

## 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 ناملایم 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 رنگها دارای بافت نیز استفاده کرد.

### ضخامت رنگ و میزان انتشار روی سطح

نمونه	بیشینه (حداکثر)	کمینه (حداقل)	ضخامت رنگ، خشک (نانو متر)	ضخامت رنگ، خیس (نانو متر)	میزان نظری انتشار سطحی (متر مربع / لیتر)
۳۰	۴۵	۲۵			
۸۰	۹۶	۶۵			
۱۲.۶	۱۰.۸	۱۵			

### ویژگی های فیزیکی

لطفاً به سمپل رنگ فضاهای خارجی جوتاشیلد مراجعه فرمایید.

رنگ

$۳۸ \pm ۲$

مواد جامد (حجم به درصد) \*

\* محاسبه بنا بر استاندارد بینالمللی (E) ISO ۲۲۲۳:۱۹۹۸

### آماده سازی سطح

سطح مورد پوشش باید سالم، پاکیزه، خشک و کاملاً عاری از گرد و غبار، روغن، حباب و تخلخل باشد. همه آثار لک، آلودگی و ترک باید کاملاً پاک شود. بر روی سطوح گچی و غبار آلود، همه نزدات معلق باید با برسزنی 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 جوتون 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 شبم هوا و رطوبت مربوطه در پیرامون سطح مورد نظر باشد (نقطه‌ی شبم، درجه‌ای از سردی هواست که در آن شبم تشکیل می‌شود).

### شیوه‌های اجرا

پاشش افشاره‌ای	با بهکارگیری افشاره‌ای متداول یا افشاره‌ای بی‌هوا
قلم مو	این شیوه برای اجرا توصیه می‌شود.
غلنک	این شیوه برای اجرا توصیه می‌شود.

### اطلاعات اجرا

رقيق‌کننده/پاک‌کننده	آب
فشار نازل	۱۴۰-۱۹۰ kg/cm <sup>2</sup> (2100 p.s.i.)
اندازه نازل	۰,۰۲۷" - ۰,۰۲۱"
زاویه‌ی پاشش	۶۵ - ۸۰
فیلتر	برای اطمینان از تمیزی فیلترها آنها را بررسی کنید.

### زمان خشک شدن

مدت زمان 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 رنگ‌آمیزی شده)
- ضخامت رنگ متداول
- اجرای یک لایه رنگ روی یک سطح ساکن

۴۰	۲۳	۱۰	دمای سطح مورد پوشش
۲	۶	۱۲	زمان خشک شدن سطح
۴	۸	۱۶	زمان خشک شدن کامل
۲	۶	۱۲	زمان خشک شدن برای اجرای لایه‌ی بعدی (کمترین)
			زمان خشک شدن برای اجرای لایه‌ی بعدی (بیشترین)

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

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

## نظام رنگ‌آمیزی پیشنهادی

۱۱۴ Jotashield penetrating primer یا Alkali Resistant primer

جوتاشیلد کالر است

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، نظامهای دیگری را نیز می‌توان تعریف نمود.

## گواهی آزمون

تعیین میزان انتشار رطوبت بخار آب-توسط موسسه مهندسی تایوود در بریتانیا  
تعیین مقاومت در پراپر نفوذ و انتشار دی اکسیدکربن-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 خوردنی- 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 تهویه‌ی 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 بسته‌های ۱ گالنی و ۵ گالنی (به مقیاس آمریکایی)\*

\* هر گالن آمریکایی معادل ۲/۷۹ 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 رنگ‌آمیزی را در شرایط مناسب با تهویه‌ی مطلوب انجام دهید. از تنفس و استنشاق غبار ناشی از رنگ‌آمیزی 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 زمینه 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، مسئله‌ی 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 منطقه‌ای جوتن از وب سایت جوتن به نشانی [www.vandacolor.ir](http://www.vandacolor.ir) دیدن فرمایید.

## نایندگی رنگ جوتن هازندران (شعبه ایزدشهر)

آدرس: هازندران-ایزدشهر-بلوار امام خمینی-بعد از شهرک پزشکان-دست چپ نبش گلستان ۷ رنگ جوتن

تلفن:

۰۹۱۲۵۵۸۳۹۸۱

۰۹۱۱۶۸۴۹۶۳۵