

رنگ‌ها



شیمیایی بتن. پلاست



فناوریهای نوین بتن و ساختمان

رنگ‌ها

پرایمر رنگ ■

رنگ بتن مایع ■

رنگ بتن پودری ■

رنگ استخری ■

پرایمر رنگ (آستری رنگ)

Color primer

آماده سازی سطوح زیر آیند جهت رنگ آمیزی
بر پایه رزین های آکرلیک

کاربردها

- مناسب برای اجرا روی مقاطع متخلخل بتنی و سیمانی
- قابلیت استفاده در نماها و فضاهای داخلی و خارجی ساختمان
- قابلیت استفاده روی انواع سطوح سیمانی، بتنی، آجری، سفال و ...
- مناسب برای اجرا بر روی گچ
- مناسب برای اجرا روی سقف های ایرانیت و آردواز
- مناسب برای پوشش دهی سطوح سیمانی با ترک های ریز سطحی
- مناسب برای تقویت زیر کار رنگ آمیزی نمای سازه
- مناسب برای رنگ آمیزی صندلی های بتنی استادیوم های ورزشی
- مناسب برای زیر سازی رنگ قطعات پیش ساخته بتنی نظیر دیوارهای پیش ساخته، جدول، مبلمان شهری بتنی و ...

مکانیزم اثر

پرایمر رنگ یا به اصطلاح آستری رنگ، از رزین های آکرلیک با میزان سیلیکون بیشتر، با قابلیت انحلال در آب فرموله و تولید می شود. با اجرای یک یا دو لایه پرایمر رنگ، قبل از اجرای رنگ آمیزی، نسبت عایق شدن سطح افزایش یافته و میزان مکش مواد رنگ رویه به داخل سطح کاهش می یابد. همچنین استفاده از پرایمر رنگ موجب تقویت چسبندگی انواع رنگ بتن، رنگهای مینرال و کنیتکس و ... به سطح زیر کار می شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع رقیق
رنگ	شیری
وزن مخصوص	1.2 gr/cm^3
زمان خشک شدن	۱ الی ۳ ساعت
PH	۸/۵

شرح

فرآیند رنگ آمیزی در کلیه مراحل، از انتخاب رنگ با کیفیت مناسب تا مرحله اجرا و نگهداری، حائز اهمیت است و هر کجای این فرآیند به درستی انجام نشود بالطبع کیفیت و دوام سطح رنگ آمیزی شده رضایت بخش نخواهد بود. یکی از مراحل مهم در فرآیند رنگ آمیزی اجرای آستری، قبل از اجرای رنگ می باشد که اصطلاحاً به آن پرایمر نیز گفته می شود. این موضوع بخصوص در سطوح سیمانی یا بتنی قدیمی جهت تقویت چسبندگی رنگ به سطح زیر آیند به شدت توصیه می شود. پرایمر رنگ، یا آستری رنگ از رزین های امولسیون آکرلیک تقویت شده فرموله و تولید شده است و دارای قدرت چسبندگی و اتصال عالی به سطح زیر کار می باشد. از مزایای ویژه اجرای پرایمر رنگ افزایش عمر رنگ رویه و کاهش نفوذپذیری سطح می باشد. پرایمر رنگ روی انواع سطوح سیمانی، بتنی، گچی، سفالی و ... قابل اجراست و دارای سرعت خشک شدن مناسبی می باشد.

خواص و اثرات

- قابلیت پر کردن منافذ کوچک زیر کار
- افزایش قدرت چسبندگی رنگ رویه به سطح زیر کار
- ممانعت از ریزش و شره کردن رنگ بتن
- بدون بو و ایجاد حساسیت
- کاملاً بدون خطر و دوستدار محیط زیست
- مقاوم در برابر شرایط جوی مختلف
- افزایش عمر و دوام رنگ بتن رویه
- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع سطوح زیر آیند
- سرعت خشک شدن بالا
- توان نفوذپذیری عالی روی سطوح سیمانی و بتنی
- سهولت اجرا توسط قلم مو یا فرچه
- ضد کپک و قارچ و جلبک

روش مصرف

- سطوح زیر کار برای اجرای رنگ بتن باید عاری از هر گونه آلودگی و چربی و گردوغبار یا رنگ قدیمی و پوسته شده باشد.
 - در صورت وجود هر گونه آلودگی، توسط سند بلاست یا فرچه نسبت به زدودن سطح از آلودگیها اقدام نمایید.
 - در صورت وجود ترک ها، درز و مقاطع متخلخل روی سطح، ابتدا توسط مواد ترمیمی بتن، نسبت به تعمیر و بازسازی سطح اقدام شود.
 - دقت نمایید که سطح مورد نظر برای اجرای پرایمر رنگ و رنگ آمیزی می بایست حداقل ۱۵ الی ۲۰ روز قبل از اجرا کاملاً خشک باشد.
 - امکان ترکیب ۱۰ الی ۱۵ درصد آب، در صورت اجرا توسط غلتک و ۱۵ الی ۲۰ درصد آب در صورت اجرا توسط فرچه، به محصلول پرایمر رنگ وجود دارد.
 - پیشنهاد می شود پرایمر در دو لایه اجرا شود تا تمامی خلل و فرج و ترک های ریز سطحی را بپوشاند.
 - چنانچه اجرای پرایمر بصورت یک لایه مدنظر است، ترکیب آب با محصلول را منتفی نمایید.
 - پس از گذشت ۳ ساعت از اجرای پرایمر، سطح آماده ی اجرای رنگ رویه می باشد.
- نکته:** دقت نمایید که اجرای پرایمر رنگ روی سطوح یخ زده، داغ و همچنین سطوحی که دارای رطوبت بالای ۸۰ درصد می باشند، مجاز نمی باشد.

میزان مصرف

میزان مصرف پرایمر با توجه به شرایط و جنس زیر کار و میزان زبری و صافی سطح، متفاوت است. اما در شرایط نرمال هر لیتر پرایمر با فرض افزودن حداکثر ۲۰ درصد آب، برای اجرای ۶ تا ۸ متر مربع از سطح کفایت.

ایمنی

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.
- به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- هنگام کار از ماسک و دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین شسته شود.

نگهداری

مدت: یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

گالن ۲۰ لیتری





رنگ بتن مایع

Concrete Color Liquid

CCL400

پوشش رنگی سطوح سیمانی و بتنی
بر پایه رزین های آکرلیک

شرح

- استفاده از رنگ جهت پوشش دهی سطوح از دیرباز مورد استفاده وسیع قرار گرفته است و بصورت مداوم شاهد پیشرفت و نوآوری و ارائه تکنولوژی های نوین در حوزه رنگ و پوشش های سطوح هستیم . همگام با پیشرفت صنعت رنگ در کلیه حوزه ها ، رنگ های ساختمانی نیز روز به روز در حال بهبود و توسعه هستند و تکنولوژی ها و فرمول های جدید، متناسب با نیاز ساختمانهای امروزی برای پوشش دهی به کمک رنگ ایجاد شده است . یکی از پر مصرف ترین رنگ های تولید شده برای پوشش دهی سطوح داخلی و خارجی ساختمان، رنگ بتن یا همان رنگ تکسچر است که بصورت مایع تولید و ارائه می شود. رنگ بتن مایع، بر پایه رزین های امولسیون آکرلیک - متیل متا آکرلیات - پایه آب می باشد که برای رنگ آمیزی و حفاظت پایدار و با دوام سطوح داخلی و خارجی ساختمان در شرایط جوی سخت و بحرانی استفاده می گردد . رنگ بتن مایع دارای قدرت پوشش دهی بالایی است و سطوح زیرآیند را علاوه بر رنگ آمیزی ، عایق می کند. این محصول به دلیل پوشش دهی عالی و قابلیت چسبندگی قوی به سطوح زیر کار و قابلیت شستشوی آسان سطح رنگ آمیزی شده ، بصورت گسترده در پوشش دهی نمای خارجی ساختمان مورد استفاده قرار می گیرد.
- مقاوم در برابر عوامل جوی مخرب محیطی
- مقاوم در برابر تابش اشعه U.V خورشید
- سهولت در استفاده و اجرا
- فاقد حلال های آتش زا
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- چسبندگی فوق العاده به سطوح زیر کار
- مقاوم در برابر عوامل جوی حاشیه سواحل دریا
- قابل تولید در رنگ های متنوع
- مقاومت بالا در برابر نفوذ آب باران
- مقاومت عالی در برابر میکروب ها ، قارچ ها ، باکتری ها و میکرو ارگانیسم ها

کاربردها

- مناسب برای رنگ آمیزی ساختمانها و انبارهای مواد غذایی به واسطه استفاده از رزین های امولسیونی بی بو
- قابل اجرایی کلیه سطوح سیمانی ، گچی ، آجری ، درای وال و ...
- مناسب برای رنگ آمیزی استادیوم های ورزشی
- مناسب برای پوشش دهی سطوح کارخانجات صنایع نظامی و صنعتی
- مناسب برای رنگ آمیزی سالن های غذاخوری و کارخانجات مواد غذایی
- مناسب برای رنگ آمیزی نمای ساختمانهای مرتفع
- مناسب برای پوشش دهی راهروها و راه پله ها
- مناسب برای رنگ آمیزی انواع قطعات پیش ساخته بتنی نظیر جداول ، دیوارهای پیش ساخته ، مبلمان بتنی شهری ، لوله های بتنی و ...
- مناسب برای پوشش دهی انواع سقف های آردواز

خواص و اثرات

- ایجاد پوشش ضد آب و کاملاً عایق
- قابل شستشوی آسان پس از خشک شدن
- دارای خاصیت آب گریزی و غبار گریزی
- ممانعت از ورود گازهای مخرب CO₂
- قابل استفاده در داخل و نمای خارج ساختمان
- انعطاف پذیر و مقاوم در برابر تنش های ساختمانی

مکانیزم اثر

رنگ بتن مایع بر پایه رزین های امولسیون آکریلیک اصلاح شده و مواد آب بند کننده و سسخت کننده و پودرهای معدنی ویژه و افزودنیهای خاص شیمیایی فرموله و تولید شده است و قابلیت چسبندگی فوق العاده ای به سطوح زیر کار دارد. رنگ بتن مایع با توجه به ایجاد پوشش دهی مناسب و یکنواخت، سطوح زیر آندرا به خوبی محافظت نموده و با توجه به فرمولاسیون ویژه خود، سطح رادر برابر نفوذپذیری و حمله مواد شیمیایی مخرب عایق می کند و پس از اجرا و خشک شدن دارای قابلیت شستشویی خوبی می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع ویسکوز
رنگ	سفارشی
جنس	آکریلیک امولسیون پایه آب
وزن مخصوص	۱/۴ Kg/lit
ویسکوزیته	3000 mpa
درصد جامد	%65
PH	8/5
زمان خشک شدن سطحی	۱/۵ تا ۳ ساعت
زمان خشک شدن نهایی	۳ تا ۷ روز

روش مصرف

- سطوح زیر کار برای اجرای رنگ بتن باید عاری از هر گونه آلودگی و چربی و گرد و غبار یا رنگ قدیمی و پوسته شده باشد.
- در صورت وجود هر گونه آلودگی، توسط سنبلاست یا فرچه، نسبت به زدودن سطح از آلودگیها اقدام نمایید.
- سطح زیر کار برای اجرای رنگ بتن مایع از ۱۵ الی ۲۰ روز قبل از اجرامی بایست کاملاً خشک و بدون رطوبت باشد.
- چنانچه روی سطح، ترک یا درز و یا تخلخل و کرموشدگی سطحی وجود دارد، توسط ملات ترمیمی بتن، سطح را ترمیم نمایید.
- یک لایه پرایمر رنگ روی سطح اجرا نماید تا موجب چسبندگی بیشتر رنگ به سطح زیر آند شود.
- برای اجرای لایه اول می توان در حالت رنگ آمیزی با غلظت ۱۰ الی ۱۵ درصد در صورت رنگ آمیزی با فرچه ۱۵ الی ۲۰ درصد آب، به رنگ بتن افزود و توسط همزن مکانیکی مناسب کاملاً ترکیب نمود.
- لایه دوم را ۱۱ الی ۳ ساعت پس از اجرای لایه اول و بصورت خالص اجرا نماید.

میزان مصرف

میزان مصرف رنگ بتن بستگی به سطوح زیر آند و صافی و زبری سطح و میزان پوشش دهی مورد نظر دارد، ولی بطور نرمال میزان مصرف رنگ بتن برای پوشش سطوح صاف سیمان خاکستری، حدود ۳۰۰ تا ۳۵۰ گرم در هر متر مربع و برای سطوح سیمان تخته ماله، حدود ۴۰۰ گرم می باشد. علاوه بر این ۱ کیلوگرم رنگ بتن می تواند حدود ۷ متر مربع از سطح گچ را بپوشاند.

ایمنی

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.
- به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- هنگام کار از ماسک و دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین شسته شود.

نگهداری

مدت: یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

سطح ۱۰ کیلویی



رنگ بتن پودری

Concrete Color Powder

افزودنی پودری به ملات جهت تولید بتن رنگی
بر پایه اکسید آهن و مواد معدنی



شرح

- کاهش قیمت نهایی بتن در تولید بتن رنگی
- حفظ کیفیت و خواص بتن در محیط های قلیایی
- غیر سمی و بدون خطر برای محیط زیست
- عدم تأثیرات منفی روی خواص بتن
- مقاومت عالی در برابر سایش
- پایداری مناسب در برابر عوامل جوی و عدم تغییر رنگ
- مقاومت در برابر تغییرات جوی و سیکل های ذوب و یخبندان

کاربردها

- مناسب برای تولید قطعات پیش ساخته بتنی مانند جدول ، دیوارهای پیش ساخته بتنی ، گلدانهای سیمانی و ...
- مناسب برای کارگاه های تولید بلوک و موزاییک
- مناسب برای تولید سنگ مصنوعی
- مناسب برای تولید پودرهای بندکشی رنگی برای کاشی و سرامیک
- قابلیت تولید بتن و ملات رنگی
- مناسب برای اجرای نماها و سطوح کامپوزیت
- مناسب برای ساخت بتن استادبوم های ورزشی
- مناسب برای ساخت بتن رنگی برای تفرجگاهها و محیط های عمومی
- مناسب برای تولید مبلمان و صندلی های بتنی رنگی

مکانیزم اثر

پیگمنت رنگی بتن یا همان رنگ پودری بتن ، در دو پایه پیگمنت های معدنی و آلی تولید می شوند و بر اساس نوع و میزان مصرف سیمان ، به ملات افزوده می شود و با اثر گذاری روی طرح اختلاط ، جان بتن را رنگی می کند. رنگی کردن بتن به این طریق دائمی می باشد و امکان از بین رفتن رنگ از بتن به مرور زمان وجود ندارد.

استفاده از رنگهای پودری معدنی مانند اخرا و گل ماش ، سالهاست که جهت رنگ دهی ملاتهای سیمانی مورد استفاده قرار می گیرد. این مواد با ترکیب با مواد اختلاط بتن ، ذات بتن را رنگی می کنند . رنگهای پودری معدنی از رنگ دهی مناسبی برخوردار نیستند و جهت رسیدن به فام مطلوب می بایست میزان بیشتری پیگمنت معدنی را با بتن ترکیب نمود که موجب کاهش مقاومت بتن می شود. همراه با پیشرفت تکنولوژی در عرصه تولید رنگهای ساختمانی و صنعتی ، پیگمنت های توانمند بر پایه اکسید آهن و اکسید تیتان فرموله و تولید شده است که نسبت به رنگهای معدنی از میزان مصرف بسیار کمتری در ملات برخوردار است و طیف رنگ گسترده تری نسبت به رنگهای پودری معدنی دارد. رنگهای بتن پودری ترکیباتی هستند که در ملات سیمان و بتن و حتی گچ می توانند نقشها و رنگهای متنوع ایجاد کنند . این مواد بر کیفیت بتن اثر منفی ندارند و باعث ایجاد زیبایی و چشم انداز بهتر در بتن می شوند و بدلیل تنوع رنگ امکان ابتکار و نوآوری بیشتری در صنایع بتن بوجود می آورند . این رنگها در داخل ملات بتن ریخته می شوند و همراه با ساخت بتن بکار می روند . از مزایای ویژه رنگی کردن بتن به کمک پیگمنت پودری این است که جان بتن رنگی شده و بتن بصورت دائمی رنگی می شود و امکان پوسته شدن یا تورق رنگ از سطح بتن ، وجود ندارد. همچنین از نظر صرفه اقتصادی و سرعت اجرا ، رنگ بتن پودری نسبت به رنگ بتن مایع بهتر است، زیرا در زمان اختلاط بتن ، افزوده می شود و نیاز به داربست بندی یا آماده سازی سطح برای رنگ آمیزی مجدد سطح وجود ندارد.

خواص و اثرات

- پایداری و دوام عالی در برابر تابش نور خورشید
- عمر طولانی برابر با عمر سازه
- امکان استفاده همزمان از مواد افزودنی شیمیایی بتن

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت
متنوع	رنگ
$1/1 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص
در آب	قابلیت انحلال
ندارد	یون کلر

میزان مصرف در گچ:

میزان مصرف پیگمنت رنگی در گچ ۱ الی ۳ درصد وزن گچ می باشد
نکته: طبق استاندارد بتن امریکا ASTM میزان مصرف رنگ
بتن پودری در طرح اختلاط بتن حداکثر تا ۱۰ درصد وزنی سیمان
مصـرفی میتواند باشد و استفاده بیش از حد مجاز مقاومت های
فشاری و برخی خواص بتن را کاهش خواهد داد.

ایمنی

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.
- به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- هنگام کار از ماسک و دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید.
- در صورت برخورد با پوست یا چشم فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

نگهداری

- مدت یکسال در بسته بندی اولیه
- شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه



بسته بندی

کیسه ۲۰ کیلویی

روش مصرف

- رنگ بتن پودری را می بایست پس از اختلاط کلیه اجزای اختلاط بتن، به مخلوط اضافه نمود و تا حصول ترکیبی یکنواخت و با رنگ یکپارچه، میکس را ادامه دهید.
- دقت شود که پیگمنت رنگی بتن، پس از افزودن احتمالی مواد افزودنی بتن، باید به مخلوط بتن افزوده شود.
- به ازای هر متر مکعب بتن، حداقل می بایست یک دقیقه میکس انجام شود.

میزان مصرف

میزان مصرف پیگمنت رنگی بتن در شرایط مختلف و با توجه به مصالح و نوع سیمان مصرفی متفاوت است.

میزان مصرف در سیمان سفید:

میزان مصرف پیگمنت رنگی در سیمان سفید، ۱ الی ۳ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد

میزان مصرف در سیمان خاکستری:

میزان مصرف پیگمنت رنگی در سیمان خاکستری پرتلند یا پوزولانی، ۳ الی ۵ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد



رنگ استخری

Pool Colors

رنگ و پوشش آب بند سطوح سیمانی استخر
بر پایه رزین های آکرلیک



کاربردها

- مناسب برای رنگ آمیزی جکوزی و سقف سونای بخار
- مناسب برای رنگ آمیزی سطوح داخلی استخر
- قابلیت رنگ آمیزی آب نماهای بتنی و سنگی
- مناسب برای رنگ آمیزی کلیه سازه های آبی
- رنگ آمیزی دریاچه های مصنوعی
- رنگ آمیزی سقف تأسیسات ساختمان

مکانیزم اثر

رنگ استخری پایه آب بر پایه رزین های آکرلیک چند مونومره و مواد ضد آب کننده و پیگمنت های رنگی خاص، فرموله و تولید شده است و به لحاظ استفاده از درصد بالای رزین آکرلیک در ساختار خود، دارای قدرت چسبندگی بالایی به سطوح زیر آیند می باشد و در صورت اجرای صحیح، دوام و پایداری مناسبی روی سطح خواهد داشت و در برابر فشارهای هیدرواستاتیکی آب نیز دارای مقاومت مناسب می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع ویسکوز
رنگ	سفید - آبی - سبز
وزن مخصوص	1.4 gr/cm^3
زمان خشک شدن نهایی	۳ تا ۷ روز
زمان خشک شدن سطحی	۱/۵ تا ۳ ساعت

روش مصرف

- سطوح زیر کار می بایست عاری از هر گونه آلودگی و چربی و گرد و غبار... باشد.
- در صورت وجود هر گونه آلودگی روی سطح، توسط اعمال فشار آب (واتر جت) و یا سنبلاست نسبت به زدودن سطح از آلودگی ها اقدام نمایید.

شرح

رنگ آمیزی استخرها و حوضچه های سیمانی از دیر باز مورد توجه بوده است و همراه با پیشرفت تکنولوژی در ساخت رنگ های مخصوص، جهت رنگ آمیزی استخرها و حوضچه ها و جکوزی ها و آب نماها و سایر سازه های در مجاورت دائمی با آب این فرایند تقویت شده و روز به روز بر کیفیت رنگ های تولیدی برای مصارف مشابه افزوده شده است. شرکت شیمیایی بتن پلاست نیز از این غافله عقب نمانده و با فرمولاسیون ویژه خود اقدام به تولید رنگ استخری با قابلیت پوشش دهی بالا و با قابلیت عایقکاری همزمان نموده است. رنگ استخری بر پایه آب تولید شده و قابلیت انحلال در آب را دارد. این محصول بر پایه رزین های آکرلیک و مواد آب بند کننده و افزودنیهای خاص شیمیایی فرموله و تولید شده است و پس از اجرا روی سطح، با پر نمودن ترک های زیر کار، پوششی یکپارچه با قابلیت عایق بودن برای سطوحی که در مجاورت دائمی با آب و رطوبت هستند، ایجاد می کند. رنگ استخری عموماً به رنگ آبی تولید و عرضه می شود ولی با توجه به نظر کارفرما می تواند در رنگ های مختلف تولید و عرضه شود.

خواص و اثرات

- عدم نفوذ پذیری و جذب آب
- چسبندگی عالی به سطوح زیر کار
- قابلیت ماندگاری طولانی در محیط های آبی و مرطوب
- انعطاف پذیری و الاستیسیته بالا
- سهولت در اجرا روی سطح
- قابلیت تولید در رنگ های متنوع
- مقاومت سایشی بالا
- قابلیت پوشاندن و پر نمودن ترک ها

میزان مصرف

میزان مصرف رنگ استخری ارتباط مستقیمی با سطح زیر کار و زیری و تخلخل سطح دارد. ولی در شرایط نرمال، هر کیلوگرم رنگ استخری قادر به پوشش ۳ الی ۴ متر مربع از سطح در یک لایه می باشد.

ایمنی

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.
- در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده نمایید.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- در صورت برخورد با پوست یا چشم با آب شیرین فراوان شسته شود.
- این ماده آتش زانیست.

نگهداری

مدت: یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

سطل ۱۰ کیلویی



- بتن زیر آیند حداقل باید به سن ۲۸ روزه رسیده باشد و کاملاً خشک باشد.
- در صورت وجود ترک های سطحی، توسط ملات ترمیمی بتن، نسبت به ترمیم ترک ها اقدام نمایید.
- چنانچه داخل جان بتن، برای ساخت استخر از مواد آب بندی استفاده شده است و یا استخر قدیمی می باشد و اطمینان نسبت به ضد آب بودن آن نداریم، پیشنهاد می شود توسط آب بند کننده دو جزئی Z2000 نسب به آب بندی سطح اقدام نمایید.
- چنانچه احتمال نفوذ رطوبت به صورت فشار منفی، به داخل سازه وجود دارد، با استفاده از ماده آب بندی نفوذگر کریستال سازه نسبت به آب بندی سطح اقدام نمایید.
- پیشنهاد می شود برای حصول نتیجه مطلوب، یک لایه پرایمر رنگ روی سطح بتن اجرا شود.
- رنگ آمیزی به کمک رنگ استخری باید در دو لایه صورت گیرد.
- برای اجرای لایه اول مجاز به افزودن میزان مشخصی آب به رنگ هستیم که البته باید توسط همزن برقی ترکیب شود.
- ابزار اعمال رنگ روی سطح، تعیین کننده حداکثر آب مجاز برای ترکیب با رنگ استخری می باشد. چنانچه قصد دارید به کمک رول نقاشی، رنگ را اجرا نمایید ۱۰ تا ۱۵ درصد در صورت اجرا توسط فرچه مجاز به افزودن ۱۵ تا ۲۰ درصد آب به رنگ استخری می باشید.
- لایه دوم را بصورت خالص و در جهت عکس لایه اول اجرا نمایید.
- استخر یا سازه آبی را پس از خشک شدن کامل رنگ استخری روی سطح آگیری نمایید.





CHEMICAL **BETON PLAST**



کارخانه و دفتر مرکزی فروش :

تهران، صفادشت، بعد از میدان نبی اکرم

قبل از آتش نشانی، پلاک ۱۱۲

۰۲۱-۶۵۴۲۳۴۰۰-۵۰۰-۶۰۰-۷۰۰-۸۰۰-۹۰۰

۰۹۱۲-۷۶۵۹۱۱۵-۱۶ ۰۹۱۲-۴۲۰۱۵۴۹

WWW.BETONPLAST.COM



شماره تماس: ۶۶۶۹۰۶۶۶۸

انجمن بتن ایران

سازمان سازه‌های بتنی

سازمان سازه‌های بتنی

سازمان سازه‌های بتنی

SGS

ISO 14001:2004
IQC
Quality & Customer