

درزگیر پلی یورتان یک جزئی ABAFLEX-LM

ماده درزگیر پر قابلیت یک جزئی، با بنیان رزین پلی یورتان می باشد که با جذب رطوبت هوا به حالت فیزیکی جامد الاستیک و انعطاف پذیر تبدیل می شود که برای تعدیل و کنترل حرکت انواع درزها مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C510, ASTM C793, ASTM C794, ASTM C920
ASTM D412, ASTM D1149, ASTM D2240, ASTM G154
BS ISO 11600
TT-S-00230C TYPE 2 Class A

<< خواص و اثرات

- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع مصالح ساختمانی نظیر بتن، سنگ، انواع فلزات و ...
- درصد ازدیاد طول زیاد
- حفظ قابلیت انعطاف پذیری در گرمای بسیار زیاد و یخبندان
- مقاوم در برابر عوامل محیطی
- مقاوم در برابر تابش نور خورشید
- قابلیت رنگ پذیری با انواع رنگ های حلال دار یا محلول در آب
- بدون انقباض و شره
- غیر سمی و قابل کاربرد در مجاورت با آب آشامیدنی

<< موارد کاربرد

- ۱- درزهای انبساطی و ژوئن ها
- ۲- آب بند نمودن انواع درزها در سازه های ذیل:
 - سد و نیروگاه ها
 - تونل ها و خطوط انتقال آب
 - تصفیه خانه های آب و فاضلاب
 - مخازن آب آشامیدنی و سپتیک ها
 - منهول ها و ولوپیت ها
- ۳- درزبندی لوله ها و قطعات پیش ساخته

<< مقدار مصرف

با توجه به حجم مقاطع تحت اجرا و لحاظ نمودن وزن مخصوص ماده ABAFLEX-LM مقدار مصرف قابل محاسبه خواهد بود.



مقدار مصرف حدودی

عرض درز (mm)	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵
عمق درز (mm)	۸	۱۰	۱۲	۱۵	۱۵
طول به ازای هر متر تریج (m)	۵	۳	۲	۱/۳	۱/۱

<< روش مصرف

تمامی درزها باید از هر گونه ذرات سست، گردو غبار، رنگ، چربی، آب و هرگونه رطوبت و سایر مواد آلاینده عاری گردند و سطوح متخلخل حتماً به وسیله ساب زدن، سند بلاست یا سایر روش‌های مناسب هموار گردند.

توجه: در صورتیکه محل اجرای درزگیر پلی‌یورتان، بتن قدیمی می‌باشد یا درزگیر با مصالح دیگری به جز بتن یا سطح کاملاً تمیز فلز در تماس قرار می‌گیرد استفاده از پرایمر درزگیر پلی‌یورتان ABAFLEX-LM PRIMER الزامی می‌باشد.

ABAFLEX-LM PRIMER را حداقل ۳ ساعت و حداکثر ۶ ساعت قبل از اجرای درزگیر پلی‌یورتان روی سطح اجرا نمایید.

در صورتی که بعد از ۶ ساعت ABAFLEX-LM در مقاطع آماده‌سازی شده اجرا نگردد، پرایمر را مجدداً اجرا کنید.

توجه داشته باشید، خشک شدن پرایمر بستگی به مقدار جذب بتن، رطوبت محیط و گرمای هوا دارد. لذا در بعضی مواقع دیده شده پرایمر تا ۳۰ دقیقه پس از اجرا خشک شده است.

برای اجرای درزگیر لازم است عرض و عمق اجرا با هم برابر باشد تا مقطعی که درزگیر در آن اجرا می‌شود شکل مربع پیدا نماید.

برای محدود نمودن عمق اجرا از فوم اسفنجی (JOINT FILLER) یا پلاستوفوم استفاده نمایید. پس از بریدن نوک بسته درزگیر، آن را در داخل ابزار تزریق قرار بدهید و در مقاطع آماده‌سازی شده تزریق نمایید. برای پرداخت نمودن و صیقلی شدن سطوح نهایی از کاردک یا سیب‌زمینی استفاده شود.

<< محدودیت‌های اجرا

- ۱ - ABAFLEX-LM نباید با استفاده از ابزار مرطوب اجرا گردد و در زمان اجرا استفاده از هرگونه حلال یا آب ممنوع می‌باشد. همچنین به هیچ وجه پیش از سخت شدن درزگیر آنرا خیس نکنید و از اجرای آن در محل‌های مرطوب خودداری نمایید زیرا باعث افت کیفیت نهایی می‌گردد.
- ۲ - در صورت اجرای درزگیر پلی‌یورتان ABAFLEX-LM روی سطوحی به جز بتن یا فلز با دفتر فنی شرکت صنایع شیمی ساختمان آبادگران تماس حاصل بفرمایید.
- ۳ - ABAFLEX-LM باید در مجاورت هوا و در شرایط محیطی سخت شود.
- ۴ - دمای هوا در هنگام اجرا درزگیر پلی‌یورتان بهتر است در محدوده +۵ تا +۳۵ درجه سانتیگراد باشد.
- ۵ - توجه فرمایید تا وقتی که درزگیر خشک نشده است، امکان پاک نمودن ابزار تزریق و وسایل اجرا وجود دارد و پس از خشک شدن به هیچ وجه پاک نمی‌شود.

<< مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: خمیر

رنگ: خاکستری، سفید، مشکی

وزن مخصوص: $1/25 \pm 0/10 \text{ g/cm}^3$





زمان خشک شدن سطحی (رطوبت نسبی ۵۰٪، دما ۲۳ °C): ۳۰ تا ۷۰ دقیقه
مقدار خشک شدن (رطوبت نسبی ۵۰٪، دما ۲۳ °C): حداقل ۲ میلی‌متر در ۲۴ ساعت
درصد ازدیاد طول: بیش از ۵۰٪
بازگشت به حالت اولیه: $\leq 70\%$
قابلیت حرکت درز: ۲۵٪

<< ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۲۵+ درجه سانتی‌گراد
نوع بسته بندی: کاتریج ۶۰۰ میلی‌لیتری

<< حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
این ماده آتش‌زا نیست.
برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید.



تاییدیه صادرات به اتحادیه اروپا



ISO 9001:2008
TUV NORD Iran PJS



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
ISO / IEC 17025



استاندارد ملی ایران



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
تاییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



پارک علم و فناوری
البرز