

Repair 309

ترمیم کننده آرایشی سطوح R-309 ملات صافکاری ریزدانه برای سطوح بتنی

مشخصات:

Repair 309 ملات تعمیری تک جزئی بر پایه پلیمر اکریلیکی می باشد. این محصول دارای فرمولاسیون ویژه ای است که شرایط را برای استفاده در لایه های نازک که می بایست فاقد جمع شدگی و ترک خوردگی باشد را فراهم می آورد، و همچنین از چسبندگی عالی و انعطاف پذیری بالا به انواع مصالح مخصوصاً بتن، امکان نفوذناپذیر نمودن سطوح مورد اجراء را فراهم آورده است. از R-309 می توان به عنوان لایه تسطیح کننده، قبل از اجرای سطح استفاده نمود.

مزایا:

- چسبندگی بسیار بالا به انواع مصالح
- بدون اثر مخرب بر روی فولاد
- دارای سطحی نرم، و قابلیت پرداخت کاری آسان
- دارای مقاومت مکانیکی
- بدون انقباض و دارای انعطاف
- کنترل جمع شدگی
- دارای صرفه اقتصادی مطلوب
- دارای دوام طولانی
- سهولت اجراء

مصارف:

- ترمیم بتن پوششی در سطوح قائم و بالاسری
- ترمیم های عمومی در بتن و مصالح بنایی
- جهت ترمیم حفره هایی با عمق کمتر از ۰.۱ میلیمتر
- برای ترمیم نقاط کرموی بتن
- زیر سازی کف و دیواره ها قبل از نصب انواع مصالح
- تسطیح ناهمواری های ناشی از خطا در قالب بندی

- آماده سازی سطوحی که می بایست توسط پوشش های محافظ اندود شوند

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
به دلخواه	رنگ
۱/۵۵ ± ۰/۱	وزن مخصوص ملات gr/cm ³
ندارد	یون کلر

دستورالعمل مصرف:

سطح زیر کار باید عاری از هرگونه اندود، شیره سست بتن، روغن گریس، گردوغبار و یا مواد مضر باشد. جهت دستیابی به شرایط " اشباع بدون آب آزاد " باید به مقدار کافی آب تمیز روی سطح پاشیده شود (زنجاب گردد)، سپس می توان نسبت به اجرای اندود Repair 309 اقدام نمود.

در صورت مشاهده آرماتورهای زنگ زده ابتدا از سلامت درونی آن اطمینان یافته و سپس نسبت به زنگ زدایی توسط یکی از روش های برس زنی یا ماسه پاشی اقدام نمایید تا سطح فولاد تمیز نمایان گردد.

مقدار بین ۴/۲۵۰ تا ۴/۷۵۰ کیلوگرم آب به ازای هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی این محصول را درون ظرف ریخته و سپس به آرامی این محصول را به آن اضافه نمایید. حداقل زمان اختلاط ۳ دقیقه بوده و در صورت نیاز قابل افزایش است. جهت اختلاط می توان از پمپ مخلوط کن پلاستر با مجرای تغذیه اتوماتیک آب نیز استفاده نمود. بسته به میزان روانی ملات مورد نظر می توان مقدار آب را تا ۵ لیتر به ازای یک کیسه پودر افزایش داد. مخلوط آماده شده قابلیت اجرای دستی و یا پاششی را دارا بوده و در صورت اجرای دستی می بایستی ماله را بر روی سطح ملات فشار داد تا از تماس کامل ملات و سطح زیرین اطمینان حاصل گردد. برای این منظور از ماله پلاستیکی یا چوبی استفاده کنید ولی پرداخت نهایی را توسط ماله فلزی انجام دهید. بهترین زمان ممکن برای پرداخت نهایی وقتی است که اثر انگشت به سختی بر روی ملات تعمیری باقی بماند.

- آزمایش جمع‌شدگی ناشی از خشک شدن :
ASTM C157-93
- آزمایش نفوذپذیری : DIN 1048,part5
- آزمایش جذب آب : BS 1881,part121

بسته‌بندی:

Repair 309 در کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

نگهداری:

تاریخ مصرف در صورت نگهداری درون بسته‌بندی اصلی و در محیط خشک و خنک با رطوبت اندک، ۱۲ ماه است.

هرگونه تغییر در شرایط انبارداری می‌تواند زمان مصرف را کاهش دهد. در صورت نگهداری در درجه حرارت‌های بالا و یا در محیط‌های خیلی مرطوب، زمان مصرف ممکن است به ۴ ماه تقلیل یابد.

بهداشت و ایمنی:

Repair 309 دارای پایه سیمانی است و کلیه محصولات پایه سیمانی در اثر اختلاط با آب خاصیت قلیایی پیدا کرده و می‌توانند برای پوست مضر باشند.

هنگام اختلاط، از تنفس گرد این محصول خودداری نمایید. هنگام کار باید از دستکش، عینک ایمنی و ماسک استفاده شود. در صورت تماس این ماده با پوست، آن را با آب شستشو دهید. در صورت تماس این ماده با چشم، بلافاصله چشم را با مقدار زیادی آب شستشو دهید و در لزوم به پزشک مراجعه فرمایید.

برای سطوح بسیار جاذب (مانند بلوک‌های متخلخل، بلوک‌های سیلیکات کلسیم و غیره) باید نخست با اجرای پرایمر P-E90 روی سطح کار، لایه آستری نازکی ایجاد نمود.

سطوح بتن‌های درجا باید پیش از اجرا زبر شود تا با اجرای آستر و پلاستر درگیری مکانیکی بوجود آید.

Repair 309 مانند تمامی محصولات سیمانی باید بلافاصله پس از اجرا، کاملاً خیس و مرطوب نگهداری شوند.

رعایت نکات زیر به منظور برخورداری از بهترین عملکرد توصیه می‌گردد:

- در دمای زیر 5°C و یا بالای 45°C ، این محصول را اجرا نکنید.
- در تابستان به منظور جلوگیری از اتلاف آب و خشک شدن سطح کار، لایه‌های نازک را در سایه اجرا نمایید.

میزان مصرف:

بسته به سطح مورد اجراء متفاوت می‌باشد. به طور معمول هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی برای پوشش ۲۰ متر مربع با ضخامت ۱ میلی متر مورد استفاده قرار می‌گیرد. به ازای هر یک کیلوگرم پودر مقادیر بین ۱۷۰ تا ۱۹۰ گرم آب بسته به میزان روانی، مورد نیاز می‌باشد.

استاندارد:

سیستم ملات ترمیمی Repair 309 با استانداردهای بین‌المللی زیر مطابقت دارد:

