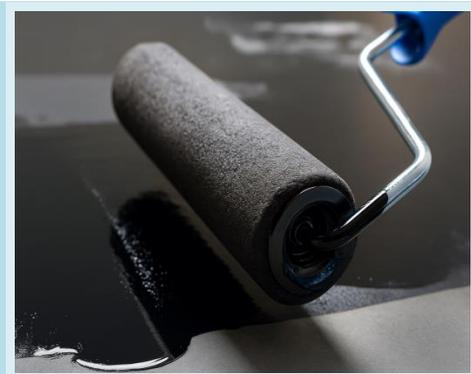


ECOPRIME P180

Two-component acid/corrosion resistance primer



پرایمر ضد خوردگی و ضد اسید

مقاومت شیمیایی (ASTM D543)

Chemical	(%)	Result
Sulfuric Acid	15	Resistant
Nitric Acid	10	Resistant
Hydrochloric Acid	15	Resistant
Sodium Hydroxide	15	Resistant
Sodium Chloride	5	Resistant
Ethanol	50	Resistant
Acetone	15	Resistant
Acetic Acid	15	Resistant
Ammonium Hydroxide	15	Resistant
Copper Sulfate	15	Resistant
Sulfates	30	Resistant
Chloride Ions	-	Resistant

سیستم‌های پیشنهادی:

زیرلایه: بتن یا فولاد آماده‌سازی شده.

پرایمر: یک لایه پرایمر ضد اسید ECOPRIME P180 با ضخامت ۱۵۰-۳۰۰ میکرون خشک.

لایه عملکردی: پوشش ضد اسید با مقاومت شیمیایی بالا مانند [ECOSHIELD_EN100](#) یا [ECOFIT V300](#).

جلوگیری از پین‌هول در لایه‌های پوششی.

- آماده‌سازی سطح جهت اجرای کاشی ضد اسید

روش اجرا:

آماده‌سازی سطح: سطح باید تمیز، خشک و عاری از آلودگی باشد. ترک‌ها و نواقص سطحی باید با ملات مناسب پر شوند.

اختلاط: دو جزء محصول را مخلوط کرده و تا رسیدن به یک ترکیب یکنواخت هم بزنید.

اعمال: پرایمر را با رولر، قلمو یا اسپری اجرا کنید.

بسته‌بندی و نگهداری:

عرضه در بسته‌بندی ۱۰ و ۲۰ کیلوگرمی Part A در گالن، Part B در ظرف جداگانه.

نگهداری در دمای ۵ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد، دور از نور مستقیم خورشید و یخ‌زدگی.

از ترکیب تصادفی اجزای با تاریخ انقضای متفاوت اجتناب شود.

نکات ایمنی:

اجزای پرایمر ضد اسید ECOPRIME P180 ممکن است محرک پوست و چشم باشند. استفاده از دستکش، عینک ایمنی و تهویه مناسب الزامی است.

از تماس با شعله و جرقه خودداری شود؛ جزء B (کاتالیست) قابل احتراق و واکنش‌زا است.

ECOPRIME P180

پرایمر ضد اسید ECOPRIME P180 یک پرایمر دو جزئی مبتنی بر پلی‌وینیل‌استر است که به‌طور ویژه برای استفاده در سیستم‌های پوشش مقاوم در برابر اسید و محیط‌های شیمیایی طراحی شده است. این پرایمر با نفوذ بالا و ایجاد لایه‌ای چسبنده و مقاوم، از نفوذ مواد خوردنده به سطح زیرین جلوگیری کرده و پیوندی قوی میان بتن یا فولاد و لایه‌های بعدی ایجاد می‌کند. کاربرد این محصول در صنایع شیمیایی، کف‌سازی صنعتی، مخازن ذخیره اسید و سیستم‌های حفاظتی بتن و فلز است.

ویژگی‌ها و مزایا:

- چسبندگی بسیار بالا به بتن و فولاد، کاهش تنش بین زیرلایه و پوشش اصلی.
- سرعت پخت سریع و امکان اعمال لایه بعدی در کوتاه‌ترین زمان (بسته به دما و ضخامت).
- مقاومت عالی در برابر طیف وسیعی از اسیدها، قلیاها و محیط‌های شیمیایی خوردنده.
- قابلیت اجرا با ابزار متنوع شامل قلم‌مو، غلتک و اسپری Airless برای پوشش‌های وسیع یا تعمیرات.

کاربردها:

- پرایمر تخصصی برای پوشش‌های ضد اسید روی بتن و فولاد.
- سیل و کاهش نفوذپذیری سطح زیرین برای