



## JOINT FILLERS

← THE RIGHT MATERIAL  
TO FILL THE GAPS

### ماستیک گرم ریز ZHM-1

ماستیک ZHM-1 یک ماستیک گرم ریز یک جزئی بر پایه قیر اصلاح شده با لاستیک و رزین است که پس از گرم شدن تا حد روانی در محل موردنظر ریخته می شود. این ماستیک دارای چسبندگی بسیار زیاد به سطح زیرکار بوده و تا چند برابر کش آمده و دوباره به حالت اولیه برمی گردد. از این ماده جهت چسباندن قطعاتی که احتیاج به انعطاف در ناحیه اتصال دارند نیز می توان استفاده نمود.



#### موارد مصرف :

- درزهای انبساط ساختمانی
- منابع آب، استخرها و کانالهای آبرسانی
- پرکردن و آب بندی درز پلها
- آب بندی و نفوذناپذیر نمودن شکافها و ترکها



#### مزایا:

- چسبندگی زیاد به اغلب مواد
- حفظ انعطاف در دمای کم و یا زیاد
- مقاوم در مقابل آب و مواد شیمیایی
- تحمل زیاد در مقابل تنشهای حرارتی و مکانیکی

#### مشخصات فنی :

نوع محصول	گرم ریز ZHM-1	سردریز ZJF-2	ضدحلال ZFR-1
حالت فیزیکی	جامد الاستیک	خمیری	خمیری
رنگ	مشکی	مشکی با رنگ طبق سفارش	مشکی
وزن مخصوص	1.2 gr/cm <sup>3</sup>	-	1.4 gr/cm <sup>3</sup>
استاندارد	ASTM D1191	ASTM C920	ASTM D1855
نفوذ	40-50dmm	-	40-50dmm
کاهش وزنی	-	> 7%	-
میزان انحلال در حلال	-	-	کمتر از 5/0 درصد
قابلیت ارتجاع	-	25%	-
بسته بندی	کارتن	متنوع با توجه به میزان سفارش	بشکه فلزی



#### روش و میزان مصرف :

سطح زیرکار می بایست کاملاً خشک و تمیز و عاری از گردوغبار، قطعات سست، چربی و مواد نفتی باشد. ماستیک را در داخل حمام روغن و با حرارت غیرمستقیم تا ۱۸۰ درجه سانتیگراد گرم کرده تا کاملاً ذوب و جاری شود. سپس با وسیله مناسب آن را داخل درزها بریزید. رعایت دمای مناسب بسیار مهم است چون دمای پایین موجب کاهش چسبندگی و دمای زیاد موجب سوختن رزین های مخصوص و کاهش خاصیت کش سانی ماستیک خواهد شد.

## ماستیک سرد ریز ZJF-2

ماستیک درزبندی سرد ریز ZJF-2 ماستیکی است پلیمری با چسبندگی عالی به انواع مصالح ساختمانی که کاربردهای فراوانی در پرکردن و آب بندی درزها و ترکهای ساختمان دارد. این ماستیک فاقد حلال های نفتی است و از قدرت اتصال و انعطاف پذیری بالایی برخوردار است.



### موارد مصرف :

- کلیه درزهای ساختمانی
- بندکشی کاشی و آب بندی دور وان و دستشویی
- تعمیر و مقاوم سازی آسفالت و ایزوگام های قدیمی
- ترک های سطوح بتنی و گچی
- درزهای انبساط، سطوح بتنی، کانالها و مخازن آب
- پرکردن درزهای انبساط در باند فرودگاه، سطوح بتنی، کف کارخانجات و انبارها



### مزایا:

- بهداشتی
- الاستیسیته بالا
- قابلیت رقیق شدن با آب
- مقاوم در مقابل UV و اسیدها
- تنوع در رنگ
- اجرای سریع و آسان
- قابل اجرا روی سطوح مرطوب
- چسبندگی عالی به سطوح بتنی، گچی، فلزی و چوبی



### روش و میزان مصرف :

درزهای محل اجرا باید تمیز و عاری از قطعات سست و آلوده باشد. در صورت نیاز می توان ماستیک را با اندکی آب رقیق نمود. سپس به وسیله کاردک یا دست محل موردنظر را پر نمایید. تا حداقل دو ساعت از تماس آب با ماستیک اجرا شده اجتناب نمایید. با توجه به جمع شدگی این ماستیک در حجم زیاد توصیه می شود مدتی پس از اجرا درزها را بررسی و در صورت نیاز مجدداً پر نمایید.

## ماستیک ضدحلال ZFR-1

ماستیک ضدحلال ZFR-1 یک ماستیک گرم ریز یک جزئی بر پایه قطران و پلیمر می باشد که ضمن داشتن خاصیت کش سانی، در مقابل انواع حلالها و مواد نفتی، بنزین و سوخت هواپیما کاملا مقاوم می باشد.



### مزایا:

- چسبندگی زیاد به اغلب مواد
- حفظ انعطاف در دمای کم و زیاد
- مقاوم در مقابل مواد نفتی و اغلب مواد شیمیایی



### موارد مصرف :

- پمپ بنزین ها و پارکینگ ها
- محوطه فرودگاه ها و باندهای پرواز
- کف اتبارها و کارخانجات که در معرض حلالهای نفتی هستند



### روش و میزان مصرف :

سطح زیرکار می بایست کاملا خشک و عاری از گرد و غبار و قطعات سست باشد. ماستیک مورد نیاز را تا ۱۶۰ درجه سانتیگراد گرم کنید تا کاملا ذوب و جاری شود و سپس با وسیله مناسب در داخل درزها بریزید.