

MEGASET LEP 903، پرایمر اپوکسی دو جزئی رقیق، بدون حلال و دارای مقاومت های مکانیکی زیاد است. این محصول برپایه رزین های اپوکسی خاص تولید شده و تا عمق بتن نفوذ می کند. به همین دلیل برای بستر سازی و آماده نمودن سطوح بتنی برای اجرای مقاوم سازی به روش FRP مورد استفاده قرار می گیرد. این پرایمر قابلیت استفاده بر روی سطوح خشک و مرطوب را دارد.

کاربرد ها

بسته بندی

در بسته بندی 3 کیلوگرمی عرضه می شود.

پشتیبانی فنی

در صورت نیاز این شرکت ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

محدودیت ها

MEGASET LEP 903، را در دمای کمتر از +5 درجه سانتی گراد اجرا نکنید. MEGASET LEP 903، را با حلال رقیق نکنید زیرا باعث افت مقاومت می شود. سن بتن بستر باید بین 21 تا 28 روز باشد، که بستگی به شرایط عمل آوری و خشک شدن آن دارد.

اختلاط

ابتدا هر جزء را به خوبی تکان دهید. جزء B را به جزء A اضافه کنید و با استفاده از یک دریل دور کند (حد اکثر 400 دور در دقیقه) مجهز به یک همزن مناسب آن ها را به مدت دو تا سه دقیقه مخلوط کنید تا مخلوطی یکنواخت به دست آید.

انبارش/ماندگاری

محصول را به دور از تابش خورشید بر روی پالت نگهداری و آنرا در برابر دمای زیاد و بارندگی حفاظت کنید. در ظروف اصلی باز نشده ماندگاری این محصول 12 ماه است.

ویژگی های فنی

شکل ظاهری: مایع شیری رنگ (پس از اختلاط)
جزء A: مایع شفاف **جزء B:** مایع کهربایی
نسبت اختلاط: A : B = 4 : 1 وزنی
وزن مخصوص: 1/03 کیلوگرم در لیتر (در 25°C)
پایداری چسبندگی: 2.5 مگاپاسکال (بتن کنده می شود)
تعداد لایه های پیشنهادی: یک لایه برای سطوح فشرده و دست کم دو لایه برای سطوح متخلخل
دمای بهره برداری: 35°C - تا 65°C +
گیرش اولیه: 24 ساعت (در 25°C)
سخت شدن نهایی: 14 روز (در 25°C)
زمان کارایی: 90 دقیقه (در 25°C)

حفاظت و ایمنی

این محصول ممکن است باعث آسیب پوستی شود، در هنگام کار از وسایل ایمنی فردی مانند دستکش، عینک و لباس کار استفاده کنید. در صورت تماس احتمالی با پوست، چشم و اعضای مخاطی بلافاصله موضع را با آب گرم فراوان شستشو دهید و به درمانگاه مراجعه کنید.

MEGASET LEP 903، دارای ویژگی نفوذ عالی به درون موبینه ها و ریز ترک های مصالح ساختمانی است. همچنین پیوند بسیار خوبی بین مصالح ساختمانی به وجود می آورد. از این محصول می توان در مواردی همچون: پرایمر زنی سطوح متراکم و سخت بتنی در حالت های خشک و مرطوب، قبل از اجرای به عنوان پرایمر برای همه ملات های تعمیراتی، بهبود ویژگی های مکانیکی بتن سخت شده، با نفوذ به داخل منافذ آن و تشکیل پلیمرهای بسیار سخت، انسداد ریز ترک های بتن، پایداری سازی سازه های متخلخل، پوشش سطوح خشک و مرطوب بتنی اشاره نمود.

مقدار مصرف

بسته به سطح همواری بستر کار 100 تا 200 گرم در مترمربع در هر لایه استفاده می شود.

روش مصرف

MEGASET LEP 903، را که به درستی مخلوط شده به کمک قلم مو، غلتک یا پیستوله بدون هوا بر روی سطح آماده سازی شده اعمال کنید، در صورت نیاز به اجرای لایه های متعدد در بتن های متخلخل، فاصله زمانی 2 ساعت بین اجراهای متوالی ضروری است.

ویژگی ها

از ویژگی های این محصول میتوان به موارد زیر اشاره نمود: چسبندگی عالی به بتن و بیشتر مصالح ساختمانی، کسب مقاومت های اولیه و نهایی عالی، پایداری شیمیایی عالی، پایداری در برابر ضربه و لرزش، نفوذ عالی به درون بسترهای خشک و تر، کاستن از مصرف رزین در عملیات مقاوم سازی تا حد 20 درصد، غلظت کم و قدرت نفوذ زیاد، کاربرد آسان، در حین خشک شدن فاقد جمع شدگی است و زمان کارایی طولانی.

آماده سازی سطح

سطح زیر کار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد. گرد و خاک، شیرابه سیمان، روغن، گریس، ماده عمل آوری، چربی ها، مواد تجزیه شونده، و دیگر موادی که باعث عدم چسبندگی می شوند را از روی سطح تمیز کنید. آماده سازی سطح می تواند به روش های پاششی، ساب یا برس سیمی انجام شود. قبل از اجرای MEGASET LEP 903 سطح را با مکنده برقی تمیز کنید. اگر از آب تحت فشار برای آماده سازی استفاده می کنید، سطح را به مدت 24 ساعت رها کنید تا خشک شود.