

## Elasto Paint

پوشش نماسازی امولسیون، مقاوم در برابر UV



نامیکاران

تولید و توزیع کننده  
مواد شیمیایی ساختمان

### تعریف:

**Elasto Paint** یک پوشش پایه آبی پلاستو الاستیک تک جزئی بر پایه اکریلیک استایرن اکریلیت 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 (بتن معمولی و سبک)، بویژه سطوح بیرونی که احتمال ترک خوردگی دارند. ترمیم روی لایه نازکی از سیستم ریپیر تاپ. همچنین برای استفاده روی سیمان الیافی (آردواز) و پوشش های قدیمی مناسب می باشد.

### فواید:

- قابلیت انتقال بخار آب
- مقاومت بسیار خوب در برابر هوازگی و فرسایش
- مقاومت خوب در برابر شوره زدن
- اجرای آسان
- قابل رقیق شدن با آب
- قابلیت پوشش زیاد
- چسبندگی عالی
- در صورت رعایت، کلاملاً بهداشتی است.
- آب بند
- مقاومت عالی در برابر نفوذ گاز CO<sub>2</sub>

### گزارش آزمایش:

گزارش آزمایش از دانشگاه دور تمند dd مورخه 03.08.98  
شماره ۱۸۰۰۲/۹۲۱ درباره رفتار نفوذ و انتشار CO<sub>2</sub> و H<sub>2</sub>O

**مشخصات فیزیکی:**

**رنگ:** تقریباً قابل عرضه در هر رنگی می باشد.

**بسته بندی:** ۱۵ کیلو گرمی

**مدت نگهداری:** تقریباً یکسال در صورتی که در هوای خنک و خشک و در بسته بندی اولیه نگهداری شود. نگهداری و انتقال Elasto Paint باید عاری از یخ زدگی باشد.

**الاستیسیته:** ازدیاد طول در لحظه پارگی در دمای اطاق

بدون هوازدگی: %۵۰

ازدیاد طول در لحظه پارگی در  $5^{\circ}C$  - %۱۵

**مقادیر نفوذ و پخش:**

مقاومت در انتشار	ضخامت لایه هوای معادل	ضخامت لایه خشک	پخش CO2
$\mu$ CO2	SD , CO2	D	
-	m	$\mu$ m	
621.000	93	$\mu$ 150	
-	SP>=50m	-	

مقاومت در انتشار	ضخامت لایه هوای معادل	ضخامت لایه خشک	پخش H2 O
$\mu$ H2O	SD , H2O	D	
-		$\mu$ m	
850	0.13	$\mu$ 150	
-	SP>=4m	-	

**سیستم پوشش:**

سیستم محافظتی سطح	آب گریز کردن سطح یا پرایمر زدن	ملات با دانه بندی ریز/پوشش فیلری/پوشش قدیمی/بتن سند بلاستی/بتن صاف	ردیف
2×Elasto Paint	-	-	۱
2×Elasto Paint	1×Elasto Paint +15%H2Odiluted	-	۲
2×Elasto Paint	2× wet in wet Gard 702 W Aquaphob	-	۳
2×Elasto Paint	1× Gard 551 S-Elastic Primer	-	۴
2×Elasto Paint	-	-	۵
2×Elasto Paint	-	RepairTop 106 Elastocem	۶
2×Elasto Paint	-	Gard 545 W Elastofill	۷
2×Elasto Paint	-	RepairTop 620(well cured)	۸
2×Elasto Paint	-	Icoment 520/525Mortar/ Fine Mortar	۹
2×Elasto Paint	-	Epoxy Cement 720	۱۰

در صورتی که پوشش قدیمی چسبندگی خوبی به سطح زیرین داشته و جهت لایه جدید آماده سازی شده باشد با استفاده از Elasto Paint به تنهایی و بدون پرایمر اشکالی ندارد.

✓ اجرای یک سطح کوچک به عنوان آزمایش پیشنهاد می گردد.

در صورتی که سطح بتن صاف بدون پوشش فیلری و یا ملات ریز دانه، آماده سازی شود استفاده از Gard 552W-Aquaprimer به عنوان پرایمر Elasto Paint پیشنهاد می شود.

سطوحی که آماده سازی مناسب با ریپیر تاپ-۶۲۰ روی آن انجام نشده است میبایست با گارد-۵۵۲ پرایمر کاری شوند. اجرای تست در قسمتی از محل پیشنهاد می گردد.

✓ با توجه به شدت رنگهای زرد و یا قرمز و با توجه به رنگ زیر کار، انجام مراحل آماده سازی بیشتر ضروری میباشد.

### مقدار مصرف:

برای سطوح با جذب معمولی برای هر بار اجرا تقریباً ۲۰۰ گرم بر متر مربع (تقریباً ۰/۱۵۰ لیتر برای هر متر مربع) مقدار مصرف و اجرای تعداد لایه ها به سطح زیرین بستگی دارد.

به منظور بدست آوردن مقدار مصرف مناسب، اجرای مواد در قسمت کوچکی از محل بعنوان آزمایش پیشنهاد می گردد.

### مشخصات:

وزن مخصوص در حالت مایع: ۱/۴ g/cm<sup>2</sup>

وزن مخصوص خشک: ۱/۸۸ g/cm<sup>2</sup>

مقدار جامد (درصد وزنی): ۶۱/۱ %

مقدار جامد (درصد حجمی): ۴۵/۵ %

### تذکرات اجرایی:

#### 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 میبایست عاری از هر 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:** الاستو پینت 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:** بوسیله برس، غلطک رنگ، اسپری

**دمای محیط و سطح زیر:** حداقل ۸ ° C حداکثر ۳۰ ° C

**در شرایط زیر اجرا نگردد:** زیر نقطه شبنم

روی سطح خیس

در رطوبت هوای بالای ۸۰٪

در حین بارندگی

**زمان های توقف:**

زمان خشک شدن نهایی	مقاومت زود هنگام در برابر بارش	بین اجراها	
حدود ۲۴ ساعت	حدود ۵ ساعت	حدود ۲ ساعت	8 ° C
حدود ۱۴ ساعت	حدود ۲ ساعت	حدود ۱ ساعت	23 ° C
حدود ۴ ساعت	حدود ۱ ساعت	حدود ۳۰ دقیقه	30 ° C

**قابلیت اجرای روی پوشش:**

در صورت آماده سازی پوشش قدیمی بطور مناسب، می توان پوشش **Elasto Paint** و یا پوشش **Gard 550w Elastic** را بدون استفاده از لایه پرایمر اجرا کرد.

**ابزار:**

برس نما کاری، غلطک، اسپری  
(فشار در پمپ تقریباً ۱۵۰ بار، قطر نازل ۰/۵۳ mm - ۰/۳۸ mm، زاویه اسپری کردن: تقریباً ۸۰°-۵۰°)

**تمیز کاری وسایل:**

توسط آب

**دستورات ایمنی:**

- شرایط محلی رعایت گردد.
- الاستو پینت سمی نمی باشد.
- در طی اجرا میبایست به نکات اشاره شده توجه کرد.
- این ماده باعث آلودگی آب میشود و نباید وارد زهکش ها، آب و زمین گردد.
- در صورت وجود باقیمانده مواد می بایست مطابق با موارد بهداشتی و قانونی دفع گردد.

**دفع مواد:**

باقیمانده مواد در صورتی که خشک نشده می بایست مطابق موارد بهداشتی و قانونی دفع گردد و در صورتی که مواد خشک شده باشد می بایست مطابق قوانین محلی به صورت زباله دفع گردد.



تلفن: ۸ - ۳۹۱ ۴۷ ۲۲۲ و ۸ - ۲۴ ۸۶ ۸۸۸۸ (۰۲۱)

نمابر: ۳۹۰ ۴۷ ۲۲۲ و ۱۲ ۲۵ ۸۸۸۸ (۰۲۱)

پست الکترونیک: info@namikaran.com

**نامیکاران** (سهامی خاص)

تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز

ابتدای بلوار قیطره، پلاک ۲۶