

چسب اپوکسی برای مصارف عمومی

مصارف

چسبی بسیار مقاوم است که جهت چسباندن مواد متداول ساختمانی در محلهای زیر استفاده می شود، اگر چه به این موارد محدود نمی گردد:

- بتن و فلزات
- شیشه
- اتصالات چوبی
- استحکام و تثبیت لایه ها، ورقها و روکشها
- پلاستیک و سرامیک

مزایا

- قدرت چسبندگی بالا - بر اساس آزمایشات چسبندگی مشخص شده هنگام جدا نمودن سطوح، گسیختگی بر روی خود سطوح رخ می دهد (جداشدگی روی خط چسب رخ نمی دهد)
- چندانکه - اغلب مواد متداول ساختمانی را می چسباند
- با دوام - مقاوم در برابر روغن و مواد شیمیایی
- ضد آب - قابل مصرف در شرایط غوطه وری در آب یا در معرض جریان آب
- کاربرد آسان - نسبت اختلاط ۱ به ۱
- مقرون بصره - اختلاط آسان موجب شده است که میزان هدر روی مصالح به حداقل برسد

شرح

Nitofix چسبی چند کاره بوده که دارای ویسکوزیته متوسط است و بر پایه رزینهای اپوکسی فاقد حلال تولید می شود. این محصول دو جزئی بوده و با اختلاط دو جزء آن، چسبی پر قدرت، با مشخصات چسبندگی استثنایی و مقاوم در برابر روغن، آب و مواد شیمیایی حاصل می شود.

پشتیبانی فنی

شرکت Fosroc طیف وسیع و جامعی از محصولات ساختمانی با کارایی و کیفیت بالا را در اختیار متقاضیان قرار می دهد. بعلاوه، این شرکت خدمات پشتیبانی فنی خود را در سطح جهان و در کارگاههای محل ساخت به کارفرمایان، مشاورین و پیمانکاران ارائه می نماید.

خواص

مقاومت اتصال (برشی)

آلومینیوم ساییده شده یا زیر شده با اسید: ۲۲ مگا نیوتن بر متر مربع
فولاد ساییده شده یا زیر شده با اسید: ۱۴ تا ۲۰ مگا نیوتن بر متر مربع

مقاومت برشی در اتصال پوششی
سرب، قلع، پلیتن و PVC با آلومینیوم < ۷ مگا نیوتن بر متر مربع

ضریب خطی انبساط طولی $60 \times 10^{-6} / ^\circ C$

مدول الاستیسیته ۲۰۰۰ مگا نیوتن بر متر مربع

زمان کارپذیری در ۲۰ درجه سانتیگراد ۱ تا ۱/۵ ساعت

زمان گیرش^(۱) در ۴۰ درجه سانتیگراد ۱۲ ساعت

توجه (۱): با ایجاد حرارت تا حداکثر ۱۰۰ درجه سانتیگراد در زمان گیرش، می توان اتصالات قویتری را ایجاد نمود. در چنین شرایطی زمان گیرش می تواند تا ۲۰ دقیقه کاهش یابد.

دستور العمل مصرف

آماده سازی سطوح

پیش از اجرای Nitofix تمامی سطوح زیر کار باید کاملاً تمیز و بدون عیب باشند. سطوح سیقلی باید با روشهای مناسب ساییده یا با استفاده از اسید زبر شوند. به روشهای زیر توجه نمایید:

نوع سطح	روش آماده سازی
بتن، سیمان	مواد و ضایعات چسبیده روی سطح را پاکسازی نموده و سپس خشک نمایید
فلزات	فولاد، استنلس استیل، منس، سطح را چربی زدایی نموده و سپس آنرا بسایید یا اسید شویی نمایید.
شیشه و سرامیک	سطح را چربی زدایی نموده و سپس آنرا بسایید
لاستیک	با اسید سولفوریک یا اسید نیتریک غلیظ به مدت ۵ دقیقه تمیز نمایید یا بسادگی آنرا بسایید
چوب	سطح را خشک نموده و سپس آنرا بسایید
پلاستیک	سطح را چربی زدایی نموده و سپس آنرا بسایید
PVC	سطح را با پارچه آغشته به تریکلور اتیلین تمیز نموده و سپس زبر نمایید

لکه های چربی و روغن باید با مواد چربی زدای مناسب تمیز شوند.

اختلاط

اجزا را با نسبت ۱ به ۱، در ظرف یکبار مصرف پلیتتی یا مقوایی (از نوع موم نخورده) و با استفاده از یک کاردک مخلوط کنید. برای عدم اتلاف مواد، فقط به میزان مصرف چسب تهیه نمایید.

اجرای چسب

لایه ای نازک و یکنواخت از Nitofix را بر هر دو سطح مورد نظر اعمال نموده و آنها را روی هم بگذارید. ضخامت لایه چسب باید بین ۱۲۵ تا ۲۵۰ میکرون باشد.

در تنظیم سطوح باید دقت کامل بعمل آید، چرا که پس از گیرش چسب، سطوح به سختی جدا خواهند شد.

سطوح را باید به آرامی روی هم نگه داشت و نباید بیش از حد فشار وارد نمود، چرا که در آن صورت چسبها از میان محل اتصال خارج خواهند شد.

قبل از گیرش چسب، باید چسبهای اضافی را با استفاده از یک کارت تیز جدا نمود. برای این کار از حلال استفاده نکنید، زیرا امکان دارد چسب را در خود حل کند.

تمیزکاری

کلیه ابزار و وسایل آغشته به Nitofix را بلافاصله پس از استفاده، با Fosroc Solvent 102 شستشو دهید.

محدودیتها

چسب Nitofix در درجه حرارت‌های بالاتر از ۵ درجه سانتیگراد عمل آوری گردیده و سخت می شود.

در درجه حرارت‌های پایین تر، سرعت گیرش به نحو چشمگیری کاهش می یابد.

برآورد مواد مصرفی

بسته بندی

Nitofix پکهای ۰/۴۵ و ۴۰ کیلوگرمی

پوشش دهی

Nitofix تقریباً ۱/۶ متر مربع به ازای هر یک کیلوگرم

توجه: میزان پوشش دهی واقعی به نحوه اجرای محصول بستگی دارد.

نگهداری

تاریخ مصرف Nitofix در صورت نگهداری در انبار خشک، در دمای کمتر از ۲۰ درجه سانتیگراد در بسته بندی سر بسته استاندارد خود ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

اقدامات پیشگیرانه

بهداشت و ایمنی

توصیه می شود هنگام مصرف چسب Nitofix از دستکش و کرمهای محافظ (مانند Kerodex 71 و Rozalex 9) استفاده شود.

در صورت تماس این ماده با پوست، باید پیش از سخت شدن آن و با استفاده از کرمهای رزین زدا (مانند Kerocleanse 22 یا Rozalex 42) پوست را تمیز نموده و سپس با آب و صابون شستشو نمایید. از بکار بردن حلال خودداری کنید.

در صورت تماس این ماده با چشم، بلافاصله چشم را با مقدار زیادی آب شستشو داده و قورا به پزشک مراجعه نمایید.

در صورتی که فردی مبادرت به خوردن این ماده نمود، بلافاصله وی را تحت مراقبت پزشکی قرار داده و از تحریک بیمار برای ایجاد حالت تهوع خودداری نمایید.

آتشزایی

Nitofix غیر قابل اشتعال است.

* این محصول از تولیدات شرکت Fosroc International Ltd است.



شرکت فارس ایران

تهران ۱۵۱۳۹، خیابان خالد اسلامبولی
(وزرا)، کوچه ۲۵، پلاک ۹

www.fosroc.com

تلفن:
+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۱۹۰۲۱

فکس:
+۹۸ (۲۱) ۸۸۷۲۱۶۶۳

پست الکترونیک:
iran@fosroc.com



Cert No. 1HR2001005