

### میزان مصرف:

ابتدا حجم حفره را محاسبه نموده و حجم میلگرد را از آن کسر می نمایم و با توجه به وزن مخصوص خمیر کاشت میلگرد که برابر 2,2 گرم بر سانتیمتر مکعب است، میزان مصرف قابل محاسبه خواهد بود.

### روش مصرف:

گرد و غبار، زنگ زدگی، ذرات سست و ناپایدار و رطوبت باشد. دو جزء A و C را می بایست به وسیله همزن برقی تا حصول اطمینان از اختلاط کامل (حدود 2 الی 4 دقیقه) میکس شوند. سپس جزء B را به مخلوط A و C افزوده و به همان روش مخلوط می کنیم.

مخلوط نهایی را در مدت زمان کمتر از 20 دقیقه در حفره ها ریخته و آرماتورها را پس از زنگ زدایی و پاک نمودن هرگونه چربی یا مواد آلاینده در داخل حفره ها قرار دهید و با چرخاندن آرماتور از در تماس قرار گرفتن کامل سطوح با خمیر کاشت میلگرد اطمینان حاصل بفرمایید.

✓ توجه 1: همیشه آن مقدار از مواد را با هم ترکیب نمائید که در مدت زمان کمتر از 20 دقیقه مورد استفاده قرار بگیرد.

✓ توجه 2: رعایت دقیق نسبتها الزامی است و هرگز بدون هماهنگی با دفتر فنی شرکت نسبت ها را تغییر ندهید.

✓ توجه 3: از آنجا که واکنش دو جزء از نوع گرما زااست دمای محیط روی سرعت سخت شدن بسیار موثر است. لذا حتماً دمای محل اجرا را قبلاً به دفتر فنی شرکت اعلام بفرمائید.

### KBIFIX-G3

#### Armatur injection adhesive ' 3-part

مطابق با استانداردهای ASTM C881-78 TYPE I

I

ASTM C882-05 و BS 6319



### خمیر کاشت میلگرد

(چسب بولت)

شرح:

KBIFIX-G<sup>3</sup> نوعی مخلوط 3 جزئی بدون حلال بر پایه رزین اپوکسی بیسفنول A و هاردنر پلی آمید می باشد.

### خواص و اثرات:

- ✓ چسبندگی بسیار زیاد به بتن و فولاد.
- ✓ مقاومت های فوق العاده زیاد کششی و خمشی
- ✓ دارای خاصیت خود تراکم است.
- ✓ مقاومت شیمیایی زیاد.
- ✓ طول عمر این ماده از طول عمر بتن بیشتر می باشد
- ✓ جاذب آب نمی باشد

### موارد کاربرد:

- کاشت میلگرد وانکربولت در بتن یا سنگ.
- نصب قطعات و ثابت سازی آنها.

اسید سولفوریک 70%	خیلی خوب
اسید نیتریک 20%	عالی
اسید سیتریک 10%	عالی
اسید لاکتیک 10%	خیلی خوب
هیدروکسید سدیم 50%	عالی
تولون	عالی
بنزین	عالی
تولون	عالی
اسید کلریدریک 37%	عالی
اسید فسفریک 50%	خیلی خوب
اسید نار تاریک 10%	عالی
سولفات سدیم 25%	عالی
آب اکسیژنه	بد
روغن موتور	عالی
متانول	خوب
استون	بد

✓ توجه 4 : هرگز مواد را پیش از مصرف در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید

✓ توجه 5 : هرگز برای رقیق نمودن این ماده از حلال استفاده نفرمائید.

#### مدت نگهداری :

1 سال در بسته بندی اولیه

#### شرایط نگهداری :

دور از یخبندان، تابش مستقیم نور خورشید و دور از شعله و در دمای 15 تا 25 درجه سانتی گراد

#### خواص مکانیکی :

- ❖ مقاومت فشاری : 850 گرم بر سانتیمتر مربع
- ❖ مقاومت خمشی : 13,8 مگا پاسکال
- ❖ مقاومت کششی : 41,3 گرم بر سانتیمتر مربع

#### بسته بندی :

هر سه جز به صورت جداگانه در یک سطل بیست کیلویی بسته بندی میشوند

#### احتیاط و ایمنی :

در هنگام استفاده حتما از دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید ، همانند تمامی محصولات پایه شیمیایی ممکن است باعث آسیب شود . در صورت تماس احتمالی با چشم ها بلافاصله آن را به مدت 15 دقیقه با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نمایید. در صورت تماس با پوست آن را به دقت بشوید.

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

##### • حالت فیزیکی :

- جزء A : مایع
- جزء B : مایع
- جزء C : پودر

##### • رنگ :

- جزء A : بی رنگ متمایل به زرد
- جزء B : بی رنگ
- جزء C : طوسی

• وزن مخصوص A+B+C : 2,2 گرم بر سانتیمتر مکعب

- زمان مصرف پس از اختلاط اجزاء: 20 دقیقه
- زمان خشک شدن سطحی: 4 ساعت
- زمان خشک شدن عمقی: 24 ساعت
- حصول مقاومت نهائی: 7 روز

#### مقاومت های شیمیایی :

مقاومت	نام ماده
--------	----------