

### ویژگیها :

- آب مصرفی : در حالت روان 4 لیتر برای 25 کیلوگرم
- در حالت خمیری 3,5 لیتر برای 25 کیلوگرم
- چگالی : در حالت روان 2230 کیلوگرم در متر مکعب
- در حالت خمیری 2250 کیلوگرم در متر مکعب
- انبساط آزاد : 2 تا 4 درصد
- انبساط ماندگار : 0 تا 0,4 درصد
- مقاومت فشاری در حالت خمیری : 1 روزه 26 مگا پاسکال
- 3 روزه 38 مگا پاسکال
- 28 روزه 70 مگا پاسکال
- مقاومت خمشی در حالت روان : 28 روزه 11,95 مگا پاسکال
- مقاومت کششی در حالت روان : 28 روزه 9 مگا پاسکال
- نفوذ آب : کمتر از 10 میلی متر

### روش اجرا :

❖ آماده سازی سطح :

سطوحی که در معرض گروت ریزی قرار می گیرند بایستی خراشیده شوند تا پوشته های احتمالی جدا شده و سنگدانه ها نمایان گردند. از چکش های سنگین و بادی و سایر ابزار مشابه که باعث شود سنگدانه ها شکسته شده و در عین حال در جای خود باقی بمانند استفاده نکنید. سطوح بایستی از وجود روغن ، گرد و خاک ، رنگ ، ماده عمل آوری و دیگر آلودگی ها که باعث کاهش چسبندگی می شوند پاک گردند. سطوح در معرض گروت ریزی را خیس نمایید تا آب ملات را جذب نکند به گونه ای که سطوح مرطوب بوده ولی آب آزاد وجود نداشته باشد. در هنگام کاشت بولت یا میلگرد خالی بودن پال ها و عدم آب و یا روغن مورد توجه خاص قرار گیرد و در صورت لزوم هوای فشرده برای تخلیه آن ها استفاده کنید. صفحه ستون ها و پیچ ها بایستی تمیز و عاری از چربی ، گریس و رنگ باشند. تجهیزات نصب شدنی را تنظیم و ثابت

### KBIGLUE-G2

High strength ,non shrinkage cementitious  
Contraction grout



گروت سیمانی

### شرح :

KBIGLUE-G2 یک محصول آماده مصرف پودری است که با افزودن آب در محل کارگاه تبدیل به ملاتی بسیار روان و بدون جمع شدگی می گردد.

### کاربردها :

KBIGLUE-G2 به گونه ای فرموله شده است که بتوان آن را به شکل خمیری و یا روان استفاده نمود و به آسانی می توان آن را برای تسطیح ، گروت ریزی و یا پر کردن گودال ها به کار برد.

### امتیازات :

- ✓ بدون جمع شدگی
- ✓ غلظت قابل تنظیم (به کمک آب)
- ✓ عملکرد قابل پیش بینی و معین شده
- ✓ اتصال بسیار خوب به فولاد و بتن
- ✓ توسعه مقاومت زودرس حتی در شکل روان
- ✓ آب بند کننده بتن

### بسته بندی :

KBIGLUE-G2 در کیسه های 25 کیلوگرمی عرضه می شود.

دمای آب را افزایش ندهید زیرا موجب روانی بیش از حد ملات و در نتیجه بروز پدیده آب انداختگی و یا جداسدگی می شود. KBIGLUE-G2 در ضخامت های بین 10 تا 80 میلی متر ریخته می شود. برای تامین ضخامت های کمتر از 10 میلی متر با بخش فنی هولدینگ بتن ایران مشورت نماید.

از انجام عملیات اضافی و استفاده از وایبره پرهیز نمایید. تحت هیچ شرایطی KBIGLUE-G2 را دوباره رقیق ننماید و از مصرف بیش از حد تعیین شده خودداری نمایید. برای تولید احجام بزرگ از مخلوط کن و برای اختلاط یک کیسه گروت از دریل و همزن استفاده کنید.

#### مقادیر مصرف :

هر کیسه 25 کیلو گرمی 13 لیتر فضا را پر می کند و در حالت روان 77 کیسه 25 کیلوگرمی برای پرکردن یک متر مکعب لازم است.

#### احتیاط و ایمنی :

همانند تمامی محصولات پایه سیمانی گروت KBIGLUE-G2 نیز 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 نماید در صورت تماس با پوست آن را به دقت بشویید.

#### نایدیه کیفیت :

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

نمایید. اگر لازم است صفحات فاصله گذار برداشته شوند آنها را کمی چرب نمایید تا برداشتن آنها آسان شود. مطمئن شوید که قالب بندی محکم و آب بند است تا از حرکت و خروج گروت جلوگیری شود.

#### ❖ اختلاط :

مطمئن شوید سطوح داخلی مخلوط کن مرطوب بوده ولی آب آزاد وجود نداشته باشد. سپس مقدار آب را اندازه گیری و به داخل مخلوط کن بریزید. در حین چرخیدن مخلوط کن و به آرامی KBIGLUE-G2 را به آن اضافه نمایید. به مدت 3 تا 5 دقیقه همزدن را ادامه دهید تا ملاتی همگن ، روان ، نرم و بدون حباب به دست آید.

#### ❖ ریختن :

بلافاصله پس از اختلاط اقدام به ریختن نمایید، همواره از نقطه ای ملات را بریزید که کمترین فاصله را با اطراف داشته باشد. ملات را به صورت پیوسته بریزید و در صورت امکان ارتفاع لازم برای تامین فشار حرکتی را ایجاد نمایید.

گروت های KBI با انواع پمپ های تزریق قابل استفاده اند. پس از ریختن KBIGLUE-G2 بلافاصله روی سطوح باز را با گونی مرطوب به طور کامل بپوشانید و آن را خیس نگهدارید تا زمانی که گروت آماده پرداخت سطحی شود و یا اینکه گیرش ملات حاصل گردد. در صورت عدم امکان مصرف آب می توانید از مواد عمل آوری سطحی به نام KBICURE-P استفاده نمایید.

#### انبارداری :

این محصول را در مکان سرپوشیده و به دور تابش خورشید و بارندگی و روی پالت نگهداری نمایید. از فشار زیاد پرهیز شود. عمر مفید محصول اگر در شرایط مناسب و در کیسه های اصل نگهداری گردد حدود 12 ماه است

#### نکات مهم :

دمای ملات و اجسامی که در درون آن گذارده می شوند بایستی بین +5 تا +35 درجه سانتی گراد باشد. مقدار و