



رنگ جوتن

## اطلاعات فنی

### FENOMASTIC GOLD

#### شرح محصول

فنوماستیک گلد ، نوعی رنگ سطوح داخلی آبپایه (امولسیون) با کیفیتی ممتاز است که با فرمول پیشرفته HCT قابلیت پوشاندن ترکهای ریز دیوارهای سیمانی و گچ کاری شده را دارا می باشد. دامنه تحمل ترک خوردگی فنوماستیک گلد بین 0.1 میلی متر تا 1 میلیمتر در آزمایشگاه به ثبت رسیده است. فنوماستیک گلد داری کیفیت هموار سازی خوب و ایجاد یک سطح ممتاز می باشد. همچنین این رنگ داری ویژگی ضد باکتری بوده و از رویش قارچ بر روی دیوارهای داخلی جلوگیری می کند.

#### کاربرد پیشنهادی

این محصول بیشتر برای فضاهای داخلی و اجرا بر روی اغلب سطوح سیمانی، سقف و دیوارهای گچی ، بتونی ، و غیره مناسب است.

#### ضخامت رنگ و میزان انتشار روی سطح

نمونه	بیشینه (حداکثر)	کمینه (حداقل)	
50	60	40	ضخامت رنگ، خشک (نانو متر)
130	160	105	ضخامت رنگ، خیس (نانو متر)
7.6	6.3	9.5	میزان نظری انتشار سطحی (متر مربع / لیتر)

#### ویژگی های فیزیکی

رنگ سفید + 16,000 رنگمایه (فام رنگی) که در سیستم مولتی کالر انحصاری جوتن ساخته می شود.  
 مواد جامد (حجم به درصد) \*  $38 \pm 2$   
 \* محاسبه بنا بر استاندارد بین المللی (E) ISO 3233:1998

#### آماده سازی سطح

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

#### سطوح دیگر

این پوشش را بر روی سطوح دیگر نیز می توان 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 درجه ی سانتیگراد بوده و نیز حداقل 3 درجه ی سانتیگراد بالاتر از نقطه ی شبنم هوا و رطوبت مربوطه در پیرامون سطح مورد نظر باشد (نقطه ی شبنم، درجه ای از سردی هواست که در آن شبنم تشکیل می شود).

## شیوه‌های اجرا

پاشش افشانه‌ای	با به‌کارگیری افشانه‌ی متداول یا افشانه‌ی بی‌هوا
قلم‌مو	این شیوه برای اجرا توصیه می‌شود.
غلطک	این شیوه برای اجرا توصیه می‌شود.

## اطلاعات اجرا

نسبت ترکیب (حجم)	فاقد ترکیب (محصول نهایی)
رقیق‌کننده/پاک‌کننده	فنوماستیک گلد محصول آماده استفاده می‌باشد و رقیق کردن آن توصیه نمی‌شود.
	فقط برای مرطوب کردن و پاک کردن ابزار رنگ از مقدار کمی آب استفاده شود.

## اطلاعات و راهنمای دستگاه پاشش

فشار نازل	140 – 190 kg/cm <sup>2</sup> (2100 p.s.i.)
اندازه نازل	0.021" – 0.027"
زاویه ی پاشش	65° – 80°
فیلتر	برای اطمینان از تمیزی فیلترها آنها را بررسی کنید.
توجه :	فنوماستیک گلد بدون رقیق شدن می‌بایست با دو لایه اجرا شود که از هر لایه بر رویه زیر لایه استوکو جوتن ، پوشش 50 میکرون حاصل می‌شود. برای رسیدن به قابلیت ارتجاعی (الاستیسیته) بر روی سطوح دیوار های داخلی ، نیاز به ضخامت 100 میکرون و بالاتر رنگ فنوماستیک گلد می‌باشد.

## 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 تاثیر 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 h	6 h	2 h
زمان خشک‌شدن کامل	16 h	8 h	4 h
زمان خشک‌شدن برای اجرای لایه‌ی بعدی (کمترین)	12 h	6 h	2 h
زمان خشک‌شدن برای اجرای لایه‌ی بعدی (بیشترین)			

- 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	
آستری فنوماستیک	1 لایه
بتونه ( استوکو )	2 لایه
فنوماستیک گلد	2 لایه

ممکن است لازم باشد در برخی شرایط یک لایه آستری فنوماستیک نیز پس از لایه بتونه استوکو اجرا شود. لطفاً برای کسب اطلاعات فنی تکمیلی با نزدیکترین دفتر جوتن در محل زندگی خویش تماس حاصل فرمایید. همچنین بنا بر فضای مورد استفاده، نظامهای دیگری را نیز می توان تعریف نمود.

## گواهی آزمون ها

تعیین میزان تحمل ترک خوردگی - توسط موسسه ی مهندسی تایوود در بریتانیا  
تعیین جلوگیری از گسترش سطحی شعله ی آتش - توسط موسسه ی پژوهشی آتش سوزی وارینگتون در بریتانیا  
تعیین ویژگی ضد قارچ و ضد باکتری - توسط موسسه ی خدمات میکروپ شناسی صنعتی در بریتانیا

## 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 بزیند.

## اندازه ی ظروف

در بسته های 1 لیتری، 1 گالنی و 5 گالنی (به مقیاس آمریکایی)

اندازه ی ظروف بسته بندی محصول ممکن است از کشوری به کشور دیگر بنا بر ضرورت های محلی و منطقه ای اندکی متفاوت باشد.

## بهداشت و ایمنی

لطفاً پیش از مصرف، به اخطارها و هشدارهای پیشگیرانه و احتیاطی که بر روی ظرف رنگ نمایش داده شده اند، 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 ماده ی 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 مراقبت های پزشکی قرار گیرند.

برای کسب اطلاعات تکمیلی در زمینه ی خطرات و آسیب های بهداشتی و ایمنی و اقدامات پیشگیرانه برای کاربرد این محصول، به صفحه ی 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](http://www.jotunkish.com) دیدن فرمایید.

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

تلفن: 6-88524105

فکس: 88524104

نشانی اینترنتی: [www.jotunkish.com](http://www.jotunkish.com)