

FARCO FIX GF-500

فرکوفیکس

چسب (دو قلو) کاشت بولت و میلگرد قابل تزریق با عملکرد بالا

مشخصات

- عدم تاثیر منفی مواد قلیائی متوسط در صورت تماس دراز مدت بر روی مقاومت و چسبندگی
- عدم تاثیر منفی اسیدهای ضعیف در صورت تماس دراز مدت بر روی مقاومت و چسبندگی
- ظرفیت باربری بالا
- بدون ایجاد نیروهای انبساطی و عملکرد لرزه ای خوب
- مقاوم و پایدار در محیط و شرایط مرطوب

مدت زمان کارپذیری و کیورینگ

دمای محیط (C°)	-۵	۰	۱۰	۲۰	≥ ۳۰
کارپذیری (دقیقه)	60	45	30	25	15
کیورینگ (ساعت)	۷۲	۴۸	۲۴	۱۲	۶

مشخصات فنی

جزء A	خمیر سفید رنگ ، اپوکسی
جزء B	خمیر قرمز رنگ ، هاردنر
دانسیته مخلوط	1.5±0.1gr/cm³
نسبت وزنی اجزاء	3:1
مقاومت کششی (ASTM D638)	≥53Mpa
مقاومت کششی (ASTM D638)	≥3550Mpa
مقاومت خمشی (ASTM D790)	≥68Mpa
مقاومت فشاری (ASTM D695)	≥80Mpa
دمای تغییر شکل حرارتی	≥65°C
مقاومت چسبندگی برشی (فلز بر فلز)	≥15 Mpa
درصد مواد غیر فرار	≥99%

GF-500 یک چسب دوجزئی برپایه اپوکسی های اصلاح شده با سرعت کسب مقاومت سریع جهت نصب و کاشت بولت و میلگرد در بتن برای مقاوم سازی سازه های ساختمانی طراحی گردیده است.

بسته بندی شده در کارتریج های دو قلو با حجم ۳۹۰ میلی لیتر به همراه استاتیک میکسرنازل

موارد استفاده GF-500

- کارگذاری بولت و میلگرد در سازه های بتنی
- نصب فریم های فلزی و دیوارهای شیشه ای نما و نصب سنگ و کاشی به روش خشکه چینی بر روی ملزومات فلزی
- نصب ماشین آلات ، نرده و پلکان های فلزی بر روی سطوح و دیواره های بتنی ، تابلو های تبلیغاتی و صداگیرهای محیطی ، فریم درب و پنجره بر روی فلز و بتن

مزایای استفاده از GF-500

- زمان کارپذیری و فرصت اجرای مناسب
- مقاومت و مدول الاستیسیته بالا
- دارای مقاومت حرارتی و دوام طولانی و دراز مدت
- دارای خواص تیکسوتروپی مطلوب (بدون شره) و قابلیت استفاده در سطوح عمودی در سقف و دیوار
- بدون جمع شدگی
- تاثیر کمتر از ۰.۵٪ بر روی مقاومت در صورت تماس مستقیم با املاح (نمک ها) در دراز مدت

محدوده ی قطر و عمق پیشنهادی برای کاشت

تعداد سوراخ به ازاء هر کارتریج	حجم مصرفی برای 2/3 سوراخ ml	عمق (mm)	قطر سوراخ (mm)	میلگرد
36	8	100	12	Ø 8
24	12	150		
12	24	140	18	Ø14
8	36	210		
5.5	50	180	23	Ø18
3.5	75	270		
3	90	220	28	Ø22
2	135	330		
1.5	186	290	35	Ø28
1	270	420		
1	293	350	40	Ø32
0.7	400	480		

مدت نگهداری

در صورت نگهداری در شرایط مناسب ۱۲ ماه

شرایط انبار داری

بدور از تابش مستقیم آفتاب و در محیط خنک
در محدوده ی دمای ۱۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد

نحوه کاربری و اجرا

۱- محل اجرای سوراخ را علامت گذاری و با دریل مناسب قطر و عمق مورد نظر ایجاد گردد

۲- حداقل ۳ مرتبه سوراخ حفر شده با برس و باد تمیز گردد

۳- با قراردادن استاتیک میکسرنازل و استفاده از گان مناسب تخلیه مواد تا جایی که چسب خروجی کاملاً مخلوط و یک رنگ و یکنواخت مشاهده شود، در محلی غیر از فضای نصب ادامه یابد

۴- **GF-500** را از انتهای سوراخ در بتن تزریق تا دو سوم سوراخ پر شود

۵- بولت و ملزومات مورد مصرف زنگ زدایی گردد

۶- زمان کاشت با یک حرکت پیچشی از یک سو بولت یا میلگرد را به آرامی در محل سوراخ قرار دهید

۷- پس از نصب بولت در محل تا زمان کیورینگ بولت را ثابت نگه دارید

بسته بندی

390 ML درمجموع جزء های A و B