



رنگ جوتن

اطلاعات فنی

FENOMASTIC SEMIGLOSS

شرح محصول

فنوماستیک نیمه براق، یک رنگ آب پایه (امولسیون) مرکب از یک همبسیار (ترکیب شیمیایی تشکیل شده از چند پلیمر) آکرلیک با کیفیت بالاست که از قابلیت شستشوی بسیار عالی، قدرت پوشاندگی و ویژگی‌های نگهداری رنگ و همچنین، از روانی و انتشار سطحی مطلوب برخوردار بوده و فراهم‌کننده‌ی یک جلوه‌ی نیمه براق نرم و بادوام می‌باشد.

کاربرد پیشنهادی

این محصول برای اجرا بر روی اغلب سطوح همچون سطوح سیمانی، پرکننده‌ی استوکو (به عنوان بتونه)، صفحات گچی، بتونی، صفحات سیمانی پنبه‌سوز (آزبست)، بلوک‌های نمایشی و ... مناسب است.

ضخامت رنگ و میزان انتشار روی سطح

نمونه	بیشینه (حداکثر)	کمینه (حداقل)	
65	75	35	ضخامت رنگ، خشک (نانو متر)
150	170	80	ضخامت رنگ، خیس (نانو متر)
6/8	6	12/5	میزان نظری انتشار سطحی (متر مربع / لیتر)

توضیحات

میزان نظری انتشار سطحی برای درصد حجم مواد جامد ذکر شده در بخش زیر و ضخامت رنگ خشک محاسبه شده است. از این رو، میزان عملی انتشار سطحی به ضخامت واقعی رنگ خشک، ماهیت سطح مورد پوشش و نیز شیوه‌ی اجرا بستگی خواهد داشت.

ویژگی‌های فیزیکی

رنگ سفید + 16,000 رنگمایه (فام رنگی) که در سیستم مولتی کالر انحصاری جوتن ساخته می‌شود.
 مواد جامد (حجم به درصد) * 44 ± 2
 * محاسبه بنا بر استاندارد بین‌المللی (E) ISO 3233:1998

آماده‌سازی سطح

سطح مورد پوشش باید سالم، پاکیزه، خشک و کاملاً عاری از گرد و غبار، روغن، حباب و تخلخل باشد. همه‌ی آثار لکه، آلودگی و ترک باید کاملاً پاک شود. بر روی سطوح گچی و غبارآلود، همه‌ی ذرات معلق باید با برس‌زنی زبر و سخت از سطح مورد نظر زدوده شود.

سطوح دیگر

این پوشش را بر روی سطوح دیگر نیز می‌توان اجرا نمود. لطفاً برای کسب آگاهی و اطلاعات تکمیلی با نزدیک‌ترین دفتر جوتن در محل زندگی خویش تماس حاصل کنید.

شرایط حین اجرا

دمای سطح مورد پوشش باید حداقل 10 درجه‌ی سانتیگراد بوده و نیز حداقل 3 درجه‌ی سانتیگراد بالاتر از نقطه‌ی شبنم هوا و رطوبت مربوطه در پیرامون سطح مورد نظر باشد (نقطه‌ی شبنم، درجه‌ای از سردی هواست که در آن شبنم تشکیل می‌شود).

شیوه‌های اجرا

پاشش افشانه‌ای	با به‌کارگیری افشانه‌ی متداول یا افشانه‌ی بی هوا
قلم‌مو	این شیوه برای اجرا توصیه می‌شود.
غلتک	این شیوه برای اجرا توصیه می‌شود.

اطلاعات اجرا

نسبت ترکیب (حجم)	فاقد ترکیب (محصول نهایی)
رقیق‌کننده/پاک‌کننده	آب

اطلاعات و راهنمای دستگاه پاشش

فشار نازل	140 – 190 kg/cm ² (2100 p.s.i.)
اندازه نازل	0.021” – 0.027”
زاویه‌ی پاشش	80° – 65°
فیلتر	برای اطمینان از تمیزی فیلترها آنها را بررسی کنید.

زمان خشک شدن

مدت‌زمان خشک شدن رنگ عموماً به جریان هوا در محیط پیرامون، دمای محیط، ضخامت رنگ و شمار لایه‌ها بستگی داشته و به همان نسبت تحت تأثیر قرار خواهد گرفت. ارقام ارائه شده در جدول با رعایت ملاحظات زیر محاسبه شده‌اند:

- وجود سیستم تهویه‌ی مناسب (قرار گیری در معرض هوای محیط بیرون یا گردش آزادانه هوا در محیط رنگ‌آمیزی‌شده)
- ضخامت رنگ متداول
- اجرای یک لایه رنگ روی یک سطح ساکن
- رطوبت نسبی 70 درصد

دمای سطح مورد پوشش	10	23	40
زمان خشک‌شدن سطح	12	6	2
زمان خشک‌شدن کامل	16	8	4
زمان خشک‌شدن برای اجرای لایه‌ی بعدی (کمترین)	12	6	2
زمان خشک‌شدن برای اجرای لایه‌ی بعدی (بیشترین)			

در جدول بالا، دما بر حسب درجه‌ی سانتیگراد و زمان خشک شدن بر حسب ساعت محاسبه شده است.

- 1- داده‌های پیشنهادی ارائه شده برای پوشش لایه‌ی بعدی بر اساس نوع رنگ معمول و استاندارد تدوین شده است.
- 2- در صورت اجرای چندلایه، مدت‌زمان خشک شدن تحت تأثیر شمار، ترتیب و نیز ضخامت کلی لایه‌های پیشین خواهد بود.
- 3- سطح مورد پوشش پیش از اجرای لایه‌ی بعدی، بایستی کاملاً خشک و عاری از هر گونه آلودگی باشد.

شایان ذکر است که داده‌های ارائه شده تنها باید به عنوان خطوط راهنمای کلی مورد ملاحظه قرار گیرد. مدت‌زمان واقعی خشک‌شدن به منظور اجرای لایه‌ی بعدی، بر اساس ضخامت رنگ، شرایط تهویه، رطوبت، مجموعه لایه‌های رنگی زیرین، نیازمندی به اجرای زودهنگام، استحکام مکانیکی و ... ممکن است کمتر یا بیشتر از این داده‌ها باشد. برای این منظور، یک نظام کامل پیشنهادی را تنها می‌توان بر روی یک System Sheet که همه‌ی عوامل تأثیرگذار و شرایط ویژه را به تفکیک در بر می‌گیرد، مورد تشریح قرار داد.

نظام رنگ آمیزی پیشنهادی

فضاهای داخلی

1 لایه	زیررنگ (آستری) PVA پرایمر
2 لایه	بتونه (استوکو)
2 لایه	فنوماستیک نیمه براق

همچنین بنا بر فضای مورد استفاده، نظام‌های دیگری را نیز می‌توان تعریف نمود.

انبارش

این محصول باید در مطابقت با مقررات ملی مورد نگهداری و انبارداری قرار گیرد. محصول بایستی در یک مکان خنک با تهویه مطلوب نگهداری شود و از حرارت و تابش مستقیم آفتاب نیز محفوظ بماند. همچنین، ظروف محتوی رنگ باید کاملاً دربسته و نفوذناپذیر نگه داشته شوند.

جابجایی

ظروف محتوی رنگ را با احتیاط حمل کرده و پیش از مصرف خوب هم بزنید.

اندازه‌ی ظروف

در دو بسته‌ی 1 گالنی و 5 گالنی (به مقیاس آمریکایی)*

* هر گالن آمریکایی معادل 3/79 لیتر می‌باشد.

اندازه‌ی ظروف بسته‌بندی محصول ممکن است از کشوری به کشور دیگر بنا بر ضرورت‌های محلی و منطقه‌ای اندکی متفاوت باشد.

بهداشت و ایمنی

لطفاً پیش از مصرف، به اخطارها و هشدارهای پیشگیرانه و احتیاطی که بر روی ظرف رنگ نمایش داده شده‌اند، توجه فرمایید. اجرای رنگ آمیزی را در شرایط مناسب با تهویه مطلوب انجام دهید. از تنفس و استنشاق غبار ناشی از رنگ آمیزی پرهیز کنید. از تماس پوست بدن با رنگ جلوگیری کنید. در صورت ریزش رنگ بر روی پوست، آن را فوراً با یک ماده‌ی تمیزکننده مناسب، صابون و آب پاک کنید. در صورت تماس، چشم‌ها باید با آب روان به خوبی شستشو داده شده و در صورت نیاز فوراً تحت مراقبت‌های پزشکی قرار گیرند.

برای کسب اطلاعات تکمیلی در زمینه‌ی خطرات و آسیب‌های بهداشتی و ایمنی و اقدامات پیشگیرانه برای کاربرد این محصول، به صفحه‌ی اطلاعات ایمنی مواد (Material Safety Data Sheet) مراجعه فرمایید.

رفع مسؤولیت

اطلاعات موجود در این پرونده‌ی اطلاعاتی بر پایه‌ی آزمون‌های آزمایشگاهی و تجربه‌های عملی، بیانگر آخرین دانش فنی جوتن از محصول و شیوه‌ی کاربری آن است. با این حال، از آنجا که محصول غالباً تحت شرایطی فراتر از کنترل ما به کار می‌رود، شرکت جوتن نمی‌تواند جز کیفیت خود محصول، مسأله‌ی دیگری را مورد ضمانت قرار دهد. همچنین، حق حک و اصلاح اطلاعات ارائه شده در این پرونده، بدون آگاهی قبلی برای شرکت جوتن محفوظ است.

جوتن یک شرکت مشهور در جهان است که در بیش از 50 کشور دارای مراکز تولید، دفاتر فروش و انبارهای نگهداری می‌باشد. برای دریافت نشانی نزدیک‌ترین دفتر محلی جوتن، لطفاً با نزدیک‌ترین دفتر منطقه‌ای جوتن تماس حاصل نموده یا از وب سایت جوتن به نشانی www.jotunkish.com دیدن فرمایید.

نماینده‌ی انحصاری در ایران: شرکت جوتن پارس کیش (سهامی خاص)

تلفن: 88524105-6

فکس: 88524104

نشانی اینترنتی: www.jotunkish.com