

## FASIL-V ( فسیل - وی )

افزودنی یک جزئی سیلیکونی، غیر حلال در آب، اشباع کننده و دافع آب

موارد قابل استفاده :

برای سطوح داخلی و خارجی، محل های رفت و آمد و سطوح بتنی شامل پل ها، سکوی پارکینگ ها، گاراژها، رمپ ها، باند فرودگاه، مسیرهای رفت و آمد، استادیوم ها و ساختمان ها استفاده میشود. همچنین برای اشباع کردن سطوح آجرها، سفال های بام، سطوح نمای گچی و بتنی، بلوک های سرامیکی، سنگهای طبیعی و سنگ فرش ها اجرا میشود.

خواص :

- دافع آب
- سیستم با قابلیت تنفس
- نفوذ عمیق در سطح
- حفاظت در مقابل آب شدن و یخ زدن
- فاقد ترکیبات آلی فرار
- غیر قابل اشتعال و غیر سمی
- بی بو و بدون شوره
- پوسته نمیزند
- به رنگ سرخ و زرد تغییر رنگ نمیدهد
- مقاوم در برابر حملات قلیایی
- محافظ سطوح در برابر کربنیزه شدن
- ماده دوست دار محیط زیست

مشخصات فنی :

- ظاهر : مایع بی رنگ
- پایه : آب
- وزن مخصوص :  $1/05 - 1$  گرم در سانتیمتر مکعب
- ترکیبات آلی فرار (VOC) : صفر
- درصد جذب آب : کمتر از  $7/5$  درصد
- عمق نفوذ : کلاس ۲، بیشتر از ۱۰ میلیمتر
- مقاومت قلیایی : کمتر از ۱۰ درصد
- میزان خشک شدن : کلاس ۲، بیشتر از ۱۰ درصد
- تست RILEM تحت شرایط بادی و بارانی ( ۱۶۶ کیلومتر در ساعت و مدت زمان ۶۰ دقیقه)
- آجر ، ۹۷ درصد کاهش
- ملات ، ۹۵ درصد کاهش
- بتن ، ۹۹ درصد کاهش

آماده سازی زیرسطح :

سطح قبل از اجرا باید عاری از هرگونه ذرات ریز، قسمت های شل، کثیفی، کپک، روغن و چربی باشد. روش های پاک سازی و تمیز کاری سطح شامل ساچمه زنی، سندبلاست، آب سایب و پاک کننده های شیمیایی میباشد، اگر از پاک کننده های شیمیایی (شامل پاک کننده های اسیدی) استفاده شود، سطح باید با آب شسته شود تا تمام مواد باقی مانده به طور کامل از سطح پاک شوند. سطح باید مرطوب باشد (نه خیس)، سطح مرطوب اجازه خواهد تا مقدار نفوذ FASIL-V در عمق سطح جهت اشباع بیشتر شود.

راهنمای مصرف :

با استفاده از پمپ ایرلس یا با فشار کم ( ۱۵ تا ۲۵ psi ) اسپری و با فن خیس نوع افشانک اسپری اجرا میشود. روش های جایگزین شامل غلطک و یا قلم مو میباشد.

معمولاً یک روکش FASIL-V برای حصول نتیجه مطلوب کافی است. از تجمع ماده در سطح جلوگیری کنید. برای سطوح عمودی از یک گوشه شروع و به گوشه دیگر بروید. اجرا را نیمه کاره رها نکنید.

برای سطوح خلل و فرج دار مانند سنگ فرش بتنی روش اشباع سازی میتواند با غوطه ور کردن آن جسم به مدت ۱۵ الی ۲۰ ثانیه در استخر FASIL-V انجام بگیرد.

اگر در دمای سطح زیر ۵ درجه سانتیگراد و یا بالاتر از ۴۰ درجه سانتیگراد باشد و یا احتمال بارندگی و یا باد شدید در ۴ ساعت آینده باشد، نباید اجرا انجام گیرد. تمام سطح بعد از بارندگی به مدت ۲۴ ساعت باید به حال خود رها شود تا خشک شود و سپس اجرا انجام گیرد.

اسپری روی سطح شیشه، فلز، لاستیک، پلاستیک و یا سطوح رنگ شده آسیبی به این سطوح وارد نخواهد کرد.

مقدار مصرف :

مقدار مصرف بستگی مستقیم به میزان خلل و فرج سطح دارد. مقدار مصرف معمولاً یک لیتر برای ۲/۵ الی ۳ متر مربع برای سطوح خلل و فرج دار مانند محصولات سنگ فرشی و یک لیتر برای ۴ الی ۸ متر مربع برای آجرسفال، بتن و گچ میباشد. اجرا باید روی تمام سطح پروژه انجام شود تا میزان تخلخل و مصرف مشخص شود.

پاکسازی :

تمامی ابزار و وسایل بلافاصله بعد از استفاده با آب شسته و تمیز میشوند.