

این محصول نوعی افزودنی زود سخت شونده و زودگیر کننده است و به منظور تسریع در گیرش اولیه و نهایی تمامی ملزومات سیمانی تولید و مورد استفاده قرار می گیرد. ESA.A جهت عملیات شاتکریت به روش تر مورد مصرف دارد.



• موارد استفاده

- ساخت سازه های زیرزمینی
- تثبیت و لاینینگ تونلها و کانال
- ترمیم سطوح بتنی در تونل به روش شاتکریت
- سطوح شیب دار

• اطلاعات فنی

اطلاعات فنی	
مایع	حالت فیزیکی
بی رنگ	رنگ
$1/35 \pm 0/02 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص (25 °C)
$3/5 \pm 0/2$	PH
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید

مطابق با استانداردهای

ASTM C 494 - TYPE F
EN934-2 – TABLE 3.1/ 3.2
ASTM C 1017

• ویژگی ها

- حصول مقاومت بالای اولیه و نهایی در ترکیبات سیمانی
- تسریع زمان گیرش اولیه و نهایی
- کاهش ملات ریزشی در عملیات بتن پاشی (Low Rebouncing)
- افزایش دمای واکنش هیدراتاسیون

با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن توصیه و راهنمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.

• نکات ایمنی

- در صورت تماس با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود.
- در صورت تماس با چشم و یا نفوذ به دهان بلافاصله با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود .



• روش مصرف

- در شاتکریت خشک می توان این محصول را با آب مخلوط ترکیب نمود. هیچگاه به مقدار زیاد به بتن آماده داخل میکسر و یا داخل بچینگ اضافه نگردد.
- این محصول را می توان به وسیله یک پمپ در قسمت سر نازل دستگاه به مخلوط بتنی اسپری نمود.

• مقدار مصرف

- میزان دقیق مصرف این محصول با توجه به طرح اختلاط و مشخصات مورد نیاز تعیین می گردد. پیشنهاد می شود جهت اندازه گیری مقدار مصرف بهینه این محصول تست های کارگاهی بر روی خواص بتن و ملات تازه و سخت شده مانند روانی، زمان گیرش و مقاومت اولیه و نهایی با مصالح و شرایط محیطی موجود در محل پروژه انجام گیرد. به طور کلی این مقدار بین ۲ تا ۷ درصد نسبت به وزن سیمان پیشنهاد می گردد.



• شرایط نگهداری:



• مدت نگهداری:



• نوع بسته بندی:

با وجود صحیح، دقیق و به روز بودن اطلاعات و مشخصات مندرج، همواره انجام آزمون های کارگاهی برای تایید مناسب بودن محصول و تعیین میزان مصرف جهت حصول نتیجه مورد نظر الزامی است. شرایط آب و هوایی ممکن است نوساناتی در عملکرد محصول ایجاد نماید. شرکت ضامن تومیه و راهتمایی های نمایندگان، توزیع کنندگان و عوامل دیگر نمی باشد. این برگه اطلاعات فنی از تاریخ انتشار معتبر بوده و جایگزین تمامی نسخ پیشین می باشد.