



**Vand Chemie®**  
وند شیمی ساختمان  
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

## Vand Flooring Hardner

استاندارد مرجع  
ASTM C794  
C412 -C661-C290

کد کالا  
۱۰۰۳

### سخت کننده کف بتنی (هاردنر)

سخت کننده غیر فلزی پوشش دهنده کف

Non – Metallic Flooring



Vand Flooring Hardner، سخت کننده کف، ترکیبی بر پایه سیمان، سنگدانه های کوارتز سیلیسی (با مقاومت بالا) با دانه بندی ویژه و سایر افزودنی ها می باشد که در ضخامت کم و به صورت پوششی مقاوم بر روی سطح بتن تازه استقرار یافته اجرا می شود که در انواع کف سازی ها مصرف دارد و باعث افزایش مقاومت های مکانیکی و سایشی سطوح بتنی می شود.

#### موارد مصرف

Vand Flooring Hardner سخت کننده کف جهت استفاده در موارد زیر کاربرد دارد:

- کف پارکینگ های طبقاتی
- کف های صنعتی (بیمارستان و آزمایشگاه، کارخانه، چاپخانه، نیروگاه، سوله، انبار و ...)
- کف های بتنی در معرض ترافیک چرخهای متوسط و سنگین
- لنگرگاه بندر و کلیه کف سازی های بتنی با ترافیک متوسط و بالا
- ایستگاه های مترو و راه آهن
- کف سازی های در معرض تماس با مواد شیمیایی، اسیدی و قلیایی
- پوشش دکوراتیو کف سالن و اتاق ها

#### مقدار مصرف

میزان مصرف Vand Flooring Hardner به میزان ۴ الی ۵ کیلوگرم به ازای هر متر مربع سطح در ضخامت ۵ الی ۷ میلیمتر می باشد.

#### روش مصرف

سخت کننده کف Vand Flooring Hardner به صورت خشک روی سطح بتن تازه استقرار یافته و در زمان گیرش اولیه بتن به صورتی دستی یا مکانیکی روی سطح پاشیده می شود و پس از جذب رطوبت سطح بتن آماده پرداخت کاری می شود.

#### خواص ویژه

Vand Flooring Hardner سخت کننده کف بتنی وند شیمی خواص زیر را ایجاد می کند:

- مقاومت بالای فشاری و خمشی
- مقاومت سایشی و فرسایشی مناسب
- عدم لغزندگی و تولید گرد و غبار تحت بار ترافیک
- ضخامت کم، مناسب پروژه های با محدودیت ارتفاع
- سهولت و سرعت در اجرا
- عدم ایجاد لغزندگی
- به علت نداشتن مواد فلزی و عدم زنگ زدگی در فضای خارج از ساختمان قابل استفاده می باشد.
- قابلیت نفوذ در بتن های با اسلامپ پایین و به حداکثر رساندن مقاومت سایشی سطح بتن

شکل ظاهری: پودر ، خاکستری  
 پایه شیمیایی: بر پایه سیمان  
 شرایط نگهداری: به دور از رطوبت  
 مدت نگهداری: در شرایط ایده آل تا ۶ ماه  
 بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی  
 ویژگی زیست محیطی: دوستدار محیط زیست

بعلت وجود سیمان و مواد معدنی دور از رطوبت نگهداری شود .  
 در محیط سر پوشیده و به دور از نور آفتاب نگهداری شود .  
 تلاش شود کیسه ها بر روی پالت و حداکثر تا ۵ ردیف روی هم  
 بیشتر قرار گیرند.  
 سخت کننده کف وندشیمی علاوه بر رنگ خاکستری در ۴ رنگ  
 اصلی ارائه می شود.

