

Waterstop

واتر استاپ





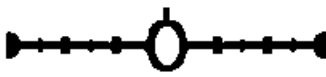



تعریف: واتر استاپ یک نوار قابل ارتجاع از جنس PVC (پلی وینیل کلراید) می باشد و برای آب بندی درزهای اجرایی و درزهای انبساطی بکار می رود. واتر استاپ در انواع عرضهای مختلف موجود می باشد.

موارد مصرف: این ماده برای آب بندی درزهای اجرایی و انبساطی مخازن آب، منابع آب، برجهای آب، سد ها، سر ریزها، کانال، استخر آب و تصفیه خانه های آب و فاضلاب در بتن بکار می رود. بطوریکه قبل از بتن ریزی در جای مشخص خود قرار داده می شود و پس از سخت شدن بتن بعنوان آب بند بتن ایفای نقش می کند. همچنین برای آب بندی درزهای سازه های بتنی مانند مترو، پارکینگ، تونل و دیوار های حایل بکار می رود.

- فواید:**
- جوشکاری آسان در محل
 - مناسب برای آب بندی در فشار آب بالا
 - تنوع در ابعاد و اندازه های مختلف با توجه به نوع مورد نیاز (تخت، حفره دار، کف خواب و ...)
 - مقاومت بالای پلی وینیل کلراید (P.V.C)

مشخصات فنی: رنگ: زرد

- نوع: پلی وینیل کلراید
- بسته بندی: رول های ۳۰ متری
- وزن مخصوص: ۱/۴۶-۱/۳۹ کیلوگرم بر لیتر
- شرایط نگهداری: دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای کمتر از ۳۵°C نگهداری گردد.
- مدت نگهداری: ۵ سال پس از تولید به شرط نگهداری در شرایط مناسب
- دمای سرویس: ۲۵°C تا ۶۰°C
- مقاومت کششی: بیش از ۱۵ N/mm² - ۱۳ (ASTM D412)
- ازدیاد طول در هنگام پاره شدن: بیش از ۳۵۰ درصد (ASTM D412)
- سختی: Shore A ۷۹ تا ۷۱
- مقاومت های شیمیایی: دائمی: آب، آب دریا و فاضلاب
- موقت: مواد قلیایی غیر آلی رقیق شده، اسید های معدنی و روغن های معدنی
- مقاومت قلیایی: مطابق با استاندارد گروه مهندسی آمریکا CRD-C 572-65
- دمای جوش: تقریباً ۲۰۰°C

	Uses	Type	Width cm	Roll length m	Nom. thickness mm (± 10%)	Max. waterhead in m	
For construction joints	Centrally placed Waterbars Installation in the centre of concrete structures. Easy anchoring of waterstops to reinforcement with special fixing clips. 	V-15	15	30	2.5 - 5.0	5	
		V-20	20	30	3.0 - 7.0	15	
		V-20 L	20	30	2.0 - 4.0	15	
		V-24	24	30	2.5 - 4.0	15	
		V-32	32	30	2.5 - 5.5	25	
		AK-19	19	30	2.5 - 3.5	5	
		AK-24	24	30	3.0 - 4.0	15	
		AK-32	32	30	3.0 - 4.0	25	
			Forte 19	19	30	3.0	5
			Forte 24	24	30	3.0	15
			Forte 32	32	30	3.5	25
	For expansion joints		DK-19	19	30	3.0	5
			DK-24	24	15	3.0	15
			DK-32	32	15	3.0	25
		 Max. 20 mm expansion and 10 mm shear movement	O-15	15	15	2.5	5
O-20			20	15	3.0	10	
O-20 L			20	15	2.0 - 3.5	10	
O-22			22	15	3.5	10	
O-22 L			22	15	2.5 - 4.0	10	
O-25			25	15	3.5 - 5.0	15	
O-25 L			25	15	2.0	15	
O-30			30	15	4.0 - 8.0	25	
 Max. 40 mm expansion and 30 mm shear movement		O-32	32	15	3.5 - 5.0	25	
		O-32 L	32	15	2.5	25	
		M-22	22	15	5.0	10	
		M-25	25	15	2.5 - 5.0	10	
Construction joints	Surface Waterbars Installation on the surface of concrete structures 	M-35	35	15	4.0 - 7.0	25	
		AR-18*	20	15	3.5	5	
		AR-24*	25	15	3.5	10	
		AR-26	28	15	3.5	15	
		AR-31	31	15	4.0	15	
Expansion joints	 Max. 10 mm expansion and 5 mm shear movement (19,25) Max. 10 mm expansion and 10 mm shear movement (27,32)	DR-19*	21	15	3.5	5	
		DR-25*	26	15	3.5	10	
		DR-27	29	15	3.5	15	
		DR-32	32	15	4.0	15	

دستورات ایمنی: پیش بینی‌های ایمنی: جوشکاری باید فقط در محیط‌های با تهویه کافی انجام شده یا در حین کار از ماسک اکسیژن استفاده شود.

مسائل زیست محیطی: دور ریختن مقادیر اضافی و ضایعات باید طبق قوانین محلی انجام شود.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر