

اپوفیکس ۳۰۰:

مشخصات:

این چسب بر پایه رزین اپوکسی و به صورت دو جزئی بوده و دارای قدرت چسبندگی بسیار بالا می باشد. برای چسباندن سنگ، سرامیک، آهن به یکدیگر مورد استفاده قرار می گیرد و بهتر است در دمای ۲۵ الی ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری و استفاده گردد.

موارد کاربرد:

- نصب سنگ های مرمریت، گرانیت، تایل های بزرگ سرامیکی و ... بر روی دیوار و سقف در داخل و یا خارج ساختمان
- مناسب برای محیط های در معرض آتش، آسانسورها و راه پله ها
- مناسب برای زیرسازی و نصب سنگ های مرمر، گرانیت ها، دیگر سنگ های اسلب و سایر پوشش ها
- استفاده برای تعمیر و درزگیری سنگ های مرمر، گرانیت و سایر سنگ ها
- قابلیت چسباندن انواع سطوح بتنی، آهنی و سزوح ناهمجنس در ساختمان
- نصب آب نما، قاب آینه و انواع تزیینات سنگی
- اتصال فلز به سنگ و یا سطوح بتنی
- بندکشی کاشی های ضد اسید



توضیحات:

از این محصول می توان برای چسباندن سرامیک های ضد اسید در مکانهایی که نیاز به مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا می باشد و همچنین جهت بندکشی سرامیک های ضد اسید استفاده نمود.

مقاومت به مواد خورنده از جمله مواد اسیدی و قلیایی این محصول بسیار بالا بوده و اطلاعات مربوط به مقاومت شیمیایی آن را می توان از جدول مربوطه دریافت نمود.

همچنین میزان استفاده از این محصول جهت بندکشی را می توان از جدول میزان مصرف بندکشی استخراج و محاسبه نمود.

مزایای استفاده:

- مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا
- کارکرد آسان: اختلاط به نسبت ۳ به ۱ در حجم
- بدون تراوش رنگ: مناسب برای سنگ های مرمر و دیگر سنگ های سفید و روشن
- مقاوم در برابر لرزش و ضربه
- ایجاد پیوند دائمی و ماندگار که در گذر زمان سست نمی گردد.

بسترهای نصب مناسب :

- دیوارهای برشی
 - آجر (پرایمر زده شود)
 - بتن های تقویت شده
 - آهن
- (در رابطه با نصب بر روی سطوح آهنی می باید پیش از نصب، سطح فلز از هرگونه آلودگی نظیر خاک و زنگ و ... توسط فرآیند سنگ کاری، پاک گردد.)
- * قبل از نصب بایستی سطح زیرین، عاری از هرگونه گرد و غبار، چربی و رطوبت باشد.

توجه: در رابطه با نصب بر روی سطوح سیمانی، لایه ی سیمانی زیرین

- دارای حداقل استحکام فشاری ۲۴ مگاپاسکال باشد
- می باید دارای عمر حداقل ۲۸ روزه، قبل از نصب باشد.

بسته بندی:

- به صورت معمولی در بسته های یک کیلوگرمی (۶۵۰ گرم جزء A و ۳۵۰ گرم جزء B) می باشد.
- و در صورت درخواست مشتری در بسته بندی سفارشی قابل تولید می باشد.

شرایط نگهداری:

در محیط عاری از رطوبت، دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای ۱۰ درجه

محدودیت ها:

- دمای سطح محل اجرای برای کار می باید حداقل ۱۵ درجه سانتی گراد باشد.
- در نظر گرفتن پیش نیازهای قوانین ساختمان محلی شامل محدودیت ها و دستور العمل های نصب ضروری است.
- ماسه سنگ، سنگ آهک، و سنگ هایی با بنیان سست برای استفاده به عنوان سطح زیرین این چسب ها مناسب نمی باشد.
- این سطوح و دیگر سطوح متخلخل به خاطر ماهیت لایه ای بودن امکان از هم گسستگی با کمترین فشار، در معرض از هم جدا شدن پس از نصب می باشند.
- توجه: سطوح زیرین می باید به صورت صحیح و پایدار اجرا شده و به میزان کافی سفت جهت نصب تایل های سرامیکی و سنگ و آجرهای تزئینی نازک و سایر مصالح باشند.

احتیاط:

- دور از دسترس اطفال قرار گیرد.
- این چسب دارای بوی کم و غیر سمی میباشد.
- در زمان های سردی هوا، تا زمان سخت شوندگی کامل چسب از عبور و مرور از محل اجرای کار جلوگیری شود.
- تا قبل از سفت شدن برای پوست و چشم مضر می باشد و از تماس طولانی با آن می باید جلوگیری کرد.
- در صورت تماس، با آب شسته شود.
- هنگام استفاده حتما از دستکش مناسب استفاده گردد.



ISO 9001:2015



IRQAO



ASCB(E)
Accredited
Body



GA
GLOBAL
ACCREDITATION

اطلاعات فنی:

استاندارد های به کار رفته جهت آزمایش این محصول ASTM C881 می باشد.

خواص ظاهری		
قوام ظاهری (میزان سُر خوردن در سطوح عمودی)	دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۰/۳ - ۰/۱ میلیمتر تا ضخامت ۲۵ میلیمتر
ژل تایم (گیرایی اولیه) ۱۰۰ گرم چسب	دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۵۰ دقیقه
حداقل زمان لازم جهت پخت اولیه چسب	دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۱۰ تا ۱۲ ساعت
حداقل زمان لازم جهت رسیدن به حداکثر خواص چسب	دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۴ روز

اثر دما			
دمای محیط	ژل تایم	حداقل زمان لازم جهت پخت اولیه چسب	حداقل زمان لازم جهت رسیدن به حداکثر خواص
۱۰ درجه سانتیگراد	۲۰۰ دقیقه	۴۸ ساعت	۸ روز
۱۵ درجه سانتیگراد	۱۰۰ دقیقه	۲۴ ساعت	۶ روز
۲۵ درجه سانتیگراد	۵۰ دقیقه	۱۰ تا ۱۲ ساعت	۴ روز
۴۰ درجه سانتیگراد	۳۰ دقیقه	۸ ساعت	۳ روز

طریقه مصرف:

لقمه هایی از چسب را به صورت مساوی در سطح پشت سنگ و یا تایل یا بین بندهای کاشی ضد اسید باید قرار داد.

برای تایل های کوچک حداقل ۵ لقمه، یکی در هر یک از گوشه ها و یکی در مرکز تایل قرار دهید. (باید سعی شود حداقل ۱۰ درصد از مساحت پشت قطعه سنگ با چسب پوشش داده شود). ضخامت لقمه های چسب قرار گرفته بر روی سنگ، نباید از ۳ میلیمتر کمتر و از ۲۵ میلیمتر بیشتر باشد.

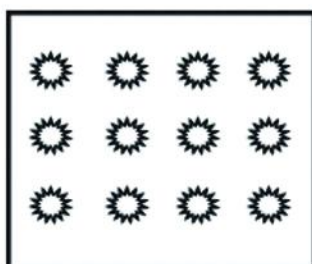
اندازه تقریبی لقمه های چسب مورد نیاز پوشش تقریبی ۱۰ درصد مساحت تایل (با ۵ لقمه)

اندازه ی تایل	قطر لقمه چسب
۳۰۰ در ۳۰۰ میلیمتر	۵۰ میلیمتر
۶۰۰ در ۶۰۰ میلیمتر	۱۰۰ میلیمتر
۹۰۰ در ۹۰۰ میلیمتر	۱۵۰ میلیمتر

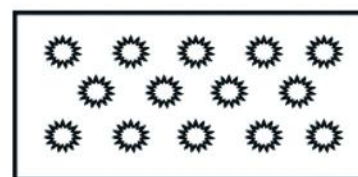
پس از قرار دادن چسب بر روی سنگ و قرار دادن آن بر روی سطح نصب، می توان تنظیمات لازم جهت رگلاژ و همتراز بودن سنگ را بر روی آن انجام داد.

برای سنگ ها و تایل های بزرگتر لقمه هایی با وزن تقریبی ۶۰ گرم را به فاصله ۳۰ سانتی متر از همدیگر (در راستای افقی و عمودی) بر پشت سنگ قرار دهید.

الگوی لقمه گذاری مانند شکل های زیر است.



شکل ۱: جهت سنگ های مربعی



شکل ۱: جهت سنگ های طولی

تمیز کاری :

جهت انجام بندکشی کاشی های ضد اسید بایستی از ترکیب کردن دو جزء A و B خمیر بدست آمده را درون بند بین کاشی ها کشید و بلافاصله اطراف آن را تمیز نمود.
پس از اتمام کار، ابزارهای کار و سطح کار در صورت آلودگی را با آب گرم می توان شستشو و پاکسازی کرد.
برای آسانی کار، می توان مقداری صابون به آب اضافه نمود.



جهت نیاز به هرگونه اطلاعات بیشتر، با کارشناسان فروش شرکت، تماس حاصل نمایید.

جدول مقاومت شیمیایی محصولات EPOFIX

PRODUCT		EpoFix300				EpoFix100 + High Flex BV210			
ماده شیمیایی	غلظت	زمان غوطه وری				زمان غوطه وری			
		شستشو	۱ ساعت	۱ روز	۱ هفته	شستشو	۱ ساعت	۱ روز	۱ ماه
Nitric Acid	10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	25%	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	50%	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Acetic Acid	10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	30%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Sulfuric Acid	10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	25%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	50%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Phosphoric Acid	50%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Citric Acid	10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Tartaric Acid	10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
NaOH	50%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Acetone	---	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Toluene	---	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Xylene	---	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Methyl chloride	---	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sea Water	---	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

جدول میزان مصرف پودر بندکشی

سایز	عرض بند	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.0
5*5/8	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.49	3.99	4.49	4.99	
10*10/8	0.37	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	
20*20/8	0.19	0.25	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12	1.25	
25*25/8	0.15	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	
20*30/8	0.16	0.21	0.31	0.42	0.52	0.62	0.73	0.83	0.94	1.04	
20*50/8	0.13	0.17	0.26	0.35	0.44	0.52	0.61	0.70	0.79	0.87	
25*50/8	0.11	0.15	0.22	0.30	0.37	0.45	0.52	0.60	0.67	0.75	
20*60/8	0.12	0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75	0.83	
30*60/8	0.09	0.12	0.19	0.25	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56	0.62	
40*40/8	0.09	0.12	0.19	0.25	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56	0.62	
45*45/8	0.08	0.11	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	0.55	
50*50/8	0.07	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	
55*55/8	0.07	0.09	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41	0.45	
45*90/10	0.08	0.10	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52	
40*60/8	0.08	0.10	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52	
60*60/8	0.06	0.08	0.12	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	
15*90/10	0.18	0.24	0.36	0.49	0.61	0.73	0.85	0.97	1.09	1.21	
30*90/10	0.10	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.55	0.62	0.69	
60*90/10	0.07	0.09	0.13	0.17	0.22	0.26	0.30	0.35	0.39	0.43	
80*80/10	0.06	0.08	0.12	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	
60*120/12	0.07	0.09	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.37	0.42	0.47	