

## شرح کلی

W-61 نوار آب بندی منبسط شونده و برگشت پذیر است که بر پایه ترکیب منعطف پلیمری جدیدی با قابلیت افزایش حجم و نگهداری آب در سافتار مولکولی فود، تولید و عرضه می شود. این محصول جایگزین بسیار خوب و مطمئنی برای واتر استاپ های بنتونیتی در آب بندی درزهای بتنی می باشد. W-61 در مجاورت آب، آرام آرام شروع به جذب آن می کند و بدون آنکه سافتار پلیمری آن از حالت یکنواخت فود خارج شود، افزایش حجم می یابد. فشار حاصل از تغییر حجم W-61 موجب می شود تا به فوبی درون تمام فرو رفتگی های بتن قرار گرفته و به طور کامل مانع عبور یا چکه آب شود. آب جذب شده توسط این محصول درون سافتار مولکولی آن حرکت نمی کند و افزایش حجم فقط در طرفی که با آب در تماس است اتفاق می افتد. از این محصول می توان در آب بندی فونداسیون ها، استخرها، مخازن آب آشامیدنی، مخازن فاضلابی، کانال های آب بر، مخازن ممتوی آب شور و سدها استفاده نمود.

## امتیازات

- نصب بسیار آسان
- آب بندی کامل بدون هیچگونه چکه یا عبور مباب هوا
- قابلیت افزایش حجم در برابر آب شرب و آب دریا
- تورم برگشت پذیر و نا محدود در دوره های تری و فشگی متناوب
- عدم تغییر سافتار یکپارچه مولکولی در هنگام افزایش حجم
- قابلیت نصب بر روی سطوح صاف یا متخلخل
- قابل نصب در مناطق با دسترسی محدود
- قابل نصب با چسب، میخ یا روش های دیگر مکانیکی

## مشخصات فنی

شکل ظاهری	نوار لاستیکی آبی رنگ
جنس	ترموپلاستیک الاستومر (TPE)
وزن مخصوص	۱/۲ گرم بر سانتی متر مکعب
انبساط اولیه	مداقل پس از ۶ ساعت
قابلیت انبساط	تا ۴۰۰ درصد
سفتی (Shore A)	۴۷
ازدیاد طول	۶۱۰ درصد
مقاومت کششی	بیشتر از ۶ مگاپاسکال
مقاومت در برابر میکرو ارگانیزم ها	دارد
مقاومت در برابر فشار آب	۵ بار
مقاومت در برابر دوره های ذوب و یخ	دارد
دمای نصب	۵۰+ - ۳۰- درجه سانتی گراد
دمای کاربری	تا ۸۰ درجه سانتی گراد

### روش نصب

برای نصب W-61 می بایست ابتدا از تمیز بودن سطوح اطمینان حاصل نمایید. این محصول قابلیت نصب بر سطوح تر یا یخ زده را دارد ولی آب راکد روی سطح را فاشک کنید. می توان نوار آب بندی W-61 را با چسب (به شکلی که پس از نصب نوار آب بند چسب از اطراف آن بیرون بزند) یا میخ (مداقل ۵ میخ در هر متر طول) بر سطح درز ممک نمود. برای تأمین بیشترین فواصل آب بندی توصیه می شود نوار آب بندی W-61 به فاصله ۸۰ میلی متر از وجهی که در مجاورت آب قرار می گیرد نصب شود. ولی به طور معمول برای سطوح معمولی تا ضخامت ۲۰۰ میلی متر، می توان نوار آب بند را وسط سطح نصب نمود. برای اطمینان در ضخامت های بیشتر می توان از نصب موازی دو نوار آب بند کمک گرفت. دقت شود که نوار آب بندی صاف و بدون خمیدگی در طول نصب شود. برای نصب دو قطعه نوار آب بند W-61 در امتداد یکدیگر، رعایت مداقل همپوشانی ۳۰ میلی متری الزامی می باشد.

### انبار داری

W-61 را در محل سرپوشیده به دور از تابش مستقیم نور فرورشید و رطوبت، فشار اضافی، گرمای شدید، یخ زدگی، روی پالت و در بسته بندی اصلی نگه داری نمایید. در این صورت تا ۵ سال قابل استفاده می باشد.

### بسته بندی

W-61 در کارتن های ۷۵ متری شامل ۵ رول ۱۵ متری با عرض ۲۰ و ضخامت ۵ میلی متر بسته بندی و عرضه می شود.