



Elasto Paint- 680

پوشش نماسازی، مقاوم در برابر UV

تعریف:

Elasto Paint- 680 یک پوشش یک جزئی حاوی حلال بر پایه رزین آکریلیک است.

موارد مصرف:

Elasto Paint- 680 "شیشه‌ای رنگ": پوشش بدون رنگ است که پس از خشک شدن یک سطح شیشه ای و شفاف پدید

می‌آورد و برای نوسازی و محافظت سطوح بتنی با سنگدانه نمایان مناسب است.

Elasto Paint- 680 "شفاف": یک پوشش شفاف و کم رنگ برای سطوح بتنی است. برای تنظیم رنگ و دستیابی به رنگهای

روشن‌تر، با Elasto Paint- 680 رنگی مخلوط می‌شود.

Elasto Paint- 680 "رنگی": پوشش نهائی است که پس از خشک شدن به صورت یک پوشش یکپارچه درمی‌آید و در

رنگهای گوناگون موجود است. برای محافظت و زیباسازی از نماها و دیگر اعضای ساختمانی، بویژه روی ملاتهای ریپیرتاپ یا

تاپ‌سیل، بکار می‌رود.

فوائد:

Bitu Coat A Elasto Paint- 680 دارای ویژگیها و فوائد زیر است:

- مقاومت بسیار خوبی در برابر عوامل جوی دارد.
- محافظ بسیار خوبی در برابر عوامل جوی دارد.
- محافظ بسیار خوب در برابر پدیده کربناسیون است.
- جذب آب را کاهش می‌دهد.
- مقاومت بسیار خوبی در برابر زردشدگی و شوره‌زدگی دارد.
- بخار آب را بخوبی از خود عبور می‌دهد.
- چسبندگی بسیار خوبی به سطوح سیمانی (محصولات ریپیرتاپ، اپکسی سیمان‌ها و بتن) دارد.
- اجرای آن آسان است.
- به سرعت خشک می‌شود.

تائیدیه آزمایش:

EMPA; Federal Material Testing Laboratory (Dubendorf, Switzerland):

"Certificate for use in Tunelling"

LPM; Laboratory for Preparation and Methology (Beinwil am see, Switzerland):

"Certificate for use as system"

University of Dortmund(FRG):

"Diffusion of carbondioxyde and water vapour"



مشخصات فنی:

رنگهای موجود: "شیشه‌ای رنگ": بی رنگ و شفاف
 "شفاف": سبز شماره ۳۱ (کم رنگ)
 "رنگی": سبز شماره ۳۱ (تقریباً RAL 7032)
 خاکستری شماره ۵۸ (خاکستری روشن)
 تراورتن شماره ۱ (سفید)

سایر رنگها در صورت درخواست، قابل تولید است.
 شرایط نگهداری: در شرایط خنک و بدور از رطوبت نگهداری شود.
 مدت زمان نگهداری: ۲۴ ماه از تاریخ تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته‌بندی اولیه و باز نشده.
 بسته بندی: "رنگی" و "شیشه‌ای": سطل های ۳۰ کیلو گرمی
 سطل های ۱۲/۵ کیلو گرمی
 "شفاف": سطل های ۲۰ کیلو گرمی

مشخصات فیزیکی:

وزن مخصوص: شیشه‌ای بی رنگ: ۰/۹ kg/l
 (در دمای ۲۰°C) شفاف: ۱/۰ kg/l
 رنگی: حدود ۱/۴ kg/l (بسته به رنگ مورد نظر)
 حجم ذرات جامد: "رنگی": حدود ۴۵٪
 شاخص مقاومت در برابر نفوذ بخار آب: حدود ۱۲/۰۰۰
 شاخص مقاومت در برابر نفوذ دی اکسید کربن: بیش از ۱/۲۰۰/۰۰۰

کاربرد:

میزان پوشش: ضخامت فیلم خشک شده برای دو لایه پوشش با مقدار مصرف ۰/۲ kg/m² حدود ۱۳۰ میکرون (۰/۱۳ mm) می باشد.

آماده سازی سطح: سطح زیرین باید محکم، عاری از ذرات سست و شکنه، و عاری از گرد و غبار و هرگونه کثیفی باشد. لکه های چربی و روغن باید کاملاً زدوده شود.

روی ملات های تپ سیل یا ریپیر تپ را باید حداقل ۵ روز پس از اجرای آنها با Elasto Paint- 680 پوشش داد.
نحوه اختلاط و رقیق سازی: Elasto Paint- 680 آماده مصرف ارائه می شود. با این وجود، پیش از اجرا باید آن را با دقت هم زد. در دماهای پائین یا بالا، می توان این پوشش را با استفاده از تینر ۱۲ تا حدود ۱۰ درصد رقیق کرد. بر روی سطوح بسیار متراکم غیر جاذب، لایه اول پوشش را تا ۱۰ درصد با استفاده از تینر ۱۲ رقیق کنید.

پرایمر کاری: برای پرایمر کاری پیشنهاد می شود بر روی سطوح بسیار جاذب، پیش از اجرای معمول Elasto Paint- 680، یک لایه پرایمر از جنس Elasto Paint- 680 "شفاف" اجرا کنید.



- محدودیت‌ها:** - حداقل دمای اجرا و سطح زیرین: +۵ درجه سانتیگراد
 - حداکثر دمای اجرا و سطح زیرین: +۳۰ درجه سانتیگراد
 - در تابش مستقیم آفتاب اجرا نکنید. در دماهای بالا، از اجرا کردن روی سطح بتنی که پوشش پرایمر بر روی آنها اجرا نشده باشد اجتناب کنید.

نحوه اجرا: Elasto Paint- 680 را می‌توان با استفاده از قلم مو یا غلتک ریز بافت بر روی سطح اجرا کرد. در صورت استفاده از اسپری، لازم است که ۷٪ تینر ۱۲ به آن افزوده شود.

تمیز کاری: برای تمیز کردن وسایل و تجهیزات از تینر ۱۲ تمیز کنید.

سیستم پوششی: Elasto Paint- 680 "شیشه‌ای رنگ" ۲ لایه پوشش با مقدار مصرف حدود $15 \times$ ٪.

Elasto Paint- 680 "شفاف" ۲ لایه پوشش با مقدار مصرف حدود $15 \times$ ٪ در صورت امکان یک لایه از Elasto Paint- 680

Elasto Paint- 680 "رنگی" به طور معمول دو لایه پوشش با مقدار مصرف حدود $20 \text{ kg} / m^2$ ، و برای رنگهای حساس سه لایه

فاصله زمانی اجرا:

بین اجرای گارد - 700S یا گارد - 701W و اجرای Elasto Paint- 680 حداقل ۵ ساعت و حداکثر یک هفته فاصله زمانی منظور شود.

دما	بین لایه‌ها	مقاوم در برابر باران	خشک شدگی سطح	مقاومت در برابر بارندگی
۱۰°C	حدود ۸ ساعت	حدود ۹۰ دقیقه	-	-
۲۰°C	حدود ۵ ساعت	حدود ۶۰ دقیقه	حدود ۲۰ دقیقه	حدود یک ساعت
۳۰°C	حدود ۳ ساعت	حدود ۳۰ دقیقه	-	-

دستورات ایمنی:

پیش بینی‌های ایمنی: از دستکش و عینک ایمنی استفاده کنید. در جاهائیکه تهویه نامناسب است از ماسک روی دهان و بینی استفاده کنید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: زیر نظر آئین‌نامه‌های سازمان بهداشت سوئیس غیرسمی است.

حمل و نقل: (3.31c)