



رنگ جوتن

اطلاعات فنی

JOTASHIELD COLOUR LAST

شرح محصول

جوتاشیلد کالر لست، رنگی آب پایه و ۱۰۰٪ اکریلیک خالص است. و به گونه ای خاص برای شرایط ناملايم آب و هوایی خاورمیانه ساخته شده است. این رنگ اکریلیک رنگ پایه با دوام و ماندگاری بسیار زیاد و با کمترین مقدار جذب آلودگی می باشد. این جوتاشیلد خاص به گونه ای طراحی شده است که در برابر تغییرات شیمیایی (کربنات و فسفات) بتن مقاوم است. این محصول برای تزیینات و محافظت از سطوح خارجی ایده آل است. همچنین برای نگهداری و محافظت از تاسیسات ساختمان مناسب است.

کاربرد پیشنهادی

این محصول برای اجرا بر روی سطوح خارجی بتن و سیمان اندود بکار می رود. همچنین می توان از آن بر روی دیگر رنگهای آب پایه و برای روی رنگهای دارای بافت نیز استفاده کرد.

ضخامت رنگ و میزان انتشار روی سطح

نمونه	بیشینه (حداکثر)	کمینه (حداقل)	
۳۰	۳۵	۲۵	ضخامت رنگ، خشک (نانو متر)
۸۰	۹۲	۶۵	ضخامت رنگ، خیس (نانو متر)
۱۲,۶	۱۰,۸	۱۵	میزان نظری انتشار سطحی (متر مربع / لیتر)

ویژگی های فیزیکی

لطفاً به سَمپل رنگ فضاهای خارجی جوتاشیلد مراجعه فرمایید.

رنگ

2 ± 38

مواد جامد (حجم به درصد) *

* محاسبه بنا بر استاندارد بین المللی (E) ۱۹۹۸:۳۲۳۳ ISO

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 ۱۰ درجه‌ی سانتیگراد بوده و نیز حداقل ۳ 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

رقیق‌کننده/پاک‌کننده	آب
فشار نازل	۱۴۰-۱۹۰kg/cm ² (2100 p.s.i.)
اندازه نازل	"۰,۰۲۷" - "۰,۰۲۱"
زاویه‌ی پاشش	65 – 80
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 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

دمای سطح مورد پوشش	۱۰	۲۳	۴۰
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.

- ۱- داده‌های پیشنهادی ارائه شده برای پوشش لایه‌ی بعدی بر اساس نوع رنگ معمول و استاندارد تدوین شده است.
- ۲- در صورت اجرای چندلایه، مدت‌زمان خشک شدن تحت تأثیر شمار، ترتیب و نیز ضخامت کلی لایه‌های پیشین خواهد بود.
- ۳- 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

Alkali Resistant primer یا Jotashield penetrating primer 1 لایه

2 لایه

جوتاشیلد کالر لست

اگر برای برطرف کردن عیوب سطح از پرکننده های بلوک های سیمانی استفاده شده است، مقتضی است قبل از اجرای پوشش های جوتاشیلد، 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

تعیین میزان انتشار رطوبت بخار آب - توسط موسسه مهندسی تایوود در بریتانیا
تعیین مقاومت در برابر نفوذ و انتشار دی اکسید کربن - توسط موسسه مهندسی تایوود در بریتانیا
تعیین میزان انتقال مایع آب - توسط موسسه مهندسی تایوود در بریتانیا
تعیین مقاومت شدت کشش - توسط آزمایشگاه الفتین تارماک در دبی
تعیین تحمل ترک خوردگی - توسط آزمایشگاه الفتین تارماک در دبی

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.

اندازه ی ظروف

در بسته های ۱ گالنی و ۵ گالنی (به مقیاس آمریکایی) *

* هر گالن آمریکایی معادل ۳/۷۹ لیتر می باشد.

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، 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 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 مسؤلیت

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 ۵۰ 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.Parskishco.com دیدن فرمایید.

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

تلفن: ۸۸۷۲۲۶۱۲

فکس: ۸۸۷۲۲۸۵۷

نشانی اینترنتی: www.Parskishco.com