

## REMICRETE-G650

### فوق روان کننده بسیار قوی با کارایی بالا و دیرگیر

چسبندگی	منجر به افزایش چسبندگی بتن و کاهش ریسک جداشدگی سنگدانه ها می گردد.
خواص مکانیکی	تمامی خواص مکانیکی، مقاومت فشاری اولیه و نهایی، مقاومت خمشی و مقاومت کششی بتن افزایش می یابد.
بسته بندی	20 کیلوگرمی، 200 کیلوگرمی

#### تعریف :

REMICRETE-G650 یک افزودنی فوق روان کننده با کارایی بالا و کاهنده آب قوی می باشد که برای ساخت بتن بسیار روان با خاصیت حفظ اسلامپ طراحی شده است. هنگامی که این افزودنی به مخلوط بتن اضافه می شود بر روی ذرات سیمان جذب شده و با ایجاد خاصیت دافعه بسیار شدید منجر به کاهش مقدار آب مورد نیاز مخلوط بتن می گردد. بدین ترتیب مقاومت اولیه و نهایی بتن افزایش یافته و خواص فیزیکی و شیمیایی آن بهبود می یابد. این ماده با ایجاد تعویق در زمان گیرش، باعث حفظ اسلامپ شده و حمل بتن در فواصل طولانی را ممکن می سازد. پایه این محصول ترکیبی از پلی کربوکسیلات و پلیمرهای سنتتیک می باشد.

#### مصارف :

REMICRETE-G650 عمدتاً در موارد ذیل استفاده می شود:

- بتن خود متراکم (SCC)
- بتن ساخته شده با قالب لغزان
- بتن آماده، در جاهایی که نیاز به حمل بتن در فواصل طولانی است.
- بتن ریزی در هوای گرم
- بتن ریزی های حجیم
- بتن ریزی دال ها، پل ها، تونل ها
- بتن های با مقاومت بالا در جاهایی که بتن با کارایی بالا، بتن ریزی و تراکم آسان و رسیدن به سطح تمام شده مناسب مورد نیاز باشد.
- بتن های دارای پوزولان و افزودنی های معدنی

#### خواص و مزایا :

- کاهش موثر میزان آب مورد نیاز مخلوط بتن تا 40%
- بهبود کارایی، بتن ریزی و خاصیت پمپ شوندگی
- ممکن ساختن حمل بتن در فواصل طولانی با ایجاد تاخیر در گیرش سیمان
- بتن ریزی و تراکم آسان (کاهش زمان تراکم)
- امکان صرفه جویی در مصرف سیمان
- بهبود سطح تمام شده
- بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی بتن
- کاهش ریسک جداشدگی، آب انداختگی، جمع شدگی و خزش بتن
- تولید بتن با تراکم بیشتر و نفوذپذیری کمتر و محافظت از میلگردها در برابر نمکهای مهاجم
- پایه آب، غیر قابل اشتعال، غیر سمی، بدون کلراید و غیر خورنده

#### تاییدیه ها :

REMICRETE-G650 سازگار با تمامی الزامات ASTM C-494, TYPE G و جداول 1,11.1,11.2 استاندارد EN 934-2 می باشد.

#### جدول خواص :

ظاهر	مایع به رنگ قهوه ای تیره
وزن مخصوص	1/2±0/05 g/cm <sup>3</sup>
هوازایی	حداکثر 0/5%
مقدار کلراید	ندارد
زمان گیرش	هر دو زمان گیرش اولیه و نهایی بتن افزایش می یابد، مقدار این افزایش به مقدار مصرف و طرح اختلاط بستگی دارد.
نفوذ پذیری	تخلخل بتن کاهش و نتیجتاً خواص آب بندی و دوام آن افزایش می یابد.
مقدار کاهش آب اختلاط	تا 40%
سازگاری	این ماده با تمام تیپ های سیمان از جمله سیمان مقاوم در برابر سولفات سازگاری دارد. همچنین این ماده با دیگر افزودنی های شرکت شومبرگ سازگار می باشد.

#### دستورالعمل مصرف :

##### اختلاط :

REMICRETE-G650 باید به آب اختلاط اضافه شود یا اینکه مستقیماً به بتن افزوده گردد. این ماده نباید به سیمان خشک یا مخلوط خشک اضافه شود. برای نتیجه گیری مناسب استفاده از یک مخلوط کن اتوماتیک ضروری است.

##### مقدار مصرف :

مقدار مصرف به نوع سیمان، طرح اختلاط، کیفیت مصالح و دمای محیط و دیگر الزامات مشخص شده در طرح بستگی دارد که می بایست بر اساس آزمایشات کارگاهی تعیین گردد.

میزان مناسب مصرف این ماده بین 0/2% تا 2% وزن مصالح سیمانی می باشد.

##### مصرف بیش از حد :

در صورت استفاده بیش از حد از این ماده، کارایی بتن افزایش یافته و زمان گیرش زیاد خواهد شد. در این صورت بایستی از بتن در برابر نور مستقیم خورشید و تبخیر آب محافظت بعمل آید.

##### عمل آوری :

عمل آوری می بایست مطابق با توصیه های استانداردهای معتبر باشد. از محصولات سری REMICURE نیز میتوان جهت عمل آوری بتن استفاده نمود.

##### نظافت :

شستشوی دستگاه مخلوط کن و تجهیزات در تماس با این افزودنی به آسانی با آب میسر است.

##### انبارش :

REMICRETE-G650 را می توان برای مدت 12 ماه در ظروف در بسته اولیه نگهداری نمود. این افزودنی باید در محیط خشک و به دور از یخ زدگی و در دمای بین 5 تا 35 درجه سانتیگراد نگهداری شود.

##### ایمنی :

- این ماده غیرسمی، غیر قابل اشتعال و غیر خورنده است.
- در صورت تماس با پوست باید با آب شستشو شود.
- برای معدوم کردن این ماده باید از ضوابط بهداشت و ایمنی منطقه ای پیروی گردد.