

## ASOCRET-RS

### ملات ترمیمی سریع سخت شونده

#### تعریف :

ASOCRET-RS ملات ترمیمی مناسب جهت کاربرد در سطوح داخلی و خارجی با خاصیت جمع شدگی (Shrinkage) بسیار کم می باشد. این ملات انعطاف پذیر، خمیری و بادوام از خواص فرآیندی خوبی برخوردار بوده و در یک لایه از ضخامت ۶ تا ۵۰ میلیمتر قابل اعمال است.

#### مصارف :

ASOCRET-RS جهت اعمال بر سطوح بتنی افقی به ویژه در محیط های صنعتی و سطوح در معرض تنش های زیاد و سنگین از جمله کف های صنعتی ، پارکینگ ها ، فرودگاه ها ، رمپ ها و سایر سطوح مشابه مناسب می باشد.

#### خواص و مزایا:

- انعطاف پذیر، خمیری و بادوام
- قابل اعمال در یک لایه از ضخامت ۶ تا ۵۰ میلیمتر
- به سرعت سخت شونده و با قابلیت بهره برداری از سطح موردنظر

#### جدول خواص :

پایه	ملات سیمانی
رنگ	خاکستری
دانسیته	۱/۶ Kg/dm <sup>3</sup>
حداکثر میزان آب مورد نیاز	۲/۷ لیتر برای بسته های ۲۰ کیلوگرمی
میزان مصرف ملات RS	در حدود ۱/۷ Kg/m <sup>2</sup> /mm
میزان مصرف دوغاب اولیه	در حدود ۰/۸۸ Kg/m <sup>2</sup>
زمان ماندگاری پس از اختلاط*	در حدود ۱۵ تا ۳۰ دقیقه
دمای سطح	+۵°C تا +۲۵°C
مقاومت فشاری*	پس از ۱ ساعت؛ در حدود ۶ N/mm <sup>2</sup> پس از ۳ ساعت؛ در حدود ۳۵ N/mm <sup>2</sup> پس از ۲۴ ساعت؛ در حدود ۴۰ N/mm <sup>2</sup> پس از ۷ روز؛ در حدود ۶۰ N/mm <sup>2</sup> پس از ۲۸ روز؛ در حدود ۶۵ N/mm <sup>2</sup>
مقاومت خمشی کششی*	پس از ۱ ساعت؛ در حدود ۰/۹ N/mm <sup>2</sup> پس از ۳ ساعت؛ در حدود ۷/۰ N/mm <sup>2</sup> پس از ۲۴ ساعت؛ در حدود ۷/۲ N/mm <sup>2</sup> پس از ۷ روز؛ در حدود ۷/۸ N/mm <sup>2</sup> پس از ۲۸ روز؛ در حدود ۸/۰ N/mm <sup>2</sup>
بسته بندی	سطل ۲۰ کیلوگرمی
شرایط نگهداری	۶ ماه، در ظروف در بسته اصلی (پس از باز شدن درب ظرف، مواد باید بلافاصله مصرف شوند).

\* مقادیر برای دمای ۲۰°C و رطوبت نسبی ۶۵٪ می باشند.

#### دستورالعمل مصرف :

##### آماده سازی سطح :

سطح باید تمیز و عاری از گرد و غبار یا عوامل جداکننده باشد. لبه های سست باید کنده شوند. سطح پیش از اعمال ملات ASOCRET-RS مرطوب گردد. در واقع ناحیه ترمیم باید همواره مرطوب باشد ولی از تجمع گل آلود مواد جلوگیری شود. مرزهای اطراف ناحیه ترمیمی تا عمق ۱۰ میلیمتر باز شوند.

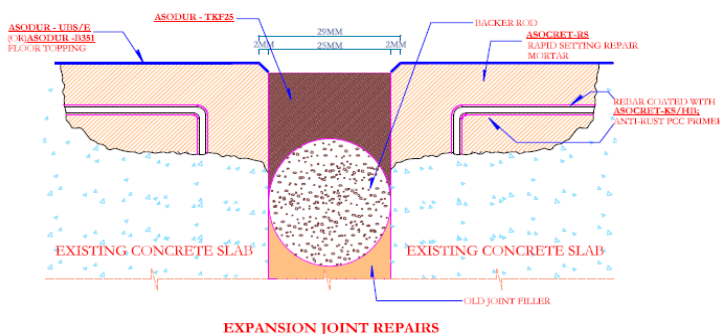
##### دستورالعمل اعمال:

مقدار ۲/۱ لیتر آب را با ASOCRET-RS در ظرف مناسب توسط همزن دستی با دور در حدود rpm (۳۰۰-۷۰۰) مخلوط کرده تا ملاتی کاملاً یکنواخت و بدون کلوخه حاصل گردد. سپس میزان باقی مانده آب (۰/۶ لیتر) به مخلوط اضافه شده و برای مدت زمان ۲ تا ۳ دقیقه همزده می شود. در هر مرحله اختلاط تنها میزانی از مواد که در مدت زمان ۱۵ دقیقه قابل مصرف می باشند، مخلوط شوند. پس از اعمال مواد به سطح مورد نظر ، سطح را با یک ماله باید صاف و تسطیح نمود.

باید دقت شود که پیش از پر کردن ناحیه ترمیم توسط ملات ASOCRET-RS، ابتدا میزان کمی از ملات آماده را رقیق کرده و به صورت دوغاب بر سطح اعمال شده و سپس بلافاصله با میزان مواد مورد نیاز از ملات اصلی ناحیه ترمیم پر شده و سطح نهایی صاف شود. ملات تازه پس از اعمال باید از خشک شدن سریع محافظت شده و برای مدت زمان حداقل ۲۴ ساعت مرطوب نگه داشته شود.

##### نکات مهم :

- سطوح اطراف که قرار نیست توسط مواد ASOCRET-RS ترمیم شوند باید پوشانده شده و از برخورد مواد با آن نواحی ممانعت گردد.
- در دماهای بالا زمان سخت شدن مواد کاهش و در دماهای پایین این زمان افزایش می یابد.



تصویری از کاربرد ASOCRET-RS در ترمیم نواحی اطراف درز انبساط، هنگامیکه باز شدن تردد و برگشت به سرویس فوری مدنظر باشد