

خواص و اثرات

- كسب مقاومت‌های مکانیکی و سایشی اولیه و نهایی بالا
- دارای روانی بالا و خودتراز
- چسبندگی بالا به بتن، سنگ و موزائیک
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر مواد نفتی، آب دریا، روغن، آمونیاک، اسیدهای ضعیف و ...
- بدون جمع‌شدگی
- آنتی باکتریال و قابل شستشو
- بدون درزهای اجرائی و انبساطی و بدون نفوذپذیری و آبند

مشخصات فنی

استحکام فشاری ۱ روزه (MPa) (ASTM C ۵۷۹)	بالاتر از ۴۰
استحکام فشاری ۷ روزه (MPa) (ASTM C ۵۷۹)	بالاتر از ۷۰
مقاومت خمشی ۷ روزه (MPa) (ASTM C ۵۸۰)	بالاتر از ۲۰
مقاومت چسبندگی به بتن پایه	بالاتر از ۳/۵
(MPa) (Pull Off) (ISO ۴۶۲۴)	(مقاومت چسبندگی بتن)
مقاومت چسبندگی به فولاد (MPa)(Pull Off) (ISO ۴۶۲۴)	بالاتر از ۱۰
زمان کارپذیری در دمای ۲۵ درجه (دقیقه)	تا ۴۵
زمان سفت شدن در دمای ۲۵ درجه (ساعت)	بین ۸ تا ۱۲ ساعت
زمان رسیدن به مقاومت نهایی (روز)	۷ روز

موارد کاربرد

- مراکز بهداشتی و درمانی مانند بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- کارخانه های تولید مواد غذایی و دارویی
- انبارها و سالن های صنعتی
- پارکینگ های عمومی
- کف گاراژ ماشین ها و سالن رنگ خودروسازی ها و تعمیرگاه ها

Dalflor

سیستم کفپوش اپوکسی

دالفلور پوششی بر پایه رزین اپوکسی بیس فنل و هاردنر پلی آمینی اصلاح شده با مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا تولید و ارائه می گردد. این محصول شامل سه قسمت پرایمر (Dalflor P)، لایه میانی (Dalflor M) و لایه رویه (Dalflor T) جهت ایجاد یک سطح مقاوم و یکپارچه می باشد. دالفلور با استاندارد EN ۱۵۰۴ مطابقت کامل دارد.

حالت فیزیکی و شیمیایی

پرایمر (Dalflor P):

حالت فیزیکی	جزء A: مایع شفاف
جرم حجمی	جزء B: مایع بی رنگ یا کهربایی مخلوط: 1.02 ± 0.09 gr/cm ³ در ۲۰ درجه سانتیگراد
مقدار کلر	در محدوده استاندارد

لایه میانی (Dalflor M):

حالت فیزیکی	جزء A : مایع شفاف
جرم حجمی	جزء B : مایع کهربایی جزء C : پودر طوسی رنگ مخلوط: 1.05 ± 0.16 gr/cm ³ در ۲۰ درجه سانتیگراد
مقدار کلر	در محدوده استاندارد

لایه رویه (Dalflor T):

حالت فیزیکی	جزء A: مایع شفاف
جرم حجمی	جزء B: مایع با رنگ دلخواه مشتری مخلوط پس از خشک شدن: رنگ دلخواه مشتری مخلوط: 1.05 ± 0.14 gr/cm ³ در ۲۰ درجه سانتیگراد
مقدار کلر	در محدوده استاندارد

Dalflor

میزان و روش مصرف پرایمر (Dalflor P)

میزان مصرف پرایمر بسته به تخلخل و شرایط سطح کار بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ گرم می باشد. سطح قبل از کار باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از هر ماده شیمیایی و یا روغنی و بدون ترک باشد.

ترک ها باید با مواد ترمیمی مناسب پایه اپوکسی و یا پایه سییمان پلیمری کاملاً پر گردد. سپس جزء B به جزء A اضافه شده و به خوبی تا رسیدن به مایع همگن (حدود ۳ دقیقه) در میکسر مناسب مخلوط کنید. به دلیل گرمازا بودن واکنش ۲ جزء بهتر است به اندازه ای مواد آماده گردد که زود مصرف گردد. پرایمر معمولاً به وسیله رول مخصوص اجرا می گردد.

توجه

■ بتن پایه حداقل ۲۸ روز عمر داشته باشد و رطوبت آن زیر ۴٪ باشد و همچنین مقاومت آن کمتر از ۲۵ مگاپاسکال نباشد.

■ در دمای هوای کمتر از ۵ درجه و رطوبت نسبی هوای بالای ۸۰٪ اجرا نگردد.

■ در هنگام وزش باد شدید نباید اجرا گردد. بیشتر از ۷ متر بر ثانیه نباشد.

■ در دمای بالای ۲۵ درجه محصول آماده شده سریع تر از کارپذیری خارج می گردد.

لایه میانی دالفلور M معمولاً به صورت نواری روی سطح ریخته شده و با مالۀ دندانۀ دار مخصوصی که بسته به ضخامت موردنظر انتخاب می گردد روی سطح کاملاً پخش می گردد. بعد از تراز شدن و پخش شدن و بعد از حدود ۱۰ دقیقه که وابسته به دمای محیط می باشد با غلطک مخصوص هواگیری سطح آن هواگیری می گردد.

توجه:

■ در دمای هوای کمتر از ۵ درجه و رطوبت نسبی هوای بالای ۸۰٪ اجرا نگردد.

■ در هنگام وزش باد شدید نباید اجرا گردد. بیشتر از ۷ متر بر ثانیه نباشد.

■ در دمای بالای ۲۵ درجه محصول آماده شده سریع تر از کارپذیری خارج می گردد.

میزان و روش مصرف لایه رویه (Dalflor T)

ضخامت لایه رویه بسته به کاربری آن بین ۰/۵ تا ۱ میلیمتر می باشد و میزان مصرف بین ۷۰۰ تا ۱۴۰۰ گرم می باشد. قبل از لایه میانی باید پرایمر دالفلور P و لایه میانی دالفلور M اجرا گردد و پس از خشک شدن آن لایه رویه اجرا گردد. جزء B به جزء A اضافه شده و به خوبی تا رسیدن به مایع همگن (حدود ۳ دقیقه) در میکسر مناسب مخلوط کنید. به دلیل گرمازا بودن واکنش ۲ جزء بهتر است به اندازه ای مواد آماده گردد که زود مصرف گردد. لایه رویه دالفلور T معمولاً به وسیله غلطک یا مالۀ دندانۀ دار مخصوص اجرا می گردد. معمولاً به صورت نواری روی سطح ریخته شده و با مالۀ دندانۀ دار مخصوصی که بسته به ضخامت موردنظر انتخاب می گردد روی سطح کاملاً پخش می گردد. بعد از تراز شدن و پخش شدن و بعد از حدود ۱۰ دقیقه که وابسته به دمای محیط می باشد با غلطک مخصوص هواگیری سطح آن هواگیری می گردد.

میزان و روش مصرف لایه میانی (Dalflor M)

میزان مصرف لایه میانی بسته به تخلخل و شرایط سطح کار و ضخامت اجرایی که بین ۱ تا ۳ میلیمتر بسته به کاربری سطح است، حدود ۱/۶ تا ۴/۸ کیلوگرم (هر یک میلیمتر ضخامت حدود ۱/۶ کیلوگرم) برای پوشش هر متر مربع از سطح می باشد. پرایمر دالفلور P روی سطح قبل از کار باید اجرا گردد و بعد از خشک شدن کامل آن لایه میانی دالفلور M اجرا گردد. جزء B به جزء A اضافه شده و به خوبی تا رسیدن به مایع همگن (حدود ۱ دقیقه) در میکسر مناسب مخلوط کنید و پس از آن جزء C را به آرامی و در حال اختلاط آن اضافه کنید و ۲ دقیقه دیگر اختلاط را ادامه دهید تا رسیدن به ملات کاملاً همگن و روان. به دلیل گرمازا بودن واکنش بین اجزاء بهتر است به اندازه ای مواد آماده گردد که زود مصرف گردد.

Dalflor

توجه

- در دمای هوای کمتر از ۵ درجه و رطوبت نسبی هوای بالای ۸۰٪ اجرا نگردد.
- در هنگام وزش باد شدید نباید اجرا گردد. بیشتر از ۷ متر بر ثانیه نباشد.
- در دمای بالای ۲۵ درجه محصول آماده شده سریع تر از کارپذیری خارج می گردد.

نحوه بسته بندی

- پرایمر دالفلور P: بسته بندی مجموع ۲۰ کیلوگرم
- لایه میانی دالفلور M: بسته بندی مجموع ۳۰ کیلوگرم
- لایه میانی دالفلور T: بسته بندی مجموع ۲۵ کیلوگرم

شرایط نگهداری

محصول فوق در شرایط انبارش استاندارد به دور از تابش مستقیم نور آفتاب، یخبندان و گرما (دمای ۵ تا ۳۵ درجه) و در بسته بندی باز نشده به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد.

موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک برای سلامتی افراد نمی باشد ولی در صورت تماس با پوست می تواند ایجاد حساسیت کند. لذا در هنگام کار با این محصول از پوشش مناسب، عینک و ماسک مناسب استفاده شود. همچنین این محصول آتشگیر بوده و باید محیط اجرا دارای تهویه مناسبی باشد و از کشیدن سیگار و روشن کردن شعله، جوشکاری و ... در محیط کار اجتناب کنید.