

MCPU135

ماستیک پلی یورتان تک جزئی

Single component, polyurethane based, elastomeric joint sealants

شرح محصول

این ماستیک نوعی درزگیر بر پایه پلی یورتان، تک جزئی، Moisture Cure، کاملاً تیکسوتروپ است که تحت تأثیر واکنش با رطوبت خشک شده و به محصول الاستیک و نرمی تبدیل می‌شود. زمان سخت شدن (گیرش) به رطوبت، دما و عمق درز وابسته است بسته به نوع سطح استفاده از پرایمر مناسب توصیه می‌شود.

کاربرد محصول

- آب بندی درزهای انبساطی سازه‌های بتنی، مخازن آب و فاضلاب، تصفیه خانه‌ها و درز دور لوله‌ها
- پر نمودن درزهای انبساط
- سیل نمودن ترکهای تصادفی و ترمیم درزهای کنترل
- ترمیم بتن تخریب شده
- پر نمودن درز اطراف شیشه، در و ... در وسایل نقلیه
- درز بندی سطوح فلزی و آلومینیومی در ساختمان و سوله‌ها
- آب بندی و پر کردن درز کاشی، سرامیک و سنگ‌ها

مزایای محصول

- سریع و خشک
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV
- دوام عالی
- چسبندگی عالی به بتن، شیشه، سرامیک، سطوح رنگ آمیزی شده و ...
- مقاومت بالا در برابر تنشهای برشی

خصوصیات شیمایی محصول

در دمای ۲۴ درجه سانتیگراد	
مشکی، سفید و طوسی	رنگ
خمیر نرم بدون شره	غلظت
۱/۲۵ گرم در سانتیمتر مکعب	جرم حجمی
صفر گرم در لیتر	مواد فرار
صد در صد	جامد حجمی
۱ متر مربع در لیتر	پوشش تئوری (۱۰۰۰ میکرون)
سخت شونده با رطوبت	مکانیزم خشک شدن
۳۰ دقیقه	DIN50014 زمان تشکیل رویه اولیه
۴ میلی متر در ۲۴ ساعت	DIN50014 سرعت خشک شدن
۱/۵ مگاپاسکال	DIN53504 مقاومت کششی
۵-۶ مگاپاسکال پس از خشک شدن کامل	DIN 53283(مقاومت برشی (ضخامت ۵ میلیمتر)

۵۰	DIN 53505 سختی
بیش از یک درصد	DIN 52451 تغییر حجم
۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد	دمای اعمال
۴۰- تا ۹۰+ سانتیگراد	دمای سرویس دائم
۱۳۰ درجه سانتیگراد	حداکثر دمای سرویس به مدت محدود (تا ۱ ساعت)
ندارد	حساسیت نسبت به یخ زدگی
۱۰+ تا ۲۵+ درجه سانتیگراد	شرایط انبارداری

روش استفاده محصول

آماده سازی سطح

درزگیر پلی یورتان MC-PU135 به سطوح تمیز و آماده سازی شده چسبندگی خوبی دارد. بنابراین این کلیه آلودگی‌ها، درات سست، گرد و غبار، گریس، روغن، رطوبت، درزگیرهای قبلی باید به طور کامل از سطح زدوده شود.

بتن تازه - درزهای کنترل

بتن تازه ریخته شده حداقل به مدت ۳۰ روز قبل از اجرای درزگیر MC-PU135 باید سخت گردد. برای آماده سازی درز با استفاده از تیغه الماس (با عرض مناسب) تماس مواد سست درون درز را خارج کرده و سطح داخل درز را تحت سایش قرار دهید و عملیات سایش را تا عمق ۲۵ میلیمتر انجام دهید. درز باید به آرامی عریض و عمیق گردد تا در بتن مادر عارضه‌ای ایجاد نشود. دیواره درزها باید عاری از رطوبت، مواد سست و غبار باشد. سطح داخل درز را با ایربلاست یا خلأ تمیز کنید تا سطح عاری از مواد خارجی گردد. در

شرایطی که بار ترافیکی سبک با ملایم بر روی سطح وجود دارد Backing Rod باید قبل از اجرای درزگیر در عمق درز قرار گیرد. در شرایط بار ترافیکی سنگین درزگیر در عمق زیاد اعمال گردد.

بتن قدیمی - درزهای کنترل

مواد کهنه باید به طور کامل از سطح زدوده گردد. به وسیله الماس یا سایر ابزار مناسب درز را تا زاویه ۹۰ درجه و عمق ۲۵ میلیمتر بسابید. لبه‌های تیز باید به صورت عمودی سابیده شود. دیواره درز باید عاری از رطوبت، مواد خارجی و رطوبت باشد سطح به وسیله ایرپلاست یا خلأ کاملاً تمیز شود.

شکاف تصادفی

به وسیله تیغه الماس یا وسیله مناسب دیگر درز را تا زاویه ۹۰ درجه و عمق ۲۵ میلیمتر بسابید. لبه‌های تیز باید به صورت عمودی سابیده شود. دیواره درز باید عاری از رطوبت، مواد خارجی و رطوبت باشد سطح به وسیله ایوبلاست یا خلأ کاملاً تمیز شود.

اعمال پوشش

اعمال در سطوح داخل ساختمان

سر کارتریج را در داخل درز قرار دهید. درز را در یک جهت و به صورت پیوسته پر کنید، طوری که میزان ۲ میلیمتر از لبه درز به سمت خارج پر شود، خشک شدن سطحی به مدت ۳۰ دقیقه صورت می‌پذیرد. پس از این مدت زمان مقدار اضافی بوسیله اسکراچر مخصوص بریده و جدا کنید.

اعمال در سطوح خارجی ساختمان

سر پمپ کاتریج را در داخل درز قرار دهید. درز را در یک جهت و به صورت پیوسته پر کنید. در اعمال خارجی لبه درز به میزان ۲ میلیمتر از لبه درز خالی باشد.

بسته بندی محصول

حلب بیست و پنج کیلویی با کاتریج ۳۱۰ میلی لیتری

شرایط و عمر نگهداری

نگهداری محصول تا ۱۲ ماه در ظروف دربسته، به دور از گرمای شدید، یخ زدگی و رطوبت امکان پذیر است. دمای مطلوب انبارداری ۱۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد.

موارد ایمنی

این محصول حاوی عواملی است که در تماس با پوست و استنشاق بخارات ممکن است باعث آلرژی شود. پرسنل کاربر باید لباس و ماسک مخصوص و دست کش ضد مواد شیمیایی پوشیده و از کرم محافظتی روی پوست صورت و دست و سایر سطوح بدون پوشش استفاده گردد.

توصیه

پیش از اعمال از باز کردن ظرف و تماس آن با رطوبت خود داری نماید و اطمینان از یل بودن کامل ظرف پس از مصرف الزامیست.

تأییدیه کیفیت

MC-PU135 محصول کشور ترکیه می باشد و تمام محصولاتی که توسط مرکز بتن ایران عرضه می گردد، مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.