

CC-41

غشاء محافظ جهت جلوگیری از تبخیر آب بتن و ملات تازه

Protective membrane to prevent the evaporation of fresh concrete and mortar

شرح محصول

CC-41، بر پایه رزین‌های معلق در آب، با غلظت پایین جهت پوشش بر روی سطح بتن تازه به منظور جلوگیری از تبخیر آب بتن و بهینه نمودن هیدراسیون سیمان طراحی و تولید گردیده است. پس از اجرای CC-41 بر روی سطح بتن تازه در مدت زمان کوتاهی خشک و تشکیل لایه‌ای غیر قابل نفوذ می‌دهد. در نتیجه این فرایند آب موجود در بتن محبوس و رطوبت داملی بتن و لوله‌های مویین در حد بالا و مطلوب حفظ می‌گردد. این امر نیاز به کیورینگ به روش مرطوبت کردن را حذف و عمل هیدراسیون به خوبی انجام خواهد گردید.

کاربرد محصول

CC-41 قابل استفاده بر روی کلیه سطوح بتنی شامل موارد ذیل می‌باشد:

- بتن‌های تازه داخلی و خارجی از جمله کانالها، بتن کف پارکینگ‌ها، کارخانجات، فرودگاه‌ها، پل‌ها و

...

- CC-41 سفید، مناسب برای سطوح بتنی وسیع در محیط‌های خارجی، جهت بازدهی بهتر در مقابل انعکاس اشعه آفتاب و جلوگیری از افزایش دمای داخلی بتن می‌باشد.

مزایای محصول

- بازدهی و حفظ آب داخل بتن بیش از ۹۰٪
- عدم واکنش پذیری با سیمان و تخریب سطح بتن و کاهش دوام
- شروع تجزیه غشای تشکیل شده CC-41 پس از ۷ روز از اجرا در اثر UV و اکسیداسیون
- عدم افزایش دمای داخلی بتن در اثر تابش مستقیم و انعکاس بهینه نور با استفاده از کیورینگ کامپاند سفید رنگ

استانداردها

- ASTM C 309, TYPE 1, CLASS B DEZOCURE 650
- ASTM C 309, TYPE 2, CLASS B DEZOCURE 650 (WHITE)
- ASTM C 309, TYPE 1, CLASS A DEZOCURE 550
- ASTM C 309, TYPE 2, CLASS A DEZOCURE 550 (WHITE)

خصوصیات شیمیایی محصول

نوع	DEZOCURE 550	DEZOCURE 550 (WHITE)	DEZOCURE 650	DEZOCURE 650 (WHITE)
پایه	WAX	WAX	SYNTHETIC	SYNTHETIC-

شیمیایی	EMULSION	EMULSION-PIGMENT		PIGMENT
رنگ	سفید	سفید	بی رنگ	سفید
رنگ پس از اجرا	در حالت خیس سفید رنگ و در حالت خشک بی رنگ	در حالت خیس سفید رنگ و در حالت خشک بی رنگ	در حالت خیس و خشک بی رنگ	در حالت خیس و خشک سفید رنگ
وزن مخصوص کیلوگرم بر لیتر	0.95 ± 0.01	1 ± 0.1	0.86 ± 0.01	0.95 ± 0.02
زمان خشک شدن (ساعت)	۳-۲	۳-۲	۲-۱	۲-۱

روش استفاده محصول

طریقه اجرا

- کیورینگ کامپاند های عرضه شده نیازی به ترکیب با محصولات دیگر نداشته و آماده مصرف می باشند. پیش از استفاده به منظور همگن سازی به خوبی مخلوط شوند.
- قابل اجرا توسط اسپری هوا و قلمو، اجرای یک لایه پیوسته جهت کسب بالاترین بازدهی ضروری است.

- دقت شود که در زمان آب انداختگی، ترکیب کیورینگ کامپاند اجرا نشود.
- در صورت وجود قالب می‌توان بلافاصله پس از قالب برداری و زمانی که همچنان رطوبت داخلی بتن حفظ شده است CC-41 اجرا گردد.
- وسایل مصرفی جهت اجرای CC-41 پس از استفاده توسط حلال تمیز گردد.

مقدار مصرف محصول

- میزان مصرف به مقدار ۱۸۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر به ازاء هر مترمربع می‌باشد.

نکات مهم

- سطح اجرا شده با CC-41 می‌بایستی از بارندگی و ترافیک تا پیش از خشک شدن محافظت شود.
- در صورت نیاز به اجرای پوشش نهایی دکوراتیو، محافظتی با ترمیم سطوح بتنی هر گونه اثری از کیورینگ کامپاند از روی سطح توسط سنبلاست یا حلال شویی زدوده شود.
- به علت تجزیه CC-41 در اثر UV و اکسیداسیون، پاکسازی سطح جهت آماده سازی برای اعمال پوشش نهایی به سهولت انجام پذیر می‌باشد.
- در مناطقی که وزش باد وجود دارد، احتمال افزایش میزان مصرف وجود خواهد داشت.

بسته بندی محصول

CC-41 در گالن‌های ۲۰ و بشکه‌های ۲۲۰ لیتری عرضه می‌گردند.

شرایط و عمر نگهداری

- توصیه می‌شود که انبار داری در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.
- CC-41 در محیط خشک و خنک و به دور از منبع حرارت و یا شعله آتش زانبار داری شود.
- CC-41 در محیط خشک نگهداری و از یخ زدن محافظت شود.
- در محیط سرپوشیده و با لحاظ شرایط انبار داری و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده می‌باشد.

موارد ایمنی

- CC-41 سمی نبوده و به عنوان ماده‌ای بی ضرر طبقه بندی می‌شود ولی به عنوان یک ماده شیمیایی در هنگام استفاده از وسایل محافظ مانند دستکش و عینک استفاده شود.
- CC-41 حاوی حلال‌های نفتی بوده، از تماس با پوست پرهیز و در صورت تماس با پوست و با چشم با آب به مقدار کافی شستشو شود. در محیط بسته از تهویه مناسب استفاده شود.

خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت استفاده صحیح از مواد خود، آماده همکاری و انجام خدمات می‌باشد.