

- ❖ طبیعت غیر خطرناک و غیر سوزنده بودن این محصول:
- از سوختگی های پوستی جلوگیری نموده و شرایط محیط کار را بهبود می بخشد.
- ملاحظات حمل و نقل رتا کاهش داده و باعث صرفه جویی اقتصادی می شود.
- ورود نمک ها به آب جاری را کاهش می دهد.

محدوده های کاربرد:

KBISHOT-PW برای همه کارهایی که نیاز به مقاومت کوتاه مدت و دراز مدت زیاد و اجرای لایه های ضخیم دارند مناسب است.

- نگهداری موقت و دائم صخره ها
- اجرای پوشش (آستر) نهایی (اجرا در یک مرحله)
- عملیات تعمیر ی
- تونل ها
- معادن

بسته بندی:

KBISHOT-PW در کیسه های 25 کیلوگرمی عرضه می گردد.

ویژگی ها:

- شکل: پودر
- رنگ: سفید
- وزن مخصوص فله: 750 تا 1000 کیلوگرم در متر مکعب
- عدد قلیایی (حل شده در مایع): 6,5 تا 7,5
- مقدار کلر: کمتر از 0,1 درصد

میزان مصرف:

مقادیر مصرف مطلوب KBISHOT-PW بستگی به عواملی چون دمای بتن، هوا و ویژگی های مصرفی دارد و با توجه به زمان گیرش و مقاومت اولیه دلخواه و درصد مقاومت نهایی می توان مقادیر مصرف را تعیین کرد. در هر حال انجام آزمایش های کارگاهی توصیه می شود.

KBISHOT-PW

Alkali free, non-caustic and non-toxic high Performance Powder accelerator for dry-mix shotcrete

بر اساس استاندارد BS 5075 Part 1



پودر
شاتکریت

شرح:

KBISHOT-PW یک افزودنی زود گیر کننده بتن، بدون خطر و فاقد قلیایی است که در عملیات بتن پاشی به روش خشک استفاده می شود. این محصول به صورت پودر عرضه می گردد و مقادیر مصرف آن بسته به زمان گیرش دلخواه و سخت شدن بتن متغیر است.

فواید:

❖ خاصیت زودگیرکنندگی بتن این محصول امکان می دهد که:

- اجرای لایه هایی به ضخامت 100 تا 150 میلیمتر روی دیوار و یا سقف در یک مرحله پاشش فراهم آید. (همانند زودگیر کننده های آلوماتی)
- انجام مراحل کار سریعتر می شود.

❖ فرمول بی نظیر آن:

- باعث توسعه عالی مقاومت های زودرس می شود.
- کاهش مقاومت بلند مدت را محدود می کند.
- دوام بتن را در مقایسه با زودگیرکننده های سنتی بهبود می بخشد.

روش اجرا:

❖ آماده سازی بستر:

سطح زیرکار بایستی تمیز و عاری از تکه های سست باشد و فقط کمی خراشیده شود.

❖ حساسیت سیمان:

سن: پیشنهاد می شود فقط از سیمان تازه استفاده شود. زیرا سیمان های کهنه باعث تاثیر منفی در مختصات گیرش مخلوط بتن می شوند.

نوع سیمان: KBISHOT-PW به نوع سیمان حساسیت دارد. با برخی از سیمان ها مختصات گیرش خیلی کند است. این حساسیت با کم نمودن نسبت آب به سیمان جبران می شود. پیشنهاد می شود از سیمان پرتلند معمولی (OPC) یا سیمان زود سخت شونده (RHPC) استفاده شود که به طور معمول مشخصات زودگیری بهتری نسبت به سیمان ترکیبی و یا ضد سولفات دارند. در هر حال تاکید می شود که انجام آزمایش های مقدماتی برای کنترل زمان گیرش و مختصات مقاومت اولیه بر روی سیمان مصرفی در دستور کار قرار گیرد.

توجه: چنانچه زمان گیرش کوتاه باشد، مقاومت 24 ساعته خوب است. زمانی که گیرش به آرماتور انجام شود اجرای لایه های پاششی تا ضخامت 50 تا 70 میلی متر به طور عمودی و 30 تا 50 میلی متر به طور بالاسری امکان پذیر است.

اختلاط:

در طرح اختلاط هایی که از KBISHOT-PW استفاده می شود حداقل سیمان مورد نیاز 350 کیلوگرم در متر مکعب است. ولی بهتر است به 400 کیلوگرم در متر مکعب افزایش یابد.

توجه:

اطلاعات داده شده نه تنها بر مبنای نتایج آزمایشگاهی بلکه بر تجربیات کارگاهی استوارند. اما به دلیل عوامل متعدد تاثیرگذار، این اطلاعات فاقد تضمین اجرایی و یا مسئولیت اجرایی می باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر با بخش فنی هولدینگ بتن ایران تماس حاصل فرمایید.

انبارداری:

چنانچه در جای خشک و در بسته بندی اصلی نگهداری شود تا 12 ماه قابل استفاده می باشد.

نکات ایمنی:

برخلاف سایر افزودنی های زودگیر کننده معمولی KBISHOT-PW به پوست صدمه نمی زند. بنابراین خطر کمتری برای سلامتی دارد. KBISHOT-PW در طبقه بندی غیر خطرناک قرار دارد.

تأییدیه فنی:

تمامی محصولاتی که توسط هولدینگ کران کاو بتن ایران عرضه می گردد مطابق با استانداردهای بین المللی می باشد.