

فوم پلی یورتان

فوم تک جزئی جهت درزها، مفاصل و اتصالات خارجی ساختمان

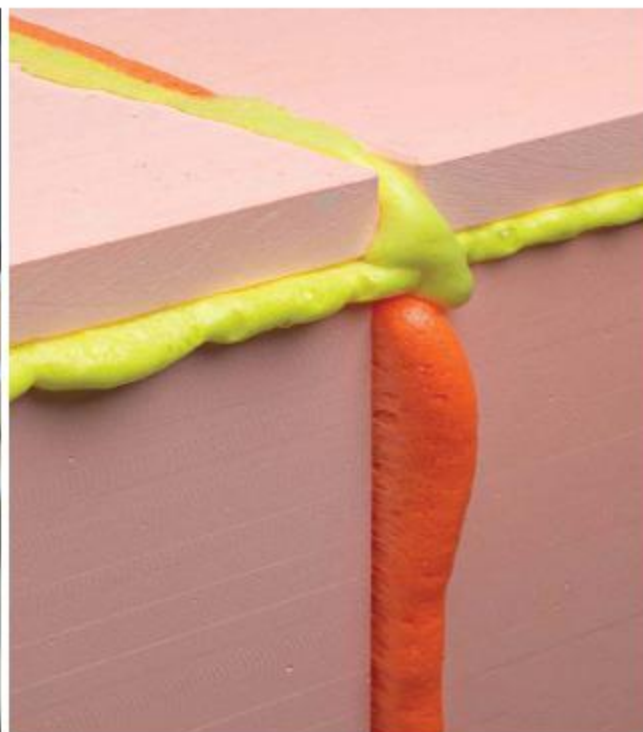
MTOFOAM PU

مزایا

- چسبندگی بسیار بالا به انواع مصالح ساختمانی (به جز پلی اتیلن، پلی پروپیلن و تفلون)
- فوم خشک شده می تواند بریده شده، سنباده زده شده، گچ کاری شده و رنگ شود
- در مقابل تمام شرایط جوی مقاوم بوده
- ضد رطوبت و آب
- دارای مواد افزودنی مقاوم در برابر شعله
- نفوذ پذیری کم در برابر بخار
- جلوگیری از اتلاف حرارت
- وزن سبک
- قابلیت فوم شوندگی در محل

Mtofoam PU محصولی تک جزئی است که با رطوبت خشک شده و حاوی پلیمر پلی یورتان بوده و از لحاظ زیستی ایمن است. این محصول دارای یک ساختار سلولی بسته است که بر پایه پلی یورتان می باشد، این محصول با حضور کاتالیزورها و مواد دمنده با انجام واکنش شیمیایی پلی ایزوسیانات ها با ترکیبات حاوی هیدروژن اسیدی بدست می آید، که بصورت مایع عرضه می گردد و عملکرد آن به نحوی است که پس از اجرا با رطوبت منبسط شده و بدین ترتیب احتمال آسیب رسیدن به دیوار را که ناشی از انبساط بیش از حد است، را کاهش می دهد.

Mtofoam PU با دارا بودن چگالی کم به داخل دیوار های دو جداره باز اسپری می شود و پس از اینکه منبسط شد فضای خالی را پر کرده و آن را درز بندی می کند. این محصول برای ساختمان های موجود که عایق حرارتی ندارند مناسب می باشد و همچنین در برابر بخار آب نفوذ پذیر است، دارای قابلیت انعطاف بوده و در برابر مکش آب، درز بندی هوای خوبی انجام می دهد. کندسوز است و بعد از برافراشته شدن آتش، شعله را پایدار نگه نمی دارد.



فوم می‌تواند منتج به طولانی‌تر شدن زمان گیرایی فوم و ریزش آن شود. چنانچه مقداری از آن ریخته شد می‌توان آن را با پاک‌کننده فوم و یا استن پاک نمود. فوم خشک شده تنها به روش مکانیکی قابل پاک شدن می‌باشد. پس از مصرف، فوم باقیمانده روی نازل و تیوپ می‌بایست پاک شود، فوم خشک شده روی لوله‌ها می‌تواند توسط یک سیم پاک شود.

بسته بندی

در قوطی های ۷۰۰ میلی لیتری عرضه می گردد.

شرایط نگهداری

در دمای بین ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتی گراد به دور از حرارت و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

بهداشت و ایمنی

دقت کنید که در حین استفاده، فوم با پوست شما تماس نداشته باشد از آنجایی که فوم حاوی گاز قابل اشتعال می باشد محیط بایستی در طول کاربری تهویه مناسب داشته باشد و از استفاده از محصول در نزدیکی شعله و وسایل الکتریکی خودداری شود.

در صورت پاشش فوم بر روی لباس یا پوست به سرعت تمیز کرده و با آب بشوید. در هنگام استفاده از ماسک و عینک ایمنی و دستکش کار استفاده کنید. این محصول برای افرادی که بیماری آسم و آلرژی های پوستی و ریوی دارند ممنوع می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	سفید
وزن مخصوص در حالت خشک	$1.07 \pm 0.07 \text{ gr/cm}^3$
مقاومت کششی	۹ N/mm^2
قابلیت اشتعال	B3
دمای کاربری	۴۰°C تا ۵۹°C

مصارف

- مورد استفاده در مفاصل و اتصالات خارجی ساختمان ها
- درزهای افقی و عمودی مابین اجزای پیش ساخته ساختمان های بلند و برج ها
- درزهای اتصالی، تراس ها اتصالات چوبی، فلزی و پلاستیکی

نحوه مصرف

سطوح مورد استفاده بایستی عاری از هر گونه گرد و غبار و چربی باشد. قبل از استفاده از محصول، مرطوب کردن سطوح می‌تواند گیرایی فوم را افزایش دهد. پس از آنکه سطح مرطوب شد، فوم را برای ۲۰ تا ۳۰ بار به شدت تکان دهید. نازل را همراه شلنگ یا لوله پلاستیکی کاملاً به سوپاپ متصل کنید اما خیلی سفت نکنید. اهرم سوپاپ را با دقت زیاد خارج کنید و خارج شدن فوم را با اعمال فشارهای متفاوت و یا برگرداندن نازل کنترل کنید. بیش از حد پر کردن اتصال