



Seko REPAIR 45

ملات تعمیری بدون انقباض و مسلح به الیاف

شرح

Seko REPAIR 45 ملات تعمیری بر پایه سیمان و آماده مصرف می باشد که پس از افزودن مقدار آب لازم خمیر تعمیری دارای الیاف و با مقاومت بالایی بوجود می آورد. Seko REPAIR 45 ملاتی بدون انقباض بوده که از نفوذپذیری کم و دوام طولانی برخوردار می باشد.

این ملات فاقد گرانول های فلزی بوده و عاری از یون کلر می باشد. Seko REPAIR 45 جهت استفاده توسط سیستم پاششی و یا ماله کشی طراحی شده و در یک مرحله اجرا می تواند تا ضخامت ۵۰ میلی متر را بوجود آورد. ضخامت های بیشتر با روش پاششی قابل استفاده خواهد بود.

موارد استفاده

- تمامی موارد تعمیر سازه ای که قابلیت استفاده پاششی یا ماله کشی را داشته باشند.
- تعمیر تملی اجزای ساختمانی که تحت بارگذاری مکررمی باشند.
- تعمیر تیر و ستون های پیش تنیده یا مسلح شده.
- به منظور محافظت از سازه های بتنی در معرض عوامل مهاجم چون کلراید و سولفات.
- تعمیر سازه ای در مناطق صنعتی بویژه آنهایی که در معرض روغن های معدنی و روغن هیدرولیک می باشند.
- تعمیرات سازه های دریایی.

خواص

- بدون انقباض بودن ملات موجب اطمینان از اتصال خوب به بستر بتنی و انتقال نیروها در تعمیرات سازه ای می گردد.
- بی نیازی از آماده سازی (Primer) بستر بوده و این امر موجب تسریع در عملیات اجرایی می شود.
- قابلیت پاششی ملات اجرای مقادیر بزرگ آن را ممکن می سازد.
- در هنگام پاشش ضایعات مصالح بسیار ناچیزی دارد و این مسئله موجب صرفه جویی در هزینه تامین مصالح خواهد گردید.

- نفوذپذیری بسیار کم آن امکان حملات خوردنده محیطی را به کمترین مقدار ممکن می رساند.

بسته بندی

Seko REPAIR 45 در بسته بندی ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

ویژگی ها

شکل ظاهری: پودر خاکستری حاوی الیاف ریز
وزن مخصوص خمیری: حدود ۲۳۰۰ کیلوگرم به ازای مترمکعب
مقاومت فشاری در ۲۰ درجه سانتی گراد مطابق با استاندارد BS1881 بخش ۱۱۶:

اروزه بیشتر از ۱۶ مگاپاسکال

۲۸ روزه بیشتر از ۴۵ مگاپاسکال

روش اجرا

آماده سازی بستر:

سطح مورد نظر می بایستی تمیز و فاقد هرگونه مواد آلاینده بوده، همچنین می بایستی نقاط سست و ضعیف بتنی را مشخص نموده و نسبت به تخریب آنها اقدام نمود.

این مناطق تا عمق ۱۰ سانتی متری بریده شده و دقت شود تا جای ممکن شکل تیز گوشه و مربعی داشته باشند. همچنین حداقل ضخامت ۱۰ میلی متری پیرامون منطقه تعمیر شده حفظ گردد.

سطح مورد نظر بایستی خدشه دار بوده و دست کم از ناهمواری های ۵ میلی متری با فواصل ۲۰ میلی متری برخوردار باشد.

چنانچه با سطوح آلوده و سست برخورد شود بهتر است مراتب اجرایی با سرپرست کارگاه هماهنگ گردد تا نسبت به تمیز کاری و برش کاری احتمالی اقدام گردد.

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

پلاستیکی یا چوبی استفاده کنید ولی پرداخت کاری نهایی را توسط ماله فلزی انجام دهید.

بهترین زمان برای پراخت کاری نهایی وقتی است که اثر انگشت به سختی بر روی سطح ملات تعمیراتی باقی بماند.

عمل آوری خوب به ویژه در شرایط گرما یا باد شدید ضروری بوده و برای این منظور می توان از Seko Kure 180 یا پوشش نایلونی استفاده نمود.

پوشش دهی:

حجم مخلوط حاصل از یک کیسه ۲۵ کیلوگرمی Seko REPAIR 45 و ۴ لیتر آب مقدار ۱۲/۶ لیتر خواهد بود که می تواند برای پوشش یک متر مربع با ضخامت متوسط ۱۲/۶ میلی متر استفاده شود.

انبارداری

دور از بارش باران و تابش مستقیم آفتاب و نیز بدون تحمل فشار زیاد تا یک سال قابل نگهداری خواهد بود.

نکات ایمنی

چون دیگر ملات های سیمانی می بایستی در هنگام تماس با پوست و یا چشم، از آب فراوان برای شستشو استفاده گردد.

تأییدیه کیفیت

تمامی محصولاتی که توسط شرکت کلینیک ساختمانی ایران تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.

اشباع سازی با آب:

سطح مورد نظر را با استفاده از شستشو توسط آب به طور کامل اشباع نمایید سپس مقادیر اضافی آب را از روی سطح جمع آوری نمایید.

مخلوط نمودن:

بهترین روش ساخت ملات Seko REPAIR 45 استفاده از ابزار هم زن (دریل) با دور پایین می باشد. ۳/۵ لیتر آب را به داخل دستگاه مخلوط کن ریخته و در حالی که مخلوط کن در حال گردش می باشد پودر خشک Seko REPAIR 45 را به طور پیوسته به آب اضافه نمایید. پس از اضافه شدن کامل پودر به آب، هم زدن را تا ۳ دقیقه ادامه دهید تا مخلوطی یکنواخت و فاقد حباب های بزرگ ایجاد گردد. چنانچه مخلوط فوق از غلظت دلخواه برخوردار نباشد می توان رفته رفته به آن آب اضافه نمود و برای ۱ تا ۲ دقیقه دیگر هم زدن را ادامه داد. بدیهی است مقدار آب لازم تحت تاثیر میزان رطوبت نسبی و دمای محیط می باشد.

اجرا:

مخلوط آماده شده قابلیت اجرای دستی و یا پاشش 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 قبلی مطمئن شد برای این منظور از ماله

No.24 , Aliakbar(12) St, Kaj Sq,
Saadatabad Blvd, Tehran
19986-13339 IRAN
Tel: +9821 22389001-7
Fax: +9821 22389008
URL: www.clinic-iran.com

تهران - سعادت آباد - میدان کاج
کوچه علی اکبر (۱۲) - پلاک ۲۴
تلفن: ۲۲۳۸۹۰۰۱-۷
فکس: ۲۲۳۸۹۰۰۸
پست الکترونیک: info@clinic-iran.com