



شرکت وزیران (سهامی عام)

واحد محصولات عمرانی

مشخصات فنی و روش اجرای ماستیک

ورزسیل[®] S-H/20

ماستیک گرم ریز پلیمری

مخصوص درزهای انبساط، انقباض و اجرایی مخازن و کانال های انتقال آب

مزایای پر کردن درزهای انبساط، انقباض و اجرایی مخازن و کانال های انتقال آب با ماستیک گرم ریز پلیمری **ورزسیل[®] S-H/20** عبارتند از :

- کاهش هدر رفت آب
- افزایش طول عمر کانال
- کاهش هزینه های لایروبی



برگه مشخصات فنی محصول

ورزسیل® S-H/20

مراحل اجرا:

۱- آماده سازی

قبل از شروع عملیات درزها باید کاملاً خشک ، تمیز و عاری از هرگونه مواد خارجی و سست باشند.

عمق درز حداقل باید ۱۰ میلی متر و نسبت عرض به عمق درزهای انبساط ۱ به ۱/۵ و نسبت عرض به عمق درزهای اجرایی ۱ به ۲/۵ باشد.

۲- حرارت دهی و اجرا:

ماستیک را باید با سیستم حرارت دهی غیر مستقیم مجهز به همزن و ترمومتر تا دمای 5 ± 170 درجه سانتی گراد حرارت داد تا مخلوط همگن و قابل ریزش حاصل گردد، توصیه می شود جهت این کار از دستگاه های ذوب کننده مخصوص که مجهز به دیگ دوجداره، حمام روغن و سیستم همزن می باشند استفاده شود.

شرح محصول: ماستیک پلیمری گرم ریز جهت درزگیری و آب بندی درزهای انبساط، انقباض و اجرایی بتن، قابل استفاده بر روی سطوح افقی و شیبدار.

کاربردها:

- پرکردن و آب بند کردن درزهای مخازن آب و کانال های انتقال آب
- ترمیم ترک های به وجود آمده بر روی سطوح بتنی مخازن آب

مزایا:

- ◆ عدم جاری شدن در سطوح شیبدار
- ◆ چسبندگی عالی به سطوح و دیواره های بتنی و آسفالتی
- ◆ برگشت پذیری و قابلیت انعطاف بالا
- ◆ پایداری در برابر رطوبت و تغییرات دمای محیط

برگه مشخصات فنی محصول

ورزسیل[®] S-H/20

توصیه ها:

- ۱- انتخاب ماستیک مناسب برای کاربردهای مختلف و برای شرایط اقلیمی و آب و هوایی متفاوت باید توسط مهندسین مشاور مجرب صورت گیرد.
- ۲- عملیات درزگیری باید در دمای محیط بالاتر از +۴ درجه سانتی گراد انجام پذیرد.
- ۳- مناسب ترین زمان برای اجرای درزگیری اواخر فصل بهار و فصل تابستان می باشد.
- ۴- در هنگام کار با ماستیک باید از دستکش و عینک مخصوص استفاده شود.
- ۵- در صورت تماس با چشم ، سریعا" با آب فراوان شستشو داده شده و بلافاصله فوریت های پزشکی اعمال گردد.

جدول خواص و مشخصات ورزسیل [®] S-H/20	
رنگ	سیاه
نوع قیر پایه	قیر اصلاح شده با پلیمر
دانسیته	۱/۱۸ کیلوگرم در لیتر
نقطه نرمی	~ +۹۵ درجه سانتیگراد
نفوذ پذیری	~ ۳۰ دسی میلیمتر
نفوذ پذیری مخروطی	~ ۲۰ دسی میلیمتر
ماکزیمم دمای حرارت دادن	۱۹۰ درجه سانتیگراد
دمای مخلوط در میکسر	±۵ ۱۷۰ درجه سانتیگراد
دمای مخلوط در تجهیزات اجرایی	۱۶۵-۱۶۰ درجه سانتیگراد
بسته بندی	کارتن ۱۶ کیلوگرمی

فهرست تعدادی از پروژه های احداث کانال انتقال آب که پر کردن درزهای انبساط، انقباض و اجرایی آنها با ماستیک **ورزسیل S-H/20[®]** شرکت ورزیران انجام شده است.

سال اجرا	مشاور	پیمانکار	نام پروژه
۸۳	مهذب قدس	-	کانال انتقال آب شهدای قصرشیرین کرمانشاه
۸۵ تا ۸۷	مهذب قدس	جهاد نصر سمنان	کانال انتقال آب دشت عباس خوزستان
۸۷	مهذب قدس	جهاد نصر لرستان	کانال انتقال آب دشت عباس خوزستان
۸۸	مهذب قدس	پایاب کوثر	کانال انتقال آب دشت عباس ایلام
۸۸	مهذب قدس	پرهون دژ غرب	کانال انتقال آب دشت عباس ایلام
۸۸	مهذب قدس	دلگشا بتن	کانال انتقال آب دشت عباس ایلام
۸۸	مهذب قدس	خرم کاران مهران	کانال انتقال آب دشت عباس ایلام
۸۸	مهذب قدس	جهاد نصر کرمان	کانال انتقال آب کهنوج به جیرفت
۸۸	مهذب قدس	جهاد نصر سمنان	کانال انتقال آب سیمین دشت به گرمسار
۸۹ و ۹۰	یکم	پانیر	کانال انتقال آب دشت شبانکاره
۸۹ و ۹۰	مهذب قدس	عمران فجر صادق	کانال انتقال آب دشت عباس ایلام و خوزستان
۸۹	مهذب قدس	آرشین کوه	کانال انتقال آب سوسنگرد
۸۹	مهذب قدس	مؤسسه ولی عصر	کانال انتقال آب موسیان
۹۰	مهذب قدس	شرکت پارس گرما	کانال انتقال آب دشت آزادگان
۹۰	مهذب قدس	شرکت صالح ساز	کانال انتقال آب دشت آزادگان
۹۰	مهذب قدس	شرکت مشیران	شبکه آبیاری و زهکشی البرز
۹۰	مهذب قدس	شرکت چولاب	شبکه آبیاری و زهکشی البرز
۹۰	مهذب قدس	شرکت های پورنام و راست کار پی	شبکه آبیاری و زهکشی سد گلستان
۹۰	آب پوی	شرکت پیماب	کانال انتقال آب سد بار



کانال انتقال آب دشت عباس خوزستان



کانال انتقال آب شهدای قصر شیرین کرمانشاه



کانال انتقال آب شبکه آبیاری و زهکشی دشت شبانکاره بوشهر

