

### امتیازات:

- نیاز به پرایمر ندارد
- دارای روانی عالی است
- کارآیی طولانی دارد
- مقاومت های کششی ، خمشی و فشاری زیادی دارد
- چسبندگی آن به بتن و فولاد بسیار عالی است
- نصب و کسب مقاومت سریع
- مقاومت زیاد در برابر بارهای فعال و مواد شیمیایی
- فاقد جمع شدگی و قابل اجرا بر روی سطوح در معرض رطوبت

### بسته بندی:

با توجه به تناژ سفارش بسته بندی فرق می کند ولی عمدتاً در بسته های 15 کیلوگرمی عرضه می شود که به ترتیب 10 کیلوگرم سنگدانه معدنی ، 4 کیلو گرم رزین بیس فنون و یک کیلو گرم هاردنر پلی آمید می باشد . یعنی به عبارتی با ترکیب دو به یک است که بسیار بهتر از ترکیبات موجود در بازار می باشد .

### ویژگی ها:

زمان کارآیی : در دمای 25 درجه سانتیگراد به مدت 70 دقیقه و در دمای 40 درجه سانتیگراد به مدت 40 دقیقه .  
مقاومت کششی : 7 روزه ، 380 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع  
مقاومت فشاری : 7 روزه ، 800 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع  
مقاومت خمشی : 7 روزه ، 600 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع  
چگالی : 2000 کیلوگرم در مترمکعب  
سخت شدن : در دمای 25 درجه سانتیگراد ، 7 روز و در دمای 40 درجه سانتیگراد ، 3 روز

### ترکیبات:

این محصول متشکل از رزین اپوکسی ، بیس فنول A ، سخت کننده مایع رقیق و سنگدانه های مخصوص می باشد که پس از اختلاط تشکیل یک ملات بسیار روان می دهد و به راحتی قابل استفاده می باشد.

### KBIGLUE-G3

### High strength ,free flowing epoxy grout G3

براساس استاندارد ASTM C531-95



گروت اپوکسی  
سه جزئی

### شرح:

KBIGLUE-G3 گروت اپوکسی روان و بدون حلال می باشد که برای تحمل بارهای فعال و با کاربردهای بسیار زیادی طراحی شده است.  
KBIGLUE-G3 برای ضخامت های 10 میلیمتر تا 80 میلیمتر مناسب است . این محصول به شکل سه جزئی تحویل و به آسانی در کارگاه مخلوط شده و ملات روانی به دست می آید.

### کاربردها:

- ریل ها و کابل های اتصال
- پایه های ماشین های نو و قدیمی
- پرکردن فضای خالی زیر شاسی و بیس پلیت ها
- پر کردن سازه ای سوراخ ها و گودال های بتن
- نصب تجهیزات ماشین آلات صنعتی که دارای فشاری ثابت و فعال هستند
- ثابت سازی ماشین آلات دینامیک روی فونداسیونها
- کارگذاری آرماتورها
- تجهیزاتی که ریزش اسید و یا محلول های شیمیایی دارند

### پایداری شیمیایی:

پایداری KBIGLUE-G3 در برابر اکثر مواد شیمیایی خورنده زیر بسیار عالی است:

- قلیایی های رقیق و غلیظ
- اکثر اسیدهای رقیق
- روغن و مواد نفتی
- آمونیاک
- فرمالدئید
- محلول های نمکی
- روغن های معدنی ، چربی

### روش اجرا:

❖ آماده سازی سطح:

همانند سایر اجراهای اپوکسی ، آماده سازی مناسب سطح تاثیر مستقیم در اجرا و دوام محصول دارد.

سطوح بتنی بایستی سفت ، استوار ، تمیز و عاری از پوسته ، رنگ ، روغن ، گریس ، روغن قالب و مواد عمل آوری باشد. سطوح ناصاف ترجیح داده می شوند. سطوح فلزی بایستی آماده سازی ، عاری از زنگ زدگی ، جرم گرفتگی و یا رنگ باشد.

❖ اختلاط:

هرگز اقدام به تقسیم مواد نکنید . همچنین مقدار رزین را تغییر ندهید . به کمک همزن دور کند آن را مخلوط نمایید . ابتدا فعال کننده را به رزین پایه اضافه کرده و آن را به هم بزنید . مطمئن شوید که تمامی مایع فعال کننده به رزین افزوده شده باشد. قبل از افزودن سنگ دانه به مدت یک دقیقه آن را به هم بزنید. سپس به آرامی تمامی پودرها را به مخلوط اضافه کرده و آن را هم زده تا ملات روان و یکنواختی به دست آید . توجه نمایید که همزدن اضافه باعث ورود هوا به داخل ملات می شود.

❖ ریختن:

بلافاصله پس از اختلاط اقدام به ریختن در محل آماده شده نمایید و ملات را از طرفی بریزید که حداقل فاصله را طی کند.

برای طی مسافت های بیشتر لازم است ملات را از ارتفاع بالاتری بریزید تا فشار لازم برای حرکت ملات فراهم گردد. مطمئن شوید که محل گروت ریزی به طور کامل مسدود نبوده و راهی برای خروج هوا وجود داشته باشد . ملات را به طور مداوم و فقط از یک سو بریزید.

قبل از باز کردن قالب مطمئن شوید که گیرش ملات کامل شده باشد ( حداقل 6 ساعت ) و اگر ضخامت گروت ریزی بیش از 80 میلیمتر باشد ( برای سطوح تراز ) لازم است در لایه های متعدد ریخته شود . لایه دوم به فاصله 6 ساعت از اتمام مرحله اول ریخته شود.

❖ محافظت از ابزار کار:

وسایل کار را پس از اتمام کار با تینر شستشو دهید و در صورت وجود ملات سخت شده آن را با وسایل مکانیکی تراشید.

### انبار داری:

این محصول را به دور از تابش خورشید نگهداری و از افزایش دمای انبار جلوگیری کنید. در مناطق گرمسیری نصب وسایل تهویه هوا ضروری است . در صورت رعایت شرایط فوق عمر مفید محصول تا یکسال می باشد. عدم رعایت روش صحیح انبارداری موجب آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن می شود . جهت اطلاع از روش انبارداری با بخش فنی هولدینگ بتن ایران مشورت نمایید.

### نکات ایمنی:

همانند تمامی محصولات شیمیایی دقت شود تا از تماس با چشمها ، دهان ، پوست و مواد غذایی پرهیز گردد . در صورت تماس با پوست و چشمها بلافاصله آن را تمیز نماید . اگر به طور اتفاقی بلعیده شد . اقدامات پزشکی انجام شود . در ظرف ها را پس از استفاده ببندید.

### نایدیه کیفیت:

تمام محصولاتی که توسط هولدینگ بتن ایران عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشد.