



درزگیر و پوشش دهنده مقاطع در معرض مواد نفتی
ضد حلال و مواد نفتی

شرح

انجام درزهای انبساطی در کف های عریض و گسترده امری اجتناب ناپذیر است و باید بتن ریزی را توسط قالب بندی، در مقاطع کوچکتر انجام شود. این سبک اجرا باعث می شود که عمر و دوام سطح افزایش یافته و به علت تقسیم سطح به مقطع های کوچکتر، در مقابل تنش ها و نیروهای وارده توانایی بیشتری داشته باشد. در شرایط معمول و سطوحی که در شرایط نرمال قرار دارند، معمولاً از انواع درزبندهای معمول همانند ماستیک پلی پورتان، ماستیک گرم اجرا و یا ماستیک سرد اجرا بهره‌وری می شود. ولی در شرایطی که سطح در معرض مواد نفتی و حلال ها قرار دارد استفاده از درزبندهای معمولی گزینه مناسبی نیست و می باید از ماستیکی استفاده شود، که در برابر مواد نفتی دوام کافی داشته باشد و در اثر برخورد با این مواد، درز پر شده با ماستیک مستهلک و خالی نگردد. به همین منظور درزبندی منحصر به فردی با نام ماستیک مقاوم نفتی یا ماستیک ضد حلال مدلسازی و تولید شده است. ماستیک مقاوم نفتی ماده پرکننده دو جزئی بسیار مقاوم در برابر حلال های نفتی است که از ترکیبات قطران و لاستیک های بیتومن برای ساخت این ماده استفاده شده است. بسیاری از کف ها و فضاهای در معرض مواد نفتی و حلال ها مانند کف پمپ بنزین ها و آشیانه سوخت هواپیماها، کف تعمیرگاهها، کف انبارهای نگهداری سوخت و ... باید با ماستیک ضد حلال درز بندی شود تا مواد نفتی و حلال ها، سبب از بین رفتن ماستیک و خالی شدن درز نشوند.

مکانیزم اثر

ماستیک مقاوم نفتی از دو جزء رزین و پودر متشکل شده که بعد از اختلاط با یکدیگر، درزبندی با چسبندگی فوق العاده ایجاد می کنند که پس از اجرا در درز مد نظر، با لبه های درز و سطوح زیرآیند اتصال مساعدی را ایجاد می کند. ماستیک مقاوم نفتی پس از گیرش نهایی به حالت لاستیکی سخت در آمده و دارای قدرت الاستیسیته بسیار بالایی خواهد بود. وضعیت الاستیسیته ماستیک ضد حلال بعد از خشک شدن موجب می شود تا سطوح در برابر تنش ها و لغزش ها و نیروهای وارده مقاومت کافی داشته باشند.

خواص و اثرات

- چسبندگی عالی به سطح های غیر بتنی، نظیر آسفالت، فلز، چوب، شیشه
- پایداری بسیار زیاد در برابر روغن ها، نفت، بنزین و ...
- چسبندگی بسیار زیاد به سطوح بتن
- دوام در برابر سوخت هواپیما

- خاصیت ارتجاعی سازگار برای درزهای انبساطی و ژوئن ها
- قابل اجرا به صورت گرم
- چسبندگی عالی به سطوح زیر کار، بدون نیاز به اجرای پرایمر
- مقاومت بالا در برابر شرایط جوی مختلف
- دوام عالی در بازه های دمایی مختلف
- مقاومت مناسب در مناطق گرمسیری

کاربرد

- مساعد برای پر کردن درزهای بتنی باند فرودگاهها و محوطه آنها
- سازگار جهت درزگیری کف پمپ بنزین ها و آشیانه هواپیماها
- مناسب برای درزگیری کف تعمیرگاهها و گاراژها
- درزگیری بتن کف محوطه پالایشگاه ها
- مساعد جهت درزگیری پارکینگ های پر تردد مانند پارکینگ های عمومی
- قابل درزگیری کف انبارهای نگهداری سوخت و حلال ها
- درزگیری کف کارخانجات تولید مشتقات نفتی

جدول مشخصات فیزیکی و شیمیایی

| ویژگی | عنوان |
|--------------------------------------|----------------|
| جزء A جامد الاستیک + جزء B مایع غلیظ | حالت |
| مشکی | رنگ |
| 1.35 ± 0.02 gr/cm ³ | وزن مخصوص |
| ASTM D 2499 | استاندارد |
| 160 ° سانتیگراد | درجه حرارت ذوب |

میزان مصرف

میزان استفاده ماستیک ضد حلال بسته به طول، عرض و ارتفاع درزهای مورد اجرا، متغیر است. با اندازه گیری حجم درز و در نظر داشتن وزن مخصوص ماده، میزان مصرف مشخص می شود.



ماستیک مقاوم نفتی

Anti Oil Mastic

M052

درزگیر و پوشش دهنده مقاطع در معرض مواد نفتی
ضد حلال و مواد نفتی

نگهداری

مدت : یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط : دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور
خورشید
بهترین دمای نگهداری : ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

مجموعه ۲۰ کیلویی
جزء A : ۵/۱۷ کیلو + جزء B : ۵/۲ کیلو

روش مصرف

جزء مایع (رزین ماستیک ضد حلال) را روی شعله مستقیم قرار داده تا به حالت مذاب و سیالیت برسد . فرآیند ذوب ماستیک باید در دیگ دو جداره و با حرارت حداکثر ۰۶۱ درجه انجام شود و در حین حرارت دادن مدام هم زده شود.
سطح زیر کار برای اجرای ماستیک مقاوم نفتی باید تمیز و فاقد از هرگونه چربی و گرد و غبار باشد.
در صورت وجود آلودگی با اعمال فشار آب یا واتر جت و یا سند بلاست نسبت به زدودن آلودگی ها اقدام نمایید.
محللول آماده را بصورتی درون درز میریزیم که به شکل یکنواخت پر شود و تشکیل حباب نکند.
توجه کنید تا اندازه ای رزین را حرارت دهید که به مرحله سوختن یا دود کردن نرسد.
پس از رسیدن به حالت سیالیت ، اندازه ی حرارت را کمی کاسته و جزء پودری را اضافه نموده و توسط همزن برقی کاملاً هم می زنیم تا مخلوطی همگن و یکنواخت ایجاد شود.

در صورت لزوم به قالب بندی برای ماستیک ریزی ، جنس قالبها را باید طوری انتخاب نمایید که در برابر حرارت ماستیک در زمان اجرا، مقاومت که متجاسر داشته و تغییر شکل ندهد.

توجه کنید که ماستیک ضد حلال در زمان ریختن باید دارای دمای حداقل ۰۳۱ تا ۰۴۱ درجه سانتیگراد باشد.
دقت نمایید که ماستیک مقاوم نفتی باید در دمای بالای ۵ درجه سانتیگراد اجرا شود و محیط در زمان انجام کار خشک و بدون وزش باد باشد.

توصیه می شود در هنگام ماستیک ریزی لبه های مجاور درز را توسط چسب پهن بپوشانید تا از آلوده شدن سطوح جلوگیری شود . اما بلافاصله پس از اجرای ماستیک باید چسب را از سطح جدا نمود.

ایمنی

در صورت برخورد با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین شستشو دهید.

در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید.
این ماده آتش زا نیست.

