



رنگ جوتن

اطلاعات فنی

JOTASHIELD TEX MEDIUM

شرح محصول

رنگ جوتاشیلد تکس مدیوم یک رنگ تزئینی با بافتی متوسط و براق، مقاوم و انعطاف پذیر، 100٪ آب پایه با چسبندگی بالا و با ریزدانه‌های سنگی سخت می باشد.

کاربرد پیشنهادی

برای استفاده در فضاهای خارجی و بر روی سطوح سیمان اندود، بتونی، آجری و سفت کاری شده می باشد. این محصول دارای ویژگی چسبندگی بسیار خوب بوده و در برابر شرایط جوی و آب نیز مقاوم است. هنگامی که جوتا شیلد تکس مدیوم با غلتک اسفنجی اجرا شود یک بافت بسیار جذاب ایجاد نموده که تمام عیوب کوچک سطح را می پوشاند. دامنه تحمل ترک خوردگی این محصول بمیزان 0.7 میلیمتر مستقلاً در لابراتوار مهندسی تایوود بریتانیا مورد آزمون قرار گرفته است، همچنین آزمون هایی برای انتشار و نفوذ دی اکسید کربن، عبور مایع آب و بخار آب نیز انجام پذیرفته است.

ضخامت رنگ و میزان انتشار روی سطح

نمونه	بیشینه (حداکثر)	کمینه (حداقل)	ضخامت رنگ، خشک (نانو متر)
3	4	2	ضخامت رنگ، خیس (نانو متر)
			میزان نظری انتشار سطحی (متر مربع / لیتر)

توضیحات

ضخامت رنگ متغیر و بصورت میانگین محاسبه خواهد شد. میزان انتشار رنگ وابسته به نوع بافت، میزان تخلخل سطح، عیوب، دما و ضایعات زمان اجرا و غیره می باشد.

ویژگی های فیزیکی

رنگ لطفاً به سمپل رنگ فضاهای خارجی جوتاشیلد مراجعه فرمایید.
 مواد جامد (حجم به درصد) 49 ± 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. همه‌ی آثار لک، آلودگی و ترک باید کاملاً پاک شود. بر روی سطوح گچی و غبارآلود، همه‌ی 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 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

Hopper Gun	پاشش افشانه‌ای
این شیوه برای اجرا توصیه می‌شود.	قلم‌مو
این شیوه برای اجرا توصیه می‌شود.	غلتک

اطلاعات اجرا

رقیق‌کننده/پاک‌کننده آب

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)
- ضخامت متداول
- اجرای یک لایه رنگ روی یک سطح ساکن
- رطوبت نسبی 70 درصد

دمای سطح مورد پوشش	10 °C	23 °C	40 °C
زمان خشک شدن سطح	6 h	3 h	1 h
زمان خشک شدن کامل	10 h	5 h	3 h
زمان خشک شدن برای اجرای لایه‌ی بعدی (کمترین)	10 h	5 h	3 h
زمان خشک شدن 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 چندلایه‌ای، مدت‌زمان خشک شدن تحت تاثیر 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 خشک شدن 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

Alkali Resistant primer یا Jotashield penetrating primer 1 لایه
جو تا شیلد تکس مدیوم 2 لایه

اگر برای بر طرف کردن عیوب سطح از پر کننده های بلوک های سیمانی استفاده شده است ، مقتضی است قبل از اجرای پوشش های جو تا شیلد ، تخلخل های سطوح ماسه ای بوسیله آستر رقیق نشده پوشانیده شده باشد. همچنین بنا بر فضای مورد استفاده، نظام های دیگری را نیز می توان تعریف نمود.

گواهی آزمون ها

تعیین تحمل ترک خوردگی - توسط موسسه ی مهندسی تایوود در بریتانیا
تعیین میزان انتشار رطوبت بخار آب - توسط موسسه ی مهندسی تایوود در بریتانیا
تعیین مقاومت در برابر نفوذ و انتشار دی اکسید کربن - توسط موسسه ی مهندسی تایوود در بریتانیا
تعیین میزان انتقال مایع آب - توسط موسسه ی مهندسی تایوود در بریتانیا

انبارش

این محصول باید مطابق با مقررات ملی مورد نگهداری و انبارداری قرار گیرد. محصول بایستی در یک مکان خنک با تهویه ی 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.

اندازه ی ظروف

در بسته های 1 گالنی و 5 گالنی (به مقیاس آمریکایی) در بسته های 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 ی 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، چشم ها 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 دیدن فرمایید.

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

تلفن: 88524105-6

فکس: 88524104

نشانی اینترنتی: www.jotunkish.com