



Repair 309

www.betonpas.com

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

شرح

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 نفوذ ناپذیر نمودن سطوح مورد اجراء را فراهم آورده است. از R-309 می توان به عنوان لایه تسطیح کننده، قبل از اجراء سطح استفاده نمود.

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 ۲ میلی متر
- 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

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

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی	
به دلخواه	رنگ	
1/80 ± 0/15	وزن مخصوص ملات gr/cm ³	
ندارد	یون کلر	
حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۵°C	مدت کار پذیری ملات	
حداقل پس از ۳ روز	زمان بهره برداری از سطح	
۱۱ N/mm ²	۱ روزه	مقاومت فشاری
۳۰ N/mm ²	۷ روزه	
۴۰ N/mm ²	۲۸ روزه	
بیش از ۱/۵ N/mm ²	چسبندگی	



دستور العمل مصرف

سطح زیر کار باید عاری از هر گونه آلودگی، شیره سست بتن، روغن گریس، گرد و غبار 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 آندود Repair 309 اقدام نمود.

مقدار بین ۴/۲۵۰ تا ۴/۷۵۰ کیلوگرم آب به ازای هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی R-309 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.

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 را دارا بوده و در این صورت 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.

برای سطوح بسیار جاذب (مانند بلوک های متخلخل، بلوک های سیلیکات کلسیم و غیره) باید نخست با اجرای پرایمر P-A64 روی سطح کار، لایه آستری نازکی ایجاد نمود.

سطوح بتن های درجا باید پیش از اجرا زیر 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 بر خورداری از بهترین عملکرد توصیه می گردد:

در دمای زیر $+5^{\circ}\text{C}$ و یا بالای $+45^{\circ}\text{C}$ ، این محصول را اجرا نکنید.
در تابستان به منظور جلوگیری از اتلاف آب و خشک شدن سطح کار، لایه های نازک را در سایه اجرا نمایید.

میزان مصرف

بسته به سطح مورد اجراء متفاوت می باشد. به طور معمول هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی برای پوشش ۲۰ متر مربع با ضخامت ۱ میلی متر مورد استفاده قرار می گیرد.

به ازای هر یک کیلوگرم پودر مقادیر بین ۱۷۰ تا ۱۹۰ گرم آب بسته به میزان روانی، مورد نیاز می باشد.

استاندارد

Repair 309 با استانداردهای بین المللی زیر مطابقت دارد:

- آزمایش جمع شدگی ناشی از خشک شدن: ASTM C157-93
- آزمایش نفوذپذیری: DIN 1048, part5
- آزمایش جذب آب: BS 1881, part121
- EN 1504-3

بسته بندی

Repair 309 در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

نگهداری

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

هر گونه تغییر در شرایط انبارداری می تواند زمان مصرف را کاهش دهد. در صورت نگهداری در درجه حرارت های بالا و یا در محیط های 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 می توانند 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.