

### مزایا:

- ✓ فاقد کلراید
- ✓ افزایش مقاومت فشاری
- ✓ آب بند کنندگی درونی
- ✓ جلوگیری از حمله سولفاتی و قلیایی شدن
- ✓ رفع جذب آب و نفوذپذیری بتن
- ✓ سازگاری با انواع سیمان پرتلند و کاربرد همزمان این محصول با دیگر مواد افزودنی تولیدی این شرکت
- ✓ انسداد امل تمامی خلل و فرج ریز ناشی از کسری فیلر سنگدانه ها
- ✓ دارای قدرت پخش بسیار بالا و سهولت اختلاط با بتن

### کاربرد:

- اجرای بتن نفوذناپذیر جهت سدها ، تصفیه خانه مخازن ذخیره آب ، کانال ها ، پل ها ، فونداسیون ها
- جهت آب بند نمودن بتن و مخلوط های ماسه سیمانی ، بتن های سازه ای و پیش ساخته ، ملات های آجر کاری و شمشه گیری ، روسازی های گرانولیتیک
- بتن ریزی و ساخت بتن نفوذناپذیر در شوره زارها و مناطق حاوی یون های سولفات و کلر

### مشخصات

- حالت فیزیکی : مایع
- رنگ : قهوه ای
- وزن مخصوص : 1,2 گرم در متر مکعب
- یون کلر : ندارد
- PH : 7 تا 8

### طریقه مصرف:

می توان مستقیما و یا با بخش کوچکی از آب اختلاط به مخلوط بتن اضافه نمود.

### KBIPROOF L

ASTM C1202, ASTM C1585, BS EN 12390-8



### واترپروف مایع

### شرح:

محصول KBIPROOF L یک ماده آب بند کننده بتن می باشد که تمام مقاطع آن را آب گریز می نماید این محصول به سرعت در آب پخش شده و پس از افزوده شدن به بتن به عنوان یک عامل قوی پخش کننده ذرات عمل کرده و سبب می شود ذرات سیمان که تمایل به کلوخه شدن دارد پخش شوند و سطح آزاد وسیع تری به دست آورند بدین ترتیب آب موجود در مخلوط بتن به نحو موثرتری عمل می نماید با استفاده از واترپروف مایع مقاومت بتن در برابر نفوذ آب و سایر املاح شیمیایی افزایش می یابد و با کاهش میزان آب مصرفی تا بیش از 10 درصد بتنی با دانسیته بیشتر و نفوذپذیری کمتر حاصل می گردد این محصول از ایجاد فضاهای خالی و منافذ ریز و ترک خوردگی بتن جلوگیری مینماید و همچنین علاوه بر اصلاح دانه بندی مصالح خواص رئولوژی مخلوط بتن تازه نیز بهبود می بخشد.

#### نابیدیه کیفیت :

تمام محصولاتی که توسط هولدینگ کران کاو بتن ایران عرضه می شوند تحت کنترل کیفی این شرکت و مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند

مانند تمامی بتن های سازه باید عمل آوری مناسب انجام شود بدین منظور از مواد عمل آورنده کیورینگ گونی خیس و یا اسپری کردن آب استفاده کنید ضایعات این محصول را شستشو دهید.

دستورات مربوط به تهیه و اجرای بتن مناسب باید همواره رعایت شوند باید از مصالح سنگی با دانه بندی مناسب استفاده کرد و مقدار سیمان مصرفی حداقل 300 کیلو گرم در متر مکعب توصیه می شود استفاده از نوارهای آب بند بین لایه های مختلف بتن در بتن ریزی های ناپیوسته و نیز در لبه کف ها مطابق با استاندارد BS5337 لازم است.

#### میزان مصرف :

1,5 الی 2,5 درصد وزن سیمان مصرفی در متر مکعب . مصرف بیش از حد این محصول تا دو برابر میزان معمول می تواند باعث افزایش زمان گیرش اولیه بتن گردد مقاومت نهایی تحت تاثیر این دیرگیری کاهش نیافته و معمولاً افزایش می یابد هم چنین کارایی بتن به میزان قابل توجهی افزایش یابد.

#### انبارداری :

محصول را به دور از تابش خورشید بر روی پالت نگهداری و آن را در برابر دمای زیاد و بارندگی حفاظت کنید . در ظروف اصلی باز نشده ماندگاری این محصول 12 ماه است.

#### نکات ایمنی :

در هنگام کار از وسایل ایمنی فردی مانند دستکش عینک و لباس کار استفاده کنید در صورت تماس احتمالی با پوست چشم و اعضای مخاطی بلافاصله موضع را با آب فراوان شستشو دهید و به درمانگاه مراجعه کنید . ابزار و وسایل کار بایستی در پایان هر بخش اجرایی یا در هنگام قطع کار تمیز شوند.