

Elasto Paint

پوشش امولسیوني نما ، مقاوم در برابر UV

تعريف: Elasto Paint یک پوشش پلاستو الاستیک پایه آبی تک جزئی بر پایه اکریلیک استایرن می باشد که بعنوان پوشش محافظ با رنگ بندی زیبا برای نماهای بتنی استفاده می شود.

- موارد مصرف:**
- محافظت و زیبا سازی سازه های بتنی (اعم از بتن معمولی و سبک)
 - نماهای سیمانکاری شده
 - کلیه اندودهای سیمانی که احتمال ترک خوردگی دارند
 - استفاده بر روی سیمان الیافی (آردواز)
 - ترمیم روی لایه های نازک از سیستم Repair Top

- فواید:**
- آب بند
 - اجرای آسان
 - چسبندگی عالی
 - قابلیت پوشش زیاد
 - قابلیت انتقال بخار آب
 - قابلیت رقیق شدن با آب
 - مقاومت خوب در برابر شوره زدن
 - مقاومت عالی در برابر نفوذ گاز CO₂
 - مقاومت بسیار خوب در برابر هوازدهی و فرسایش

مشخصات فیزیکی: رنگ: سفید (قابل ترکیب با رنگدانه ها و عرضه در تمامی رنگها را دارد)

بسته بندی : سطل های ۱۵ کیلوگرمی

وزن مخصوص (در دمای °C ۲۵): ۱/۴ کیلوگرم بر لیتر

میزان مصرف:

برای سطوح با جذب معمولی برای هر بار اجرا تقریباً ۲۰۰ گرم بر متر مربع
میزان مصرف و اجرای تعداد لایه ها به سطح زیرین بستگی دارد. به منظور بدست آوردن مقدار دقیق
مصرف ، اجرای آزمایشی مواد در قسمت کوچکی از محل مورد نظر پیشنهاد می گردد.

الاستیسیت: ازدیاد طول در لحظه پارگی در دمای اتاق بدون هوازدهی ۵۰٪

ازدیاد طول در لحظه پارگی در دمای °C ۵ - ۱۵٪

شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب ، در دمای بین °C ۵ تا °C ۳۵ نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۱۲ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

مقادیر نفوذ و پخش:

پخش CO ₂	ضخامت لایه خشک	ضخامت لایه هوای معادل	مقاومت در انتشار
نتیجه آزمایش	D	SD , CO ₂	μ CO ₂
	μm	m	-
	150	93	621.000
الزامات	-	SP>=50m	-

پخش H2 O	ضخامت لایه خشک	ضخامت لایه هوای معادل	مقاومت در انتشار
نتیجه آزمایش	D	SD , H2O	μ H2O
	μ m	-	-
	150	0.13	850
الزامات	-	SP>=4m	-

سیستم پوشش:

ردیف	ملاحظات با دانه بندی ریز پوشش فیلری پوشش قدیمی بتن سند بلاست شده بتن صاف	آب گریز کردن سطح یا پرایمر زدن	سیستم محافظتی سطح
۱	-	-	2×Elastopaint
۲	-	1 × Elasto Paint diluted with 15% water	2×Elastopaint
۳	-	2 × Gard 703 Aquaphob Wet in wet	2×Elastopaint
۴	-	1×Gard 551 S-Elastic Primer	2×Elastopaint
۵	-	-	2×Elastopaint
۶	RepairTop 106 Elastocem	-	2×Elastopaint
۷	Gard 545 W Elastofill	-	2×Elastopaint
۸	RepairTop 625(well cured)	-	2×Elastopaint
۹	Icoment 520/525Mortar Fine Mortar	-	2×Elastopaint
۱۰	Epoxy Cement 720	-	2×Elastopaint

کاربرد : آماده سازی سطح:

سطوح می بایست عاری از شیره سیمان و هر گونه ذرات سست از قبیل بتن سست و شکننده، بتن آسیب دیده، و یا ذرات آلوده و ضعیف شده سطح و غیر چسبنده باشد.

همچنین پوشش های سست قدیمی با چسبندگی کم نیز میبایست تخریب و آماده سازی شوند.

- سطوح تمیز شده می بایست عاری از هر گونه گرد و غبار و آب باشد.
- برای بتن نما، اجرا در قسمت کوچکی از محل پیشنهاد می گردد.
- در عمق یک سانتیمتری درصد رطوبت می بایست کمتر از ۵٪ باشد .

نحوه اختلاط:

Elasto Paint آماده مصرف می باشد. این ماده نیاز به رقیق کردن ندارد به جز در صورتی که لایه اول به عنوان پرایمر استفاده شود که در این صورت با ۱۵٪ آب رقیق می شود.

روش اجرا:

به وسیله قلم مو، غلتک رنگ، اسپری ارلس (فشار پمپ تقریباً ۱۵۰ بار، قطر نازل ۵۳ mm - ۰/۳۸ mm) زاویه اسپری کردن: تقریباً ۸۰ - ۵۰ درجه
دمای محیط و سطح کار: حداقل ۸°C و حداکثر ۳۰°C
در شرایط زیر اجرا نگردد:

- زیر نقطه شبنم
- در حین بارندگی
- روی سطح خیس
- در رطوبت هوای بالای ۸۰٪

زمان های انتظار:

زمان خشک شدن نهایی	مقاومت زود هنگام در برابر بارش	بین اجراها	
حدود ۲۴ ساعت	حدود ۵ ساعت	حدود ۲ ساعت	۸ °C
حدود ۱۴ ساعت	حدود ۲ ساعت	حدود ۱ ساعت	۲۳ °C
حدود ۴ ساعت	حدود ۱ ساعت	حدود ۳۰ دقیقه	۳۰ °C

قابلیت اجرای روی پوشش:

پس از آماده سازی مناسب پوشش های قدیمی، می توان پوشش Elasto Paint را بدون استفاده از لایه پرایمر اجرا کرد.
تمیزکاری: پس از استفاده، کلیه وسایل و ابزارآلات را به وسیله آب تمیز نمائید.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: هنگام اجرا از عینک و دستکش استفاده نمایید.

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

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر