

Seko Polyurethane Mastic

خصوصیات :

محصول (Polyurethane) براساس رزین پلی اورتان و سخت کننده (Resin & Hardener) بشکل خمیر گونه جهت پر کردن درزهای انبساطی افقی و یا عمودی که در معرض تردد و یا آب بندی می باشند طراحی گردیده است.

این ماستیک به دلیل استفاده از رزین پلی اورتان در فضای باز و در مقابل نور مستقیم خورشید نیز قابل استفاده می باشد و گزینه ی مناسبی جهت درزهای انبساطی در بخش نمای ساختمان اعم از مصالح ساختمانی و یا آلومینیومی می باشد.

مزایا :

- چسبندگی لازم به مصالح مختلف مخصوصاً بتن و فلز
- مقاوم در برابر عوامل محیطی از جمله اشعه ماوراء بنفش خورشید (U.V)
- آب بندی درزها
- انعطاف پذیری بالا در گرما و سرمای شدید
- فاقد در خود جمع شدگی (Shrinkage)
- مقاومت شیمیایی در برابر پاره ای املاح و مواد خورنده
- قابل کاربری در مخازن آب آشامیدنی و تصفیه خانه های آب و فاضلاب

موارد مصرف :

- درزهای انبساطی و ژوئن ها Expansion & Construction Joint

نحوه اجرا :

۱- نظافت :

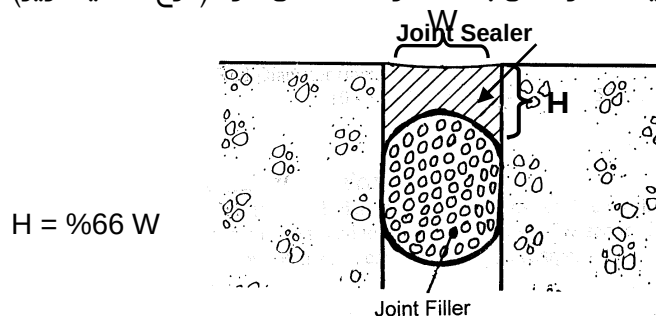
سطوح مورد کاربری ، قبل از اجرای ماستیک بمنظور دستیابی به حداکثر چسبندگی بوسیله فرز ، سندبلاست ، برس سیمی از هر گونه گرد و غبار و مواد آلاینده عاری گردند .

۲- در صورت اجرا در ژوئن های بتن استفاده از پرایمر مخصوص این کالا پیشنهاد می گردد.

۳- ضخامت اجرا :

به منظور دستیابی به خاصیت ارتجاعی (بهینه نوسانات انقباض و انبساط) می بایستی ضخامت ماستیک اجرایی (عمق)، حداکثر ۶۶٪ عرض دهانه ژوئن باشد .

(بطور مثال در ژوئن با دهانه ۳۰ میلیمتر ، ضخامت اجرای ماستیک نباید بیش از ۲۰ میلیمتر شود) به منظور برقرار نمودن شرط فوق (نسبت عرض و عمق ماستیک) درون ژوئن ها Joint Filler که نوعی فوم پلی اتیلن اسفنجی و بصورت استوانه نیمه فشرده می باشد ، کار گذاشته می شود (طرح شماتیک زیر)



۴- اجرای ماستیک :

پس از مرحله نظافت ، ماده رزین **A** را با ماده سخت کننده **B** بطور کامل مخلوط و سپس در داخل ژوئن اجرا نمائید.

۵- تسطیح سطوح:

از کاردک یا مالہ آغشته به مایع شوینده و عدم چسبندگی به ماستیک برای پرداخت و صاف نمودن سطح نهایی استفاده نماییید.

محدودیت اجرا :

- از استفاده ی ابزار مرطوب و کاربری در سطوح نم دار خود داری نمائید .
- مدت زمان لازم جهت گیرش نهایی رعایت شود و در طول این مدت از ریزش آب روی ماستیک خودداری گردد.
- کاربری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد رعایت شود.
- بمنظور امکان کاربری مجدد ، لوازم اجرائی را قبل از خشک شدن نظافت نمائید.

نکات ایمنی :

توصیه می شود در حین کار از عینک و دستکش استفاده گردد.

بسته بندی :

نوع رزین **A** در ظرف های ۲۰ کیلوگرمی و ماده سخت کننده **B** در ظرف های ۵ کیلوگرمی

میزان ترکیب و مصرف :

۱۲۰۰ گرم رزین با ۲۰۰ گرم هاردنر ترکیب و مخلوط کامل می شود.

اطلاعات فنی :

skin formation time (23°C 50%HR)	75-105
polymerised thickness after 24 hrs (23°C, 50%HR)	2.5 mm
Resistance to flow at 23°C ISO 7390	≤ 3 mm
Resistance to flow at 50°C ISO 7390	≤ 3 mm
Loss of volume ISO 10563	≤ 10 %
Application temperature	+5°C ≤ T ≤ +40°C
Hardness, Shore A DIN 53 505	25
Modulus of elasticity (at 100%) ISO 8339	0.25 Mpa
Elongation at break ISO 7389	250%
Elastic recovery ISO 7389	> 70%
Movement capability	25%
Service temperature	-20°C ≤ T ≤ +80°C
Density (A+B)	1450 gr/liter

انبارش و نگهداری:

طول مدت نگهداری برای ماده رزین A، ۸ ماه و برای ماده سخت کننده B تنها ۴ ماه می باشد.

پشتیبانی فنی:

بخش فنی این کلینیک آمادگی دارند تا ضمن بازدید از سایت اجرایی پاسخگوی سوالات فنی شما باشند. این سرویس جهت مهندسین مشاور و شرکتهای ساختمانی رایگان می باشد.