

## RC-SC156

ترمیم کننده بتن ویژه ترمیم کف های بتنی

### Concrete repair

#### شرح محصول

RC-SC156 یک ملات تک جزئی، پایه سیمانی، اصلاح شده با پلیمر و الیاف، بدون جمع شدگی با روانی، و نیز مقاومت مکانیکی و فشاری بالا، جهت ترمیم کف های بتنی می باشد.

#### کاربرد محصول

- ترمیم کف سوله، انبار و تعمیرگاه ها
- ترمیم حفرات در بتن کف
- ترمیم ترک ها در کف های بتنی

#### مزایای محصول

- بدون جمع شدگی و ترک خوردگی
- امکان اجرا در ضخامت های ۱۰ تا ۴۰ میلیمتر در یک لایه
- چسبندگی خوب به بتن
- آب بند
- مقاومت فشاری بالا

- مقاومت بالا در برابر سولفات، کلر و روغن اجرای آسان

- روانی بالا و کسب مقاومت نسبتاً خوب

- مقاومت خمشی بالا

### خصوصیات شیمیایی محصول

Mineral fillers, polymer modified special cement	Content
Grey	Color
25 kg DEZOSIVE SL: max. 4-5 L water	Mixing Ratio Mixture Density
2,25±0,1 g/cm <sup>3</sup> > 2,0 N/mm <sup>2</sup> (28 days) (TS EN 1542) >20 N/mm <sup>2</sup> (1 day) (TS EN 196)	Adhesion Strength (Concrete) Compressive Strength
> 50 N/mm <sup>2</sup> (7 days) > 60 N/mm <sup>2</sup> (28 days) >7 N/mm <sup>2</sup> (28 days) (TS EN 1542)	Flexural Strength
> 20000 N/mm <sup>2</sup> (28 days)	Elastic Modulus
< 0,5 kg/m <sup>2</sup> .saat0,5(TS EN 13057)	Capillary Water Absorption
-20°C to +400°C	Service Temperature
+5°C to 30°C	Application
Trowel	Temperature
30 minutes	Curing Time
24 hours	Pedestrian Traffic
28 days	Fully Curing
3214.10.90.00.00	HS Code

## روش استفاده محصول

### آماده سازی سطح

سطح باید خشک و از کلیه مواد ضعیف، گرد و غبار، روغن قالب، رنگ، گل و هر گونه موادی که باعث ضعف در چسبندگی می شود، عاری گردد. در صورتی که سطح دارای نشت آب می باشد پیش از اجرا باید خشک و آب بندی شود. پیش از اجرا سطح کار باید با آب اشباع گردد. بلافاصله پیش از اجرا سطح کار باید مرطوب شده و آب اضافه در قالب و یا محل ترمیم حذف گردد.

### روش اجرا

۲۵ کیلوگرم از محصول می بایست ۴ تا ۵ لیتر آب، با استفاده از میکسر دور پایین به مدت ۳ تا ۴ دقیقه مخلوط تا محصولی همگن ایجاد شود. سپس مخلوط موجود را می بایست به مدت ۴ دقیقه به حال خود رها کرد و مجدداً به مدت ۳۰ ثانیه مخلوط نمود. مخلوط آماده شده باید در طول ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد مصرف شود.

RC-SC156 با استفاده از ماله فلزی بر روی کف اجرا می باشد ضخامت اجرا بین ۱۰ تا ۴۰ میلیمتر می باشد. اگر نیاز به اجرای لایه دوم می باشد این لایه باید پس از ۲۴ ساعت انجام گردد. در صورت نیاز به سطح خیلی صاف، می بایست سطح با استفاده از اسپری مرطوب و سپس بوسیله ماله فلزی یا چوبی پرداخت شود. سطح کار باید پس از اجرا، از ۲۴ تا ۴۸ ساعت در برابر باران، باد، یخبندان و ترافیک محافظت شود. بهتر است پیش از اجرای برای اتصال بهتر از چسب های لاتکس BC-2200 یا چسب اپوکسی BC-E1800 استفاده گردد.

### مقدار مصرف محصول

برای هر متر مربع به ضخامت ۱۰ میلیمتر، ۱۹/۲ کیلوگرم پودر مورد نیاز می‌باشد. ضخامت توصیه شده برای پوشش حداقل ۱۰ و حداکثر ۴۰ میلیمتر می‌باشد.

### بسته بندی محصول

کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی

### شرایط و عمر نگهداری

- ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه و اصلی
- در محیط خشک و دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در برابر حرارت زیاد و یخبندان محافظت گردد.
- مدت زمانی نگهداری، در بسته بندی اولیه و در شرایط مناسب، ۱۲ ماه می‌باشد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مرکز بتن ایران تماس حاصل نماید.

### پاکسازی تجهیزات

تجهیزات و لوازم استفاده شده باید بلافاصله پس از استفاده با آب شستشو شود، در صورت خشک شدن ملات بر روی تجهیزات پاکسازی صرفاً به روش‌های مکانیکی میسر خواهد بود.

## هشدارها و محدودیت‌ها

- سطح کار باید پس از تعمیر به مدت ۲۴ تا ۴۸ ساعت در برابر باران، یخبندان، ترافیک و ضربه محافظت شود.
- ممکن است در تماس با پوست زیان آور باشد.
- از اجرا در شرایط بارندگی و یخبندان اجتناب گردد.
- اسیدپته بستر باید حداقل ۵/۵ باشد.
- از مواد عمل آوری استفاده نشود.
- مخلوط آماده شده باید حداکثر در مدت ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد مورد استفاده قرار گیرد.
- از خشک شدن سریع سطح ممانعت گردد.
- از اعمال ملات در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد و بیش از ۳۵ درجه سانتیگراد خود داری نمایید.
- تمیز کاری و شستشو باید بعد از اتمام دوره کیورینگ (چهار هفته) صورت پذیرد.

## نکات ایمنی

- از تماس با چشم و پوست خود داری شده و پس از استفاده دست‌های خود را شستشو دهید. در صورت تماس با چشم، پوست و یا بلعیده شدن، سریعاً به پزشک مراجعه شود و یا به بخش ایمنی دیتا شیت مراجعه گردد.
- درب ظرف را زمانی که استفاده نمی‌گردد بسته و به دور از دسترس اطفال نگهداری شود.