

Kortta HPS200 Hyper Plasticizer Slump Remainer

ابر روان کننده حافظ اسلامپ Kortta HPS200



جهت مشاهده اطلاعات مربوط به پروژه های انجام شده با این محصول و همچنین پاسخ سوالات متداول در خصوص روان کننده می توانید کد زیر را اسکن نمایید.



Technical Properties		مشخصات فنی	
Appearance	Liquid	مایع	حالت فیزیکی
Color	Light brown	عسلی	رنگ
Density (gr/cm^3)	1.12	۱/۱۲	جرم حجمی (gr/cm^3)
Chloride	Standard range	ناچیز	مقدار کلر
Freezing temperature ($^{\circ}C$)	-2	-۲	دمای انجماد (سانتیگراد)
Standard	ASTM-C494 ISIRI-2930 EN-934-1	ASTM-C494 ISIRI-2930 EN-934-1	استاندارد

Description:

Kortta HPS200 is a normal hyper plasticizer based on modified polycarboxylate which can provide homogenous distribution of cement in concrete matrix and provide higher slump with lasting slump up to 60 minutes. Kortta HPS200 is intended for concrete with relatively low water to cement ratio in normal condition.

توضیحات:

روان کننده Kortta HPS200 یک ابر روان کننده بتن بر پایه پلی کربوکسیلات اصلاح شده (بدون کندگیر) با قابلیت حفظ اسلامپ تا ۶۰ دقیقه می باشد. این محصول با پخش شوندگی مناسب و همگن سیمان باعث یکنواختی بتن می شود و باعث افت مقاومت در سنین اولیه نیز نخواهد شد. این ابر روان کننده برای بتن های با نسبت آب به سیمان پایین نیز مناسب است.

Central office: No. 24, 8th alley, Pakestan St., Dr. Beheshti Ave., Tehran, Iran.

Tel: (+98 21) 88750618

Fax: (+98 21) 88741530

Site address: www.korttafiber.com

Email: info@korttafiber.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان بهشتی، خیابان پاکستان، کوچه ساوجی نیا، پلاک ۲۴

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۷۵۰۶۱۸

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۴۱۵۳۰

آدرس سایت: www.korttafiber.com

ایمیل: info@korttafiber.com

Application:

Kortta HPS200 has been developed for uses in:

- ✓ Cast in place concrete
- ✓ Fiber reinforced concrete (moderate to high dosage)
- ✓ Self-compacted concrete (SCC)
- ✓ Cement base mortars

Benefits:

The benefits of using this hyper plasticizer are as follows:

- ✓ Increase slump with lasting up to 60 minutes
- ✓ Help fibers to have homogenous distribution in concrete
- ✓ Avoid segregation
- ✓ Lower permeability and increase durability
- ✓ Improve pump ability of concrete

Dosage:

The normal dosage of this hyper plasticizer is generally in the range of 0.4% to 1.2% by weight of cement per cubic meter of concrete. (It is noteworthy that cementitious materials include Portland cement, microsilica, slag, fly ash and other pozzolanic base materials). Moreover, the exact amount of using this additive is determined according to the application and the expected level of the concrete slump. For more information you can contact the technical experts of this unit.

کاربردها:

این افزودنی در موارد زیر قابل استفاده می باشد:

- ✓ بتن ریزی درجا
- ✓ ساخت بتن با قابلیت حفظ اسلامپ بالا
- ✓ بتن های الیافی (مقادیر متوسط تا بالا)
- ✓ بتن های خود تراکم (SCC)
- ✓ ملات های پایه سیمانی

مزایا:

مزایای این ابر روان کننده شامل موارد زیر می باشد:

- ✓ افزایش روانی و حفظ اسلامپ بتن تا ۶۰ دقیقه
- ✓ کمک به پخش مناسب و همگن انواع الیاف در بتن
- ✓ کاهش آب انداختگی و جدایی سنگدانه
- ✓ افزایش تراکم بتن و در نتیجه بهبود دوام آن
- ✓ بهبود قابلیت پمپ پذیری بتن

مقدار مصرف:

مقدار نرمال مصرف این ابر روان کننده بطور کلی در بازه ۰/۴ تا ۱/۲ درصد وزن سیمان در هر مترمکعب بتن می باشد. (قابل توجه است مواد سیمانی شامل سیمان پرتلند، میکروسیلیس، سرباره، خاکستر بادی و سایر مواد پوزولانی می باشد). لازم بذکر است مقدار دقیق مصرف این افزودنی با توجه به نوع کاربری، اسلامپ مطلوب و سطح کارایی مورد انتظار از بتن تعیین می شود. جهت اطلاعات بیشتر و مشاوره فنی می توانید با کارشناسان فنی این واحد تماس بگیرید.

Central office: No. 24, 8th alley, Pakestan St., Dr. Beheshti Ave., Tehran, Iran.

Tel: (+98 21) 88750618

Fax: (+98 21) 88741530

Site address: www.korttafiber.com

Email: info@korttafiber.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان بهشتی، خیابان پاکستان، کوچه ساوجی نیا، پلاک ۲۴

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۷۵۰۶۱۸

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۴۱۵۳۰

آدرس سایت: www.korttafiber.com

ایمیل: info@korttafiber.com

Packaging:

Default packaging is 20 kg and containers 200 kg drums or 1100 kg pallets.

Mixing:

Add the proper amount of this product to the to the ready-mixed concrete (within 2 to 10 minutes after mixing) and then consider the mixing time for a range of 3 to 5 minutes. After complete mixing, start casting.

Storage:

This product has a minimum shelf life of 18 months provided the temperature is kept within the range of 5 to 35 c°.

بسته بندی:

بسته بندی محصول بطور پیش فرض در گالن های ۲۰ کیلوگرمی یا بشکه های ۲۰۰ و پالت های ۱۱۰۰ کیلوگرمی می باشد.

روش مصرف:

در هنگام ساخت بتن میزان محاسبه شده از این محصول را به بتن آماده (۲ الی ۱۰ دقیقه پس از اختلاط) اضافه کنید و سپس به مدت ۳ الی ۵ دقیقه زمان اختلاط برای روان کننده در نظر بگیرید. پس از اختلاط کامل می توانید بتن ریزی را آغاز کنید.

شرایط نگهداری:

این محصول به مدت ۱۸ ماه در شرایط استاندارد انبارداری در دمای ۵ تا ۳۵ درجه قابل نگهداری است.

Central office: No. 24, 8th alley, Pakestan St., Dr. Beheshti Ave., Tehran, Iran.

Tel: (+98 21) 88750618

Fax: (+98 21) 88741530

Site address: www.korttafiber.com

Email: info@korttafiber.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان بهشتی، خیابان پاکستان، کوچه ساوجی نیا، پلاک ۲۴

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۷۵۰۶۱۸

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۴۱۵۳۰

آدرس سایت: www.korttafiber.com

ایمیل: info@korttafiber.com