



رنگ جوتن

## اطلاعات فنی

# JOTASHIELD TEX ULTRA

### شرح محصول

رنگ جوتاشیلد تکس الترا یک پوشش نیمه براق با بافتی متوسط و بسیار انعطاف پذیر ، 100% آب پایه با کیفیت و چسبندگی بسیار بالا می باشد.

### کاربرد پیشنهادی

یک پیشنهاد ویژه برای فضاهای خارجی و بر روی سطوح سیمان اندود و بتونی می باشد. این محصول مقاومت خوبی در برابر شرایط جوی دارد و در برابر آب بسیار مقاوم است . هنگامی که جوتا شیلد تکس الترا 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 به میزان 2.6 میلیمتر مستقلاً در لایراتوار مهندسی تایوود بریتانیا مورد آزمون قرار گرفته است ، همچنین آزمون هایی برای انتشار و نفوذ دی اکسید کربن ، انتشار و نفوذ یون های کلر ، عبور مایع آب و بخار آب نیز انجام پذیرفته است. جوتا شیلد تکس الترا در طبقه بندی مناسب ترین محافظ برای سطوح بتنی قرار دارد. این محصول همچنین برای ایجاد آثار تزئینی خاص برای فضاهای داخلی نیز مناسب است .

### ضخامت رنگ و میزان انتشار روی سطح

کمینه (حداقل)	بیشینه (حداکثر)	
140	1000	ضخامت رنگ، خشک (نانو متر)
330	2400	ضخامت رنگ، خیس (نانو متر)
3	0.4	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)	$42 \pm 2$
جلوه ظاهری	نیمه براق
مقاومت در برابر آب	بسیار خوب
انعطاف پذیری	بسیار خوب
محاسبه بنا بر استاندارد بین المللی (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	افشانه‌ی بی هوا ، Hopper Gun
قلم‌مو	این شیوه برای اجرا توصیه می‌شود.
غلتک	غلتک اسفنجی .

## اطلاعات اجرا

رقیق‌کننده/پاک‌کننده آب

## اطلاعات و راهنمای دستگاه پاشش

فشار نازل	20 mpa. (200 kg/cm <sup>2</sup> 2800 psi.)
اندازه نازل	(0.015" – 0.021") (0.53 mm – 0.79 mm)
زاویه‌ی پاشش	80 – 40
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)
- 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 خشک‌شدن سطح	120 min	60 min	45 min
زمان خشک‌شدن کامل	48 h	24 h	12 h
زمان خشک‌شدن برای اجرای لایه‌ی بعدی (کمترین)	10 h	5 h	3 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 چندلایه‌ای، مدت‌زمان خشک شدن تحت تأثیر شمار، ترتیب و 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 رنگ‌آمیزی پیشنهادی

برای سطوح متخلخل و گچی :

1 لایه	زیررنگ (آستری) پرکننده
1 لایه	Alkali Resistant primer یا Jotashield penetrating primer
2 لایه	جوتا شیلد تکس الترا

برای سطوح جدید یا قدیم با سطح رنگ سالم :

1 لایه	Alkali Resistant primer یا Jotashield penetrating primer
2 لایه	جوتا شیلد تکس الترا

برای سطوح جدید بتنی همچنین با محافظ بتن :

1 لایه	Jotun Siloxane Acrylic Primer
2 لایه	جوتا شیلد تکس الترا (رقیق نشده)

اگر برای بر طرف 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.

## انبارش

این محصول باید مطابق 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 بزیند.

## اندازه‌ی ظروف

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