



- بتن معماری
- بتن درجا برای کاربردهای مختلف
- بتن حاوی توکیبات پوزولان شامل خاکستر بادی، میکروسیلیکا و روباره

DEZOPLAST D-130

افزودنی روان کننده یا کاهنده آب بتن

مزایای استفاده از DEZOPLAST D-130 در بتن تازه:

- بهبود پرداخت پذیری
- بهبود کارایی
- کاهش آب مورد نیاز در بتن
- افزایش قابلیت پمپ پذیری
- کاهش جداسدگی در روانی مورد نظر

مزایای استفاده از DEZOPLAST D-130 در بتن سخت شده:

- افزایش مقاومت در تمام سنین
- کاهش نفوذپذیری
- بهبود سطح نهایی پس از قالب برداری
- کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
- افزایش دوام بتن

شرح محصول :

DEZOPLAST D-130 ، افزودنی کاهنده آب و روان کننده بتن برپایه لیگنوسولفونات جهت بتن ریزی در شرایط آب و هوایی معتدل با حفظ اسلامپ در زمان محدود طراحی شده است.

قابلیت کاهش آب اختلاط به میزان حداقل ۵٪ جهت ساخت بتن با اسلامپ یکنواخت را داشته ، در نتیجه کاهش نفوذپذیری و جمع شدگی و افزایش مقاومت فشاری بتن را در پی خواهد داشت.

جهت افزایش روانی ، بدون افزایش میزان آب قابل استفاده است. یا اینکه افزایش روانی و کاهش آب را در یک زمان با استفاده از DEZOPLAST D-130 کسب کرد.

نحوه اثر گذاری DEZOPLAST D-130 :

- جذب ذرات سیمان گردیده که این امر موجب جلوگیری از تجمع ذرات شده و آب موجود در بین ذرات را آزاد می نماید. این فرآیند باعث پخش مطلوب سیمان در مخلوط بتن شده و برای کسب روانی مطلوب نیاز به آب کمتری دارد.
- ژل بتن (خمیر سیمان) که عامل چسبندگی مصالح سنگی بوده را افزایش می دهد ، افزایش ژل باعث بهبود حفظ آب و چسبندگی داخلی مخلوط شده و همچنین منجر به کاهش آب انداختگی و جداسدگی و بهبود کارایی و جای پذیری بتن می شود.

کاربرد و موارد استفاده :

این محصول قابل استفاده در انواع بتن به شرح ذیل می باشد :

مطابقت با استاندارد :

- ASTM C494 TYPE A
- EN 934-2-TABLE 2
- ISIRI 2930 –TABLE 2

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی :

لیگنوسولفونات اصلاح شده	ترکیبات شیمیایی
قهوه ای	رنگ
آنیونی	طبیعت یونی
مایع	حالت فیزیکی
۴-۱	PH
حداکثر ۵۰۰	کلراید (PPM)
۱,۱۸ -۰,۰۲	وزن مخصوص (کیلوگرم بر لیتر) در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد





میزان مصرف :

بسته بندی :

DEZOPLAST D-130 در گالن های ۲۰ ، بشکه های ۲۵۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

• DEZOPLAST D-130 قابل استفاده به میزان ۰,۲ تا ۰,۹ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی می باشد. میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.

انبار داری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب شود و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

• پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان مصرف DEZOPLAST D-130 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی ، حفظ کارایی ، گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی تست هایی در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام شود.

روش استفاده :

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد.

- آماده مصرف و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
- هم زمان با آب اختلاط به میکسر میتوان اضافه کرد.
- به طور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.
- در پایان عمل اختلاط میتوان به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود. در این حالت به ازاء هر مترمکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

ایمنی :

DEZOPLAST D-130 ماده ای کم ضرر می باشد. در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند. اما به عنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و با چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود و یا پس از تماس مستقیم با پوست و یا چشم با آب شسته شود.

سازگاری با ترکیبات سیمان :

مناسب برای استفاده با انواع سیمان و یا ترکیبات جایگزین سیمانی از جمله : خاکستر بادی میکروسیلیس و سرپاره می باشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت رایحه بتن سبز (کلینیک فنی و تخصصی بتن ایران) در جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

سازگاری DEZOPLAST D-130 با افزودنی های دیگر :

- با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بدانند.
- توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت رایحه بتن سبز (کلینیک فنی و تخصصی بتن ایران) مشورت شود.

