

FG 901

افزودنی بازدارنده خوردگی میلگرد و فلز



نامیکاران

تولید و توزیع کننده

مواد شیمیایی ساختمان

تعریف:

افزودنی بازدارنده خوردگی میلگرد و فلز FG 901 یک افزودنی بتن است که برای بتن و ملات مسلح بکار می رود. این افزودنی مانند یک محافظ خوردگی میلگردهای مدفون در بتن عمل می کند. با استفاده از این افزودنی عمر محتمل بخش هایی از ساختمان که در معرض عوامل خوردنده میلگردها قرار دارند بطور قابل ملاحظه ای افزایش می یابد.

موارد مصرف:

افزودنی بازدارنده خوردگی میلگرد و فلز FG 901 برای بتن مسلحی که در معرض خطر خوردگی قرار دارد بسیار مناسب است. این افزودنی بویژه میلگردها را در برابر خوردگی ناشی از کلراید ها محافظت می کند.

موارد مصرف عبارتند از:

- جاده ها و راه های بتنی
- پل ها
- تونل ها
- دیوارهای حایل
- کارخانه های صنعتی
- کف پارکینگ های طبقاتی
- پالایشگاه ها و پتروشیمی ها
- اسکله ها

فواید:

استفاده از افزودنی بازدارنده خوردگی میلگرد و فلز FG 901 بر واکنش آندی و کاتدی فرآیند خوردگی الکتروشیمیایی تاثیر می گذارد. این ماده روی سطح فولاد (کاتد) یک لایه تشکیل می دهد و از طریق ایجاد یک " ترکیب نامحلول (آند)" از خوردگی فلز جلوگیری می کند.

با استفاده از این افزودنی، مزایای زیر بدست می آید:

- مانند یک محافظ خوردگی برای فولادهای مدفون در بتن عمل می کند، بویژه آنها را در برابر اثر کلرایدها محافظت می کند.
- بتن را در برابر خرابی ناشی از خوردگی آرماتور ها محافظت می کند.
- بر روی خواص بتن تازه و بتن سخت شده اثر منفی نمی گذارد.
- افزودنی بازدارنده خوردگی میلگرد و فلز FG 901 ترکیبی از بازدارنده های معدنی و آلی است.

اطلاعات فنی:

ترکیبات: مواد معدنی و آلی حاوی نیتروژن

شکل ظاهری: مایع سبز رنگ

وزن مخصوص: ۱/۰۶ کیلوگرم بر لیتر

شرایط نگهداری: در بسته بندی اولیه و باز نشده به دور از انجماد و تابش شدید آفتاب در دمای بین +۱ درجه سانتیگراد و +۳۵ درجه سانتیگراد محافظت شود.

مدت نگهداری: ۱۸ ماه پس از تاریخ تولید

بسته بندی: بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی

کاربرد:

میزان مصرف: مقدار مصرف پیشنهادی ۳ تا ۴ درصد وزن سیمان مصرفی.

طریقه اختلاط:

افزودنی بازدارنده خوردگی میلگرد و فلز FG 901 با آب اضافه شونده به بتن مخلوط می شود یا بطور همزمان با آب به داخل مخلوط کن ریخته می شود. همچنین می توان این افزودنی را در محل تخلیه بتن به داخل تراک میکسر اضافه کرد. در چنین حالتی لازم است که عمل مخلوط کردن و هم زدن در تراک میکسر بمدت حداقل یک دقیقه به ازای هر متر مکعب بتن افزایش یابد. پیش از تخلیه بتن، یکنواختی و روانی آن را با چشم کنترل کنید. هرگز این افزودنی را با سیمان خشک مخلوط نکنید.

بتن ریزی:

زمانی که از افزودنی بازدارنده خوردگی میلگرد و فلز FG 901 استفاده شود، بتن باکیفیت بالا تولید می شود. در هنگام استفاده از این افزودنی باید همان عملیات معمول برای ساخت و ریختن بتن مرغوب بکار گرفته شوند. بتن تازه نیز باید بطور بهینه عمل آورده شود.

ترکیب کردن:

افزودنی بازدارنده خوردگی میلگرد و فلز FG 901 را می توان با محصولاتتی که در زیر آورده شده اند ترکیب کرد:

- فوق روان کننده های از جنس سوپر پلاستی سائزر
- میکروسیلیس
- ریتاردر

توصیه می شود که بیش از ترکیب کردن همیشه مخلوطهای آزمایشی ساخته شوند.

مهم:

افزودنی بازدارنده خوردگی میلگرد و فلز FG 901 یخ زده را پس از آنکه یخ آن در دمای اتاق ذوب شد و با دقت هم زده شد می توان دوباره مورد استفاده قرار داد.

دستورات ایمنی:

اقدامات احتیاطی: از عینک ایمنی و دستکش لاستیکی استفاده کنید. در صورت تماس با پوست، محل آلوده شده را با آب و صابون بشویید در صورت تماس با چشم یا مخاطهای تنفسی با آب تمیز و گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه نمایید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمویت: زیر نظر آیین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر



تلفن: ۸ - ۳۹۱ ۴۷ ۲۲۲ و ۸ - ۲۴ ۸۶ ۸۸۸۸ (۰۲۱)
نمابر: ۲۲۲ ۴۷ ۳۹۰ و ۲۵ ۱۲ ۸۸۸۸ (۰۲۱)
پست الکترونیک: info@namikaran.com

نامیکاران (سهامی خاص)
تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز
ابتدای بلوار قیطریه، پلاک ۲۶