

# Topseal®

## سخت کننده و آبگریز کننده کفهای بتنی

این محصول یک سخت کننده و آبگریز کننده کفهای بتنی بر پایه سیلیکاتی و بدون حلال می باشد. این محصول مقاومت سایشی سطح را بالا می برد و همچنین جذب آب سطح را نیز به شدت تقلیل می دهد. همچنین مقاومت سطح در برابر مواد شیمیایی، هیدروکربن ها و اسیدهای ضعیف را نیز بهبود می بخشد. این محصول با استاندارد BS EN 1504-2 مطابقت دارد و مطابق با استاندارد BS EN 1504-9 می تواند مصرف گردد.

### • حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ شفاف
جرم حجمی	$1.05 \pm 0.1$ gr/cm <sup>3</sup> در ۲۰ درجه سانتیگراد
مواد فرار	بدون مواد فرار و حلال
مقدار کلر	در محدوده استاندارد

### • خواص و اثرات

- تقویت، مستحکم کردن و بالابردن مقاومت سایشی سطوح بتنی
- براق کردن (شاین کردن) سطوح با تراکم بسیار بالا (سطوح بتن سخت و سطوح پولیش شده)
- ایجاد آبگریزی در سطوح و در نتیجه آب بند کردن آن در برابر آب و مواد نفتی و روغن ها
- کم شدن ایجاد لک و آلودگی در کفهای بتنی
- راحتی استفاده و بدون بو و مواد حلال
- سرعت اجرا بالا و زمان کیورینگ پایین

### • موارد کاربرد

- جهت سخت کردن انواع کفهای بتنی شامل پارکینگ های، سالن های تولید، انبارها و ...
- برای آب بندی و آبگریزی سطوح کف بتنی
- جهت ایجاد براقیت و شاین تر شدن سطوح بتن سخت و سطوح بتنی پولیش شده

### • میزان و روش مصرف

- برای هر متر مربع از سطح بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم از تاپ سیل استفاده می گردد.
- سطوح از هر گونه آلودگی و گرد و غبار و سطوح سست پاک شود. عمر بتن پایه حداقل ۱۴ روز باشد (بهتر است ۲۸ روز زمان بدهیم). سطح قبل از اجرا حداقل به مدت ۴۸ ساعت کاملا خشک باشد و محصول آماده مصرف تاپ سیل با قلم مو بزرگ نقاشی، غلطک و یا اسپری کردن روی سطح تا جایی که سطح اشباع گردد ولی مواد اضافه روی سطح نماند اجرا گردد. اگر مواد اضافه روی سطح ماند باید بعد از ژل شدن کاملا شسته شود. بعد از اجرا بهتر است تا یک روز در دمای ۲۳ درجه سانتیگراد از سطح استفاده نگردد.

### • توجه

- ابزار آلات بلافاصله بعد از اجرا و قبل از خشک شدن کاملا با آب تمیز شستشو گردد.
- مواد را با آب رقیق نکنید.

### • نحوه بسته بندی

- این محصول در گالن های ۴ و ۲۰ کیلوگرمی و بشکه ۲۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

### • شرایط نگهداری

- محصول فوق در شرایط انبارش استاندارد به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد.

## • موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک برای سلامتی افراد و آتش‌سوزی نمی‌باشد ولی در صورت تماس با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند. لذا در هنگام کار با این محصول از پوشش مناسب، عینک و ماسک مناسب استفاده شود.

## • توجه

- در صورتیکه این محصول داخل چشم پاشیده شود، حداقل به مدت ۱۵ دقیقه، با چشم آسیب دیده، درون آب تمیز پلک زده شود.
- تماس این ماده با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند و لذا چنانچه این محصول روی بدن ریخته شود، سریعاً پوست آلوده باید حداقل به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شستشو دهید.
- لباس آلوده حتماً باید سریعاً با مواد شوینده شستشو شده و مجدداً استفاده شود.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد سریعاً به پزشک مراجعه شود.