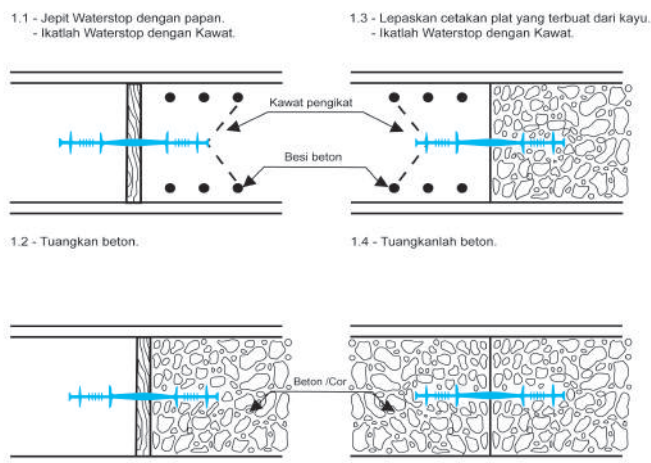
Waterstop Polymer dari Bahan PVC

DATA TEKNIS

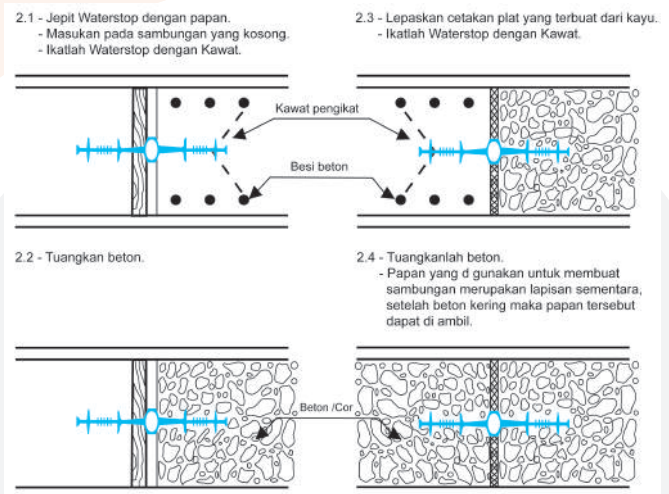
ITEM	UNIT	TESTING METHOD	REFERENCE STANDARD	
Specific gravity	-	ASTM D.792	1,35 Downward	
Tensile strength	kg/cm ²	ASTM D.412	120 upward	
Elongation	%	ASTM D.412	300 upward	
Hardness (Shore, A)	-	ASTM D.2240	75 ± 5	
Shear stress	kg/cm ²	ASTM D.732	100 upward	
Test on weatherability	%	ASTM D.746	-20°C Downward	
Aging Ttest	Tensile strength maintenance	%	ASTM D.412	90 upward
	Elongation maintenance	%	ASTM D.412	90 upward
Salt alkali	Tensile strength variation	%	ASTM D.412	20 Within
	Elongation variation	%	ASTM D.412	20 Within

PEMASANGAN PRODUK

1. Pemuaiian Sambungan



2. Penyusutan Sambungan



KEMASAN

Ultrachem[®] PVC Waterstop dikemas dalam bentuk gulungan berisi 25 m'/roll.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] PVC Waterstop harus disimpan di daerah yang benar-benar kering, terhindar dari hujan dan genangan air dan dapat disimpan hingga 12 bulan.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] PVC Waterstop tidak berbahaya bagi kulit dan kesehatan dan juga tidak mudah terbakar, akan tetapi tidak boleh termakan.