



رویه ضد سایش پلی یورتان Stop Scratch

Stop Scratch یک پوشش رویه بر پایه‌ی رزین پلی‌یورتان با هاردنر اصلاح شده، بدون حلال و با مقاومت مکانیکی، شیمیایی و خراش عالی است. این پوشش جهت محافظت از سطوح بتنی کف در صنایع غذایی، انبارهای صنعتی و مواد شیمیایی، نیروگاه‌های برق و سایر مکان‌هایی که پوشش رویه سطوح کف باید صاف، قابل تمیزکردن و مخصوص کارهای سنگین باشد، مناسب می‌باشد. خواص رئولوژیکی این کفپوش طوری است که حتی در آب و هوای سرد قابلیت اجرای آسان را به دست می‌دهد.

• خواص و اثرات

- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی بسیار زیاد
- دارای خاصیت جریان‌پذیری و خودتراز شوندگی عالی
- اجرای آسان
- چسبندگی بسیار زیاد
- ایجاد سطح نفوذناپذیر و بدون درز
- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی
- عمل اجرا در بازه دمایی ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد

• موارد کاربرد

- ۱- بیمارستان‌ها و آزمایشگاه‌ها
- ۲- کارخانه‌های تولید مواد غذایی و دارویی
- ۳- انبارها و سالن‌های صنعتی
- ۴- پارکینگ‌های عمومی

• مقدار و نحوه مصرف

کفپوش صنعتی باید به صورت یک سیستم پوششی اجرا گردد. بنابراین قبل از اجرای لایه نهایی، استفاده از لایه پرایمر ضروری است، این کفپوش می‌تواند به تنهایی و یا پس از اجرای لایه میانی اجرا شود. ضخامت لایه نهایی بسته به خواص مکانیکی مورد نظر می‌تواند بین ۱۰۰ تا ۴۰۰ میکرون انتخاب شود که در این صورت مقدار مصرف بین ۱۰۰ تا ۴۰۰ گرم در هر متر مربع خواهد بود. Stop Scratch را می‌توان به صورت تک لایه نیز با ضخامت ۱۰۰ تا ۴۰۰ میکرون بر روی لایه پرایمر اجرا نمود.

• آماده سازی سطح

Stop Scratch بر روی آسترهای و یا لایه میانی قابل اجرا است. سطح موردنظر باید خشک و فاقد هرگونه آلودگی باشد. همچنین باید با رعایت فاصله‌های زمانی ذکر شده بین دفعات پوشش‌دهی اعمال گردد. در صورت نیاز به تسطیح زیرآیند می‌توان با توجه به نیاز از گروت یا ملات پلی یورپای سرد و یا رزین های اپوکسی استفاده نمود. سطوح بتنی قبل از پوشش‌دهی باید به مدت ۲۸ روز سخت شده و رطوبت موجود در بتن کمتر از ۴٪ باشد. همچنین حداقل مقاومت فشاری بتن باید 25 N/mm^2 و حداقل نیروی پیوستگی بتن باید $1/5 \text{ N/mm}^2$ باشد. تمامی سطوح باید تمیز و خشک باشند و ترک‌های سطح باید به وسیله گروت یا ملات پلی یورپای سرد پر شده و سپس با پرایمر مناسب آستر شوند. آماده‌سازی سطوح در شرایط زیر نباید انجام شود:

- ۱- در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد
- ۲- زمانی که رطوبت نسبی بیشتر از ۸۰٪ باشد.
- ۳- وقتی دمای سطح کمتر از ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه شبنم باشد.
- ۴- خارج از ساعات روز برای سطوحی که در محیط خارجی قرار دارند.

• روش اجرا

Stop Scratch در دو بسته‌بندی جداگانه عرضه می‌شود. همواره دو بسته بندی را به طور کامل با هم مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (Pot Life) ذکر شده اجرا گردد.

- ۱- جزء A را به خوبی در زیر میکسر هم بزنید.
- ۲- جزء B را به جزء A اضافه نموده و به خوبی به وسیله میکسر یا یکدیگر مخلوط کنید.

میکس مواد را به مدت سه دقیقه ادامه داده و از میکس

۱۰ دقیقه سطح را به وسیله غلطک هواگیر صاف کنید تا حباب‌های هوای محبوس شده از بین برود.

۱- در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از مخلوط کردن باید بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد باشد. در غیر اینصورت زمان کاربری (Pot Life) به شدت کوتاه خواهد بود.

۲- در آب و هوای سرد در صورت سفت شدن مواد آن را به صورت غیر مستقیم گرم نمایید.

۳- هرگز مخلوط را رقیق نکنید.

۴- هنگامی که سرعت باد بیشتر از ۷ متر بر ثانیه است از اجرای پوشش خودداری کنید.

۵- هنگامی که دمای سطح کمتر از ۱۰ درجه سانتی‌گراد است از اجرای رنگ خودداری کنید.

شدن مواد در کناره‌های ظرف مطمئن شوید. اجرا می‌تواند بلافاصله بعد از میکس کردن صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست.

گرم‌زا بودن واکنش سخت شدن لایه ممکن است باعث بالا رفتن دمای ماده موجود در سطل شود که سبب از دست رفتن کارایی ماده می‌گردد. برای جلوگیری از این امر مخلوط را در ظروف کم عمق بریزید و یا در همان دقایق ابتدایی، اجرای پوشش را آغاز کنید. مانند تمام پوشش‌های با خصوصیات بالا، شرایط ذکر شده باید کاملاً رعایت شود تا خواص مورد نظر از این پوشش به دست آید.

Stop Scratch را به صورت نواری بر روی زمین بریزید و به وسیله غلطک و یا ماله تخت یا دندان‌دار شروع به پخش کردن نمایید تا ضخامت مورد نظر به دست آید بعد از

زیلان در صورت عدم اجرای صحیح دستورالعمل اجرایی محصولات خود هیچ مسئولیتی به عهده نخواهد داشت و هرگونه ضرر و زیان متوجه اجرا کننده می‌باشد.

• زمان خشک شدن

خشک شدن کامل	اجرای لایه بعدی (ساعت)		قابل لمس (ساعت)	دما (C °)
	حداکثر	حداقل		
13 روز	72	32	9	15
7 روز	48	24	6	24
4 روز	24	18	4	40

توجه: مدت زمان خشک شدن به ضخامت پوشش اعمال شده بستگی دارد و تمام اطلاعات این کاتالوگ براساس ضخامت فیلم خشک توصیه شده است.

• زمان کاربری (Pot Life)

40	25	15	دمای رنگ (درجه سانتی‌گراد)
20	55	9	زمان کاربری (دقیقه)

توجه: با ازدیاد حجم انباشت اجزاء در ظرف اختلاط، افزایش دمای مخلوط Stop Scratch سریع‌تر شده و در نتیجه زمان کارپذیری کوتاه‌تر خواهد شد.

• مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع ویسکوز
رنگ	در فام‌های مختلف
وزن مخصوص خمیر	$1 - 1/5 \text{ (gr/cm}^3\text{)}$
نسبت ترکیب اجزا (A:B)	۴:۱
درصد جامد حجمی	98 ± 2
چسبندگی به بتن (N/mm ²)	۲/۵ (بیشتر از پیوستگی بتن)
مقاومت فشاری (N/mm ²)	۶۰
مقاومت خمشی (N/mm ²)	۳۰
مقاومت کششی (N/mm ²)	۲۰

• ملاحظات

- مدت نگهداری | ۱۲ ماه در بسته‌بندی اولیه
- شرایط نگهداری | ظرف در بسته، دور از رطوبت، یخ‌زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری | ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی‌گراد
- نوع بسته‌بندی | مجموع ۲۵ کیلوگرم (جزء A: سطل ۲۰ کیلوگرمی | جزء B: سطل ۵ کیلوگرمی)

• حفاظت و ایمنی

- این محصول آتش‌گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگه دارید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید. برای اطلاعات بیشتر به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- در صورت استفاده در محیط‌های سرپسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش‌سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:
 - در هنگام اجرا و خشک شدن سطح به مقدار کافی هوای تازه به محیط وارد کنید.
 - از ماسک، دستکش و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
 - هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.