



محصولات شیمیایی ساختمان

ریف ایران REEFIRAN

www.reefiran.com

به نام یگانه خالق یکتا

شرکت صنایع شیمیایی ریف ایران از شرکت های زیر مجموعه گروه ریف می باشد که با هدف تولید محصولات محیط دوست و مکانیزه سازی تولید انواع رنگ و رزین و با پشتوانه دانش کارشناسان و متخصصان داخلی پا به عرصه صنعت کشور گذارده است.

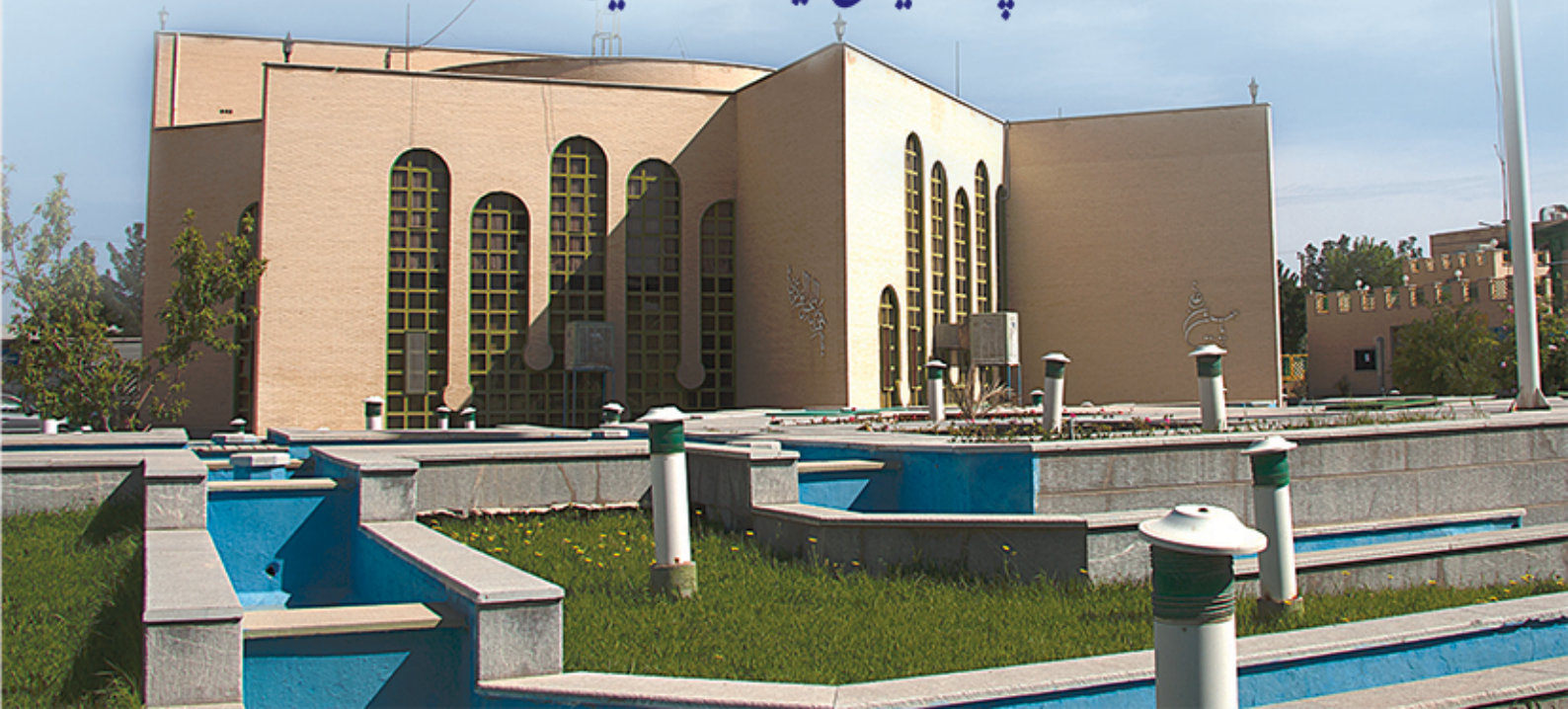
این شرکت با دارا بودن سالن های متعدد و تجهیزات مدرن و رایانه ای هم اکنون جزو بزرگترین شرکت های تولید کننده انواع رنگ های ساختمانی ، صنعتی ، اتومبیلی ، ترافیکی و محصولات شیمی ساختمانی و نیز انواع رزین های آلکیدی (کوتاه - متوسط - بلند روغن) ، اکریلیک (حلالی ، واتربیس) پلی استر (اشباع و غیر اشباع) و افزودنی های مختلف در کشور می باشد.

شرکت ریف ایران همواره سعی دارد تا با انجام تحقیقات و ارائه راهکارهای مبتنی بر تکنولوژی ، محصولات خود را منطبق بر آخرین استانداردهای بین المللی در اختیار مشتریان خویش قرار دهد. در این راستا این شرکت آمادگی تولید انواع رزین بر اساس درخواست و نظر مشتریان را دارا می باشد.

اهتمام به کیفیت، توجه ویژه به رضایتمندی مشتریان، رعایت استانداردهای ملی و تولید محصولات متنوع، زمینه ساز موفقیت این شرکت و کسب عنوان پرافتخارترین مجتمع تولیدی رنگ و رزین در کشور گردیده است. همت و تلاش مدیران ، کارکنان و کارشناسان مجتمع ریف ایران خاطره تلخ وابستگی به دیگر کشورها جهت تأمین محصولات شیمیایی را از اذهان زدوده و هم اکنون بسیاری از محصولات این مجتمع به خارج از مرزهای میهن اسلامی صادر می گردد.



پرافتخارترین مجتمع تولیدی رنگ و رزین در کشور





REEF[®] IRAN

Reefiran Chemically Modified Construction Material

چسب های ساختمانی

- ۲۴..... چسب کاشی پودری سفارشی
- ۲۴..... چسب کاشی پودری
- ۲۶..... چسب کاشی دو جزئی
- ۲۷..... چسب کاشی خمیری

افزودنی های بتن

- ۲۹..... گروت
- ۳۰-۳۱..... فوم بتن
- ۳۲..... ضد یخ بتن غیر مسلح
- ۳۳..... ضد یخ بتن مسلح
- ۳۴..... روان کننده پودری بتن
- ۳۵..... چسب بتن پودری
- ۳۶..... چسب بتن مایع
- ۳۷..... چسب بتن مخصوص آب بندی
- ۳۸..... رنگ پودری مخصوص بتن

عایق ها

- ۲..... پودر ایزولاسیون
- ۳..... عایق رطوبتی پودری
- ۴..... پودر آب بند کننده
- ۵..... عایق امولسیون مخصوص بتن
- ۶..... پوشش عایق رطوبتی

بتونه ها و درزگیر ها

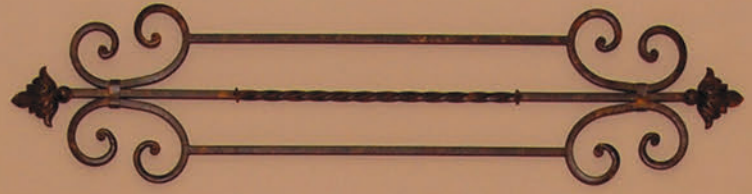
- ۸..... بتونه پودری اکریلیک
- ۹..... پودر ترمیم کننده ویژه
- ۱۰..... بتونه نقاشی کناریف
- ۱۱..... بتونه درزگیر کناریف
- ۱۲..... بتونه درزگیر پودری مخصوص نما
- ۱۳..... خمیر درزگیر انعطاف پذیر نرم
- ۱۴..... خمیر درزگیر انعطاف پذیر زبر
- ۱۵..... پودر بندکشی نرم
- ۱۶..... پودر بند کشی زبر

پوشش ها

- ۱۸..... کف پوش صنعتی پودری
- ۱۹..... پوشش ری لیف خمیری نرم و زبر
- ۲۰..... پوشش ری لیف پودری نرم و زبر
- ۲۱..... پوشش سندی ریف
- ۲۲..... پوشش سیلور ریف



www.reefiran.com



عایق‌ها
Insulators

www.reefiran.com
info@reefiran.com

محصولی بر پایه سیمان، سنگدانه‌های خاص، رزین‌ها و افزودنی‌های ویژه برای جلوگیری از نفوذ آب می‌باشد.



موارد کاربرد :

- محافظت و آب‌بندی سازه‌های بتنی ذیل:
- تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- تونل‌ها، سازه‌های زیر زمینی و فونداسیون
- کانال‌های انتقال آب
- پارکینگ‌ها و استخرها
- مخازن آب آشامیدنی و سپتینگ‌ها
- رفع نشست درزهای اجرایی
- رفع نم زدگی سطوح بتنی

خواص و اثرات :

- قدرت نفوذ بسیار زیاد به داخل بتن
- محافظت بتن و آرماتور در برابر خوردگی
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- غیر سمی
- قابل کاربرد در تماس با آب آشامیدنی
- تشکیل بافت یکنواخت با بتن
- نفوذ ناپذیرسازی کلیه مقاطع بتنی
- مقاومت در محیط‌های با PH 3-11
- سرعت و سهولت اجرا

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد :

- فام: خاکستری و الوان
- زمان خشک شدن سطحی: ۱-۲ ساعت
- وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$
- سختی نهایی: ۴۸ ساعت
- روش اعمال (در صورت آماده بودن سطح): لیسسه، ماله و قلم مو
- حالت ظاهری: پودری
- قابلیت انحلال: در آب



طریقه مصرف :

آب را به میزان ۲۶-۲۲ درصد وزنی پودر به آن اضافه کنید. زمانی که سطح هنوز مرطوب است با استفاده از یک برس صاف لایه نازکی روی آن اجرا کنید. پس از نیم ساعت کل سطح را با توری پلاستیکی پوشش دهید و لایه دوم را به گونه‌ای اجرا کنید که کل سطح توری پلاستیکی زیر لایه دوم محو شود. سختی نهایی این محصول پس از گذشت ۴۸ ساعت می‌باشد. این محصول را در دمای زیر ۵ یا بالای ۴۰ درجه استفاده نکنید. در صورت وجود خطر یخ زدگی، باران، وزش باد شدید یا تابش مستقیم آفتاب از این محصول استفاده نشود. جهت اطمینان از ویژگی ضد آب بودن محصول، بایستی ضخامت بین ۱-۲ میلیمتر اجرا و مطمئن شوید که کل سطح از این ملات پوشیده شده است.

میزان مصرف :

با توجه به میزان تخلخل و ناهمواریهای سطح مورد اجرا، حدود ۱/۵ کیلوگرم پودر ایزولاسیون I-565 برای پوشش یک متر مربع به ضخامت یک میلیمتر کافی است.

انواع بسته بندی :

کیسه های ۵ و ۲۵ کیلو گرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید :

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می‌باشد.

محصولی بر پایه سیمان ، پلیمر و افزودنی های ویژه ، دارای بافت نرم و کاملاً انعطاف پذیر جهت جلوگیری از نفوذ آب و قابل کاربرد به عنوان لایه نهایی می باشد .

نحوه استفاده:

زیر سازی سطح : سطح زیر کار می بایست کاملاً تمیز ، خشک و عاری از هرگونه گرد و غبار و چربی باشد .

آماده سازی خمیر: آب را به میزان ۳۵-۳۰ درصد وزنی پودر به آن اضافه کرده و بوسیله همزن مکانیکی مخلوط شود تا خمیری روان و یکنواخت حاصل شود (جهت سهولت در آماده سازی پیشنهاد می شود ابتدا به میزان ۲۰ درصد وزنی از پودر ، آب اضافه کرده و پس از یکنواخت شدن خمیر ، آب مورد نیاز را اضافه نمایید).

روش اجرا: اجرای این محصول با قلم مو ، غلطک و پیستوله امکان پذیر است ، رعایت پوشیدگی کامل سطح از محصول و حداقل ضخامت ۵۰۰ میکرون جهت آب بندی کامل سطح الزامی است .

انواع بسته بندی:

پاکت های ۵ و ۲۵ کیلو گرمی .

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد .

موارد کاربرد:

پوشش دهی نهایی و آب بندی اماکن مرطوب و نم دار از جمله دیوار و سقف سالنهای استخر ، پارکینگ ها ، تونل ها و

مزایا:

- عدم نیاز به استفاده از فیبرگونی و ایزوگام
- بهداشتی و بدون آلودگی زیست محیطی و عدم سمی بودن
- کاملاً انعطاف پذیر
- پوشش یکپارچه و بدون درز با قابلیت اجرا در تمام زوایا
- چسبندگی عالی به انواع سطوح
- مقاومت دمایی بالا
- ایمن و بدون بو
- عدم محدودیت رنگ
- عدم تغییر حالت در مجاورت آب و رطوبت
- قابلیت اجرا با غلطک و پیستوله
- حذف لایه های متناوب اجرایی اعم از آب بندی ، پلاستر و پوشش نهایی و اجرای تنها یک مرحله مقاوم در برابر تنشهای مکانیکی و ضربات اجسام نوک تیز
- سرعت و سهولت در اجرا
- مقاوم در برابر اشعه UV

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد:

- حالت ظاهری: پودری
- فام: سفید و الوان
- وزن مخصوص: ۲/۵ gr/cm³
- زمان خشک شدن سطحی: ۱-۲ ساعت
- زمان خشک شدن نهایی: ۴۸ ساعت
- قابلیت انحلال: در آب
- یون کلر: ندارد



این محصول بر پایه سیمان و پلیمرهای خاص بطور کاملاً اقتصادی طراحی شده و جهت پوشش و ضد آب نمودن انواع سطوح ساختمانی در برابر فشار هیدرواستاتیک مثبت و منفی آب مورد استفاده قرار می‌گیرد.



موارد کاربرد :

- پوشش و آب بندی سطوحی همچون :
- پشت بام منازل و کارگاهها و مراکز تجاری
- کف و دیواره سرویسهای بهداشتی و حمام
- کف و دیواره آشپزخانه ها و ایزوله کردن کلیه سطوحی که در تماس دائمی با آب نباشند.

خواص و اثرات :

- قدرت نفوذ بسیار زیاد به داخل بتن
- محافظت بتن و آرماتور در برابر خوردگی
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- غیر سمی
- قابل کاربرد در تماس با آب آشامیدنی
- تشکیل بافت یکنواخت با بتن
- نفوذ ناپذیر سازی کلیه مقاطع بتنی
- مقاومت در محیط هایی با PH 3-11
- سرعت و سهولت در اجرا

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد :

حالت ظاهری: پودری

فام: خاکستری و الوان

وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$

زمان خشک شدن سطحی: ۲-۱ ساعت

سختی نهایی: ۴۸ ساعت

روش اعمال (در صورت آماده بودن سطح) : ماله و قلم و غلطک

قابلیت انحلال: در آب

طریقه مصرف :

الف - زیرسازی: سطح زیرین باید کاملاً تمیز و فاقد گرد و غبار و چربی باشد. برای آماده سازی و چسبندگی بهتر میتوان از پرایمر عایق بتن Acroreef-120 یا پرایمر Siloreef-100 استفاده کرد.
ب- اجرا: آب را به میزان ۲۵-۲۰ درصد وزن پودر به آن اضافه کرده و با همزن مکانیکی مخلوط کنید تا خمیری یکنواخت و همگن بدست آید. ابتدا پرایمر را روی سطح اجرا نموده و پس از حداکثر یک ساعت، ملات آماده را اجرا نمایید.

میزان مصرف :

با توجه به میزان تخلخل و ناهمواریهای سطح مورد اجرا، حدود ۱/۵ کیلوگرم پودر آب بندکننده I 765 برای پوشش یک متر مربع به ضخامت یک میلیمتر کافی است.

انواع بسته بندی :

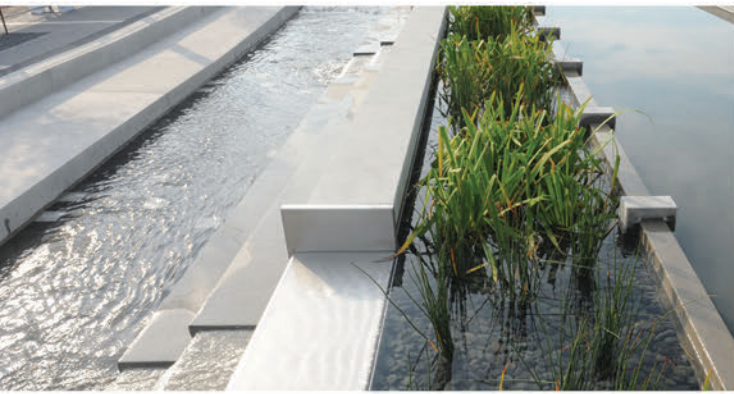
کیسه های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید :

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این محصول با قدرت چسبندگی بالا، جهت آب بندی و نفوذ ناپذیر نمودن کلیه سطوح ساختمانی موثر بوده، همچنین در کلیه عملیات تعمیر و ترمیم سازه های بتنی و اتصال انواع ملات یا پلاسترهای ساختمانی به سطوح زیر کار نیز به کار می رود.



موارد کاربرد:

- اتصال انواع ملات ها یا پلاسترهای ساختمانی به سطوح زیر کار
- ترمیم و تعمیر کلیه سطوح زیر کار
- اتصال بتن یا ملات جدید به بتن قدیم
- آب بندی و نفوذ ناپذیر نمودن سطوح ساختمانی



طریقه مصرف:

برای نتیجه گیری بهینه باید مایع عایق بندی را به میزان مورد نیاز، به آب مصرفی بتن یا ملات، افزوده (میزان مصرف به نوع ملات یا بتن و موارد کاربرد آن بستگی دارد) و سپس آن را با اجزای خشک بتن یا ملات، کاملاً مخلوط کرده و سپس مصرف نمایید.

انواع بسته بندی:

ظروف پلاستیکی: گالن، ۲/۵ گالن و ۲۰ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

فام: بی رنگ

حالت ظاهری: مایع ویسکوز

زمان خشک شدن عمقی: ۲۰ تا ۳۰ دقیقه

حلال رقیق کننده: آب

پوشش تئوری: ۱۰-۸ متر مربع بر لیتر

تجهیزات مورد استفاده:

برس، پیستوله



این پوشش بر پایه پلیمرهای انعطاف پذیر و محلول در آب بوده که با خواص برتر جایگزین بسیار مناسبی برای ایزوگام و سایر سیستم های سنتی می باشد.



موارد کاربرد:

- عایق کاری بامهای منازل مسکونی ، ادارات و انبارهای کالا
- عایق کاری دیوارهای باران گیر
- عایق کاری پشت بامهای سفالی ، بتنی ، آردواز ، آسفالتی و ...

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

- فام : سفید و الوان
- زمان خشک شدن: ۱-۲ ساعت
- زمان اجرای لایه دوم : حداقل ۲ ساعت
- حلال رقیق کننده : آب

تجهیزات مورد استفاده:

پیستوله ، غلطک ، ماله ، تی

طریقه مصرف:

ابتدا سطح را بوسیله آب شستشو داده و عاری از هرگونه گرد و غبار و سایر آلودگیها نمایید . جهت چسبندگی بهتر پوشش به سطح زیرین ، از پرایمر Siloreef-100 بعنوان لایه زیرکار استفاده نمایید . پوشش مورد نظر را با ۱۰٪ تا ۲۰٪ آب رقیق نموده و بوسیله غلطک و یا برس با ضخامت ۸۰۰-۷۰۰ میکرون در یک یا دو لایه و یا با ۴۰٪ آب رقیق نموده و بوسیله پیستوله بر روی پرایمر اجرا نمایید . جهت جلوگیری از نفوذ آب ، دقت شود کناره های دیوارها و درزها کاملاً پوشش داده شود .

انواع بسته بندی :

ظروف پلاستیکی کوارت ، گالن ، ۲/۵ گالن و ۵ گالنی

شرایط نگهداری و عمر مفید :

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد .





بتونه‌ها و درزگیرها
Putties & Sealers

www.reefiran.com
info@reefiran.com

این محصول بر پایه سیمان، پلیمر و سنگدانه‌های خاص جهت انجام بتونه‌کاری طراحی شده است. استفاده از این محصول موجب افزایش چشمگیر سختی و پرکردن خلل و فرج و ناهمواریهای موجود در سطح جهت ایجاد یک لایه صاف و هموار برای اجرای لایه نهایی می‌شود.

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد:

- فام : طوسی روشن و سفید
- وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$
- زمان خشک شدن سطحی : حداکثر ۲ ساعت
- زمان خشک شدن نهایی : حداکثر ۴۸ ساعت
- روش اعمال (در صورت آماده بودن سطح): لیسسه و ماله
- حالت ظاهری: پودری
- قابلیت انحلال : در آب

طریقه مصرف:

الف - زیرسازی: سطح زیرین باید کاملاً تمیز و فاقد گرد و غبار و چربی باشد.

ب- اجرا: به میزان ۱۸ تا ۲۲ درصد وزن پودر آب اضافه کرده و بوسیله همزن مخلوط کنید تا خمیری یکنواخت و یکدست حاصل شود. این محصول جهت اجرا تا ضخامت حداکثر ۲ میلی‌متر طراحی شده است و جهت حصول این ضخامت می‌توان از لیسسه یا ماله استفاده کرد.

انواع بسته بندی:

کیسه‌های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می‌باشد.

خواص و اثرات:

- چسبندگی عالی
- پوشش بالا
- ضد باکتری
- قابلیت سمباده خوری



محصولی بر پایه سیمان با دانه بندی مناسب و بدون انقباض می باشد که با توجه به پلیمر بکار رفته در ساخت این محصول ، از چسبندگی قابل توجهی به سطوح زیرکار برخوردار می باشد. این محصول برای ترمیم و رفع آسیب دیدگی های سطحی در سازه ها و نماهای بتنی بکار می رود و ضمن افزایش عمر مفید و دوام قطعات بتنی ، نقش موثری در کاهش هزینه های ترمیم ایفا می کند .



مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

فام : طوسی

وزن مخصوص: 2.5 gr/cm^3

حالت ظاهری: پودری

روش اعمال (در صورت آماده بودن سطح): لیسه و ماله

زمان خشک شدن سطحی : حداکثر ۲-۱/۵ ساعت

سختی نهایی: ۴۸ ساعت

قابلیت انحلال : در آب

موارد کاربرد:

- برای ترمیم و اصلاح کلیه آسیب دیدگیهای سطحی، ترک خوردگی، شکستگی، بریدگی و ناهمواری سطوح در موارد زیر بکار می رود:
- پله ها ، نماها و کلیه قطعات درجا و پیش ساخته بتنی
- قطعات سیمانی ، آزیستی و موزاییکی
- ترمیم و اصلاح کلیه آسیب دیدگیهای سطحی، ترک خوردگیها
- شکستگیها و بریدگیها
- هموار نمودن سطح
- مخازن بتنی آب
- زیرسازی موضعی کف سالن ها
- پر نمودن ناهمواریهای بتن و حفره ها

طریقه مصرف:

الف- زیر سازی: سطح زیر باید کاملاً تمیز و فاقد گرد و غبار و چربی باشد.

ب- اجرا: آب را به میزان ۱۵-۱۴ درصد وزنی پودر به آن اضافه کرده و با همزن مکانیکی مخلوط می کنیم تا خمیری یکنواخت و همگن بدست آید. در هر مرحله ملات را حداکثر تا ضخامت ۲۰ میلیمتر بکار برید. برای دستیابی به ضخامت بیشتر می توان ترمیم را در چند مرحله اجرا کرد. این روش تا ضخامت نهایی ۱۰۰ میلیمتر (۱۰ cm) قابل اجرا است. ملات آماده شده باید حداکثر در مدت نیم ساعت مصرف شود.

انواع بسته بندی:

کیسه های ۵ و ۲۵ کیلو گرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این محصول برپایه گچ، پلیمر و افزودنیهای ویژه جهت بهبود خواص و ویژگی های گچ می باشد.



موارد کاربرد:

بتونه کاری و زیر سازی صفحات روکش دار گچی، دیوارهای سیمانی و گچی و آجری و ... جهت رنگ آمیزی نهایی

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

حالت فیزیکی: پودری

فام: سفید

وزن مخصوص: 2 gr/cm^3

قابلیت انحلال: در آب

زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۲ ساعت

زمان خشک شدن عمقی: حداکثر ۶ ساعت

طریقه مصرف:

الف) زیر سازی: سطح زیر کار می بایست کاملاً تمیز و خشک و فاقد هرگونه گرد و غبار و چربی باشد.

ب) اجرا: به میزان ۶۰-۵۰ درصد وزن بتونه نقاشی کناریف، آب درون ظرف ریخته و پودر را به آرامی به آن اضافه کنید و به مدت ۲-۳ دقیقه صبر کرده تا پودر، تمامی آب را جذب نماید سپس بوسیله یک همزن مخلوط کنید تا خمیری یکدست حاصل شود. خمیر حاصله بوسیله کاردک و لیسه قابل اجرا می باشد.

نکته:

زمان قابل استفاده خمیر این بتونه حداکثر ۱ ساعت بوده و پس از این زمان نمی توان خمیر سفت شده را با آب رقیق کرد.

انواع بسته بندی:

کیسه های ۵ و ۱۰ کیلو گرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این محصول بر پایه گچ، پلیمر و افزودنیهای ویژه جهت بهبود خواص و ویژگیهای سطوح گچی می باشد.



انواع بسته بندی :

کیسه های ۵ و ۱۰ کیلو گرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید :

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

موارد کاربرد :

درزگیری و پرکردن ترکها و بتونه کردن سطوح روکش دار گچی، دیوارهای سیمانی، گچی، آجری و ...

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد :

قام : سفید

وزن مخصوص: 2 gr/cm^3

حالت ظاهری: پودری

زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۶ ساعت

زمان خشک شدن عمقی: حداکثر ۶ ساعت

قابلیت انحلال: در آب

طریقه مصرف :

الف- زیر سازی: سطح زیرین باید کاملا تمیز و فاقد گرد و غبار و چربی باشد.

ب- اجرا: آب را میزان ۴۵-۵۰ درصد وزن پودر کناریف، درون ظرف ریخته و پودر را به آرامی به آن اضافه کنید و به مدت ۲-۳ دقیقه صبر کرده تا پودر، تمامی آب را جذب نماید سپس به وسیله یک همزن مخلوط کنید تا خمیری یکدست حاصل شود.

نکته :

■ زمان قابل استفاده خمیر کناریف حداکثر ۱ ساعت بوده و پس از این زمان نمی توان خمیر سفت شده را با آب رقیق کرد.

■ از این محصول در جهت سطوح داخلی ساختمان و اماکنی که به دور از رطوبت می باشند استفاده می گردد.



این محصول بر پایه سیمان، پلیمر و سنگدانه های خاص جهت درزگیری پانل مخصوص نما از قبیل تایل های پیش ساخته کناف، آکوپنل، دیوارهای پیش ساخته گچی و سیمانی طراحی شده است. استفاده از این محصول موجب افزایش چشمگیر سختی و پرکردن خلل و فرج و ناهمواریهای موجود در درزها و بندها جهت ایجاد یک لایه صاف و هموار برای اجرای لایه نهایی می شود.



مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد:

حالت ظاهری: پودری

فام: سفید

وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$

قابلیت انحلال: در آب

زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۲ ساعت

زمان خشک شدن عمقی: حداکثر ۲۴ ساعت

ویژگیها:

چسبندگی عالی

پوشش بالا

اجرای سریع و آسان

عدم ترک خوردگی در ضخامت های زیاد

دارای انقباض و انبساط کنترل شده

دارای انعطاف پذیری مناسب

روش مصرف:

زیرسازی: سطح کار می بایست کاملاً تمیز و فاقد هرگونه گرد و غبار آلودگی و چربی باشد.

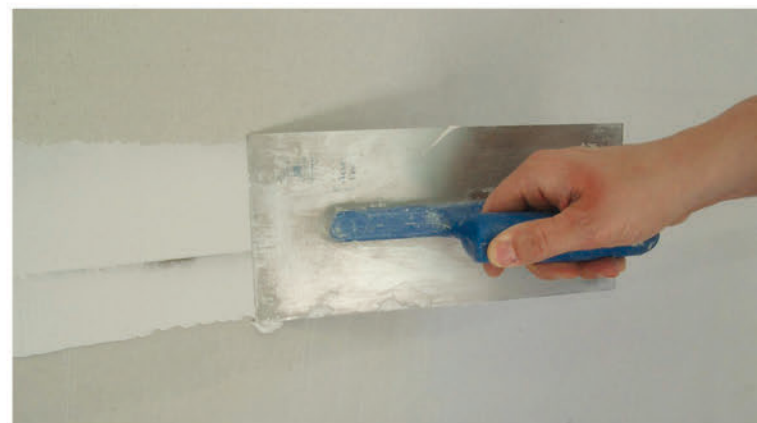
اجرا: به میزان ۱۸-۲۲ درصد وزن پودر آب اضافه کرده و به وسیله همزن مخلوط کنید تا خمیری یکنواخت و یک دست حاصل شود، سپس توسط لیسه یا مال و یا تفنگ بندکشی بر روی درزها اجرا شود.

انواع بسته بندی:

کیسه های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این محصول بر پایه رزین اکریلیک امولشن به صورت کاملا انعطاف پذیر و با خاصیت ارتجاعی بالا جهت درزگیری کلیه سطوح بتنی، گچی، سفالی و... با ضخامت های کمتر از ۷ میلی متر استفاده می شود.



موارد کاربرد:

- بندکشی کاشی، سنگ، سرامیک و چوب
- درزگیری صفحات سیمانی و روکش دار گچی
- اجرای کلیه امور بندکشی که نیاز به انعطاف و قابلیت ازدیاد طول دارند

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

حالت ظاهری: خمیری

فام: سفید والوان

مکانیسم سخت شدن: تبخیر حلال

قابلیت انحلال: در آب

خشک شدن سطحی: ۱-۲ ساعت

خشک شدن عمقی: ۲۴ ساعت

تجهیزات مورد استفاده:

ماله، کاردک

طریقه مصرف:

آماده سازی سطح: سطح زیرکار می بایست کاملا تمیز، خشک و عاری از هرگونه گرد و غبار و چربی باشد.

روش اعمال: خمیر را به وسیله لیسه و یا کاردک تا عمق ۱/۵ سانتی متر در هر مرحله اجرا کنید. در صورتیکه عمق درزها بیش از ۲-۱/۵ سانتی متر می باشد محصول را در چند مرحله با فاصله زمانی ۲ ساعت یکبار اجرا نمایید.

انواع بسته بندی:

کوارت، گالن، ۲/۵ گالن پلاستیکی

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این محصول بر پایه رزین های اکریلیک امولشن به صورت کاملا انعطاف پذیر و با خاصیت ارتجاعی بالا جهت درزگیری کلیه سطوح بتنی، گچی، سفالی و... با ضخامت های بالای ۷ میلیمتر استفاده می شود.



موارد کاربرد:

- درزگیری ژوئن
- بندکشی های عریض
- اجرای کلیه امور بندکشی که نیاز به انعطاف و قابلیت ازدیاد طول دارند.

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

حالت ظاهری: خمیری

فام: سفید و الوان

مکانیسم سخت شدن: تبخیر آب

قابلیت انحلال: در آب

خشک شدن سطحی: ۱-۲ ساعت

خشک شدن عمقی: ۷۲ ساعت

تجهیزات مورد استفاده:

ماله، کاردک

روش مصرف:

آماده سازی سطح: سطح زیرکار می بایست کاملا تمیز، خشک و عاری از هرگونه گرد و غبار و چربی باشد.

روش اعمال: خمیر را به وسیله لیسسه و یا کاردک تا عمق ۱/۵ سانتی متر در هر مرحله اجرا کنید. در صورتیکه عمق درزها بیش از ۱/۵-۲ سانتی متر باشد محصول را در چند مرحله با فاصله زمانی ۲ ساعت یکبار اجرا نمایید.

انواع بسته بندی:

کوارت، گالن، ۲/۵ گالن پلاستیکی

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



از این محصول به منظور بندکشی قطعات مختلف ساختمانی برای افزایش مقاومت و زیبایی سطح مورد نظر استفاده می شود.



موارد کاربرد :

از این محصول می توان برای بندکشی قطعات ساختمانی نظیر :

- قطعات سیمانی و بتنی
- قطعات بنایی، سفالی و گچی
- کاشی و سرامیک

■ قطعات پیش ساخته ساختمانی

و کلیه درزها و بندها تا عرض ۵ میلیمتر استفاده نمود.

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد :

فام : سفید و الوان

حالت ظاهری : پودری

وزن مخصوص: ۲/۵ gr/cm³

زمان خشک شدن سطحی : ۱-۲ ساعت

سختی نهایی : ۴۸ ساعت

روش اعمال (در صورت آماده بودن سطح): لیسسه و ماله

قابلیت انحلال : در آب

طریقه مصرف :

آب را به میزان ۲۵-۲۰ درصد وزن پودر بندکشی ، با آن مخلوط کنید تا خمیری یکنواخت و همگن بدست آید. زمانیکه محوطه کوچکی را بندکشی می کنید از ماله پلاستیکی یا تفنگ بندکشی استفاده کرده و مواد را روی بندها با فشار به صورت اریب اجرا کرده و مازاد آن را پاک کنید. پس از اجرا ، ۳۰-۲۰ دقیقه زمان بدهید تا گیرش اولیه حاصل شود و با یک اسفنج مرطوب مازاد ملات را پاک کنید. زمانیکه ملات مابین بندها سخت شد بوسیله یک دستمال خشک سطح کاشی را تمیز کنید. زمان خشک شدن سطحی این ملات ۱-۲ ساعت می باشد.

میزان مصرف :

به ازای هر یک کیلوگرم پودر ، ۴۰ متر طول با ضخامت ۲ میلیمتر و عمق ۶ میلیمتر قابل پوشش می باشد.

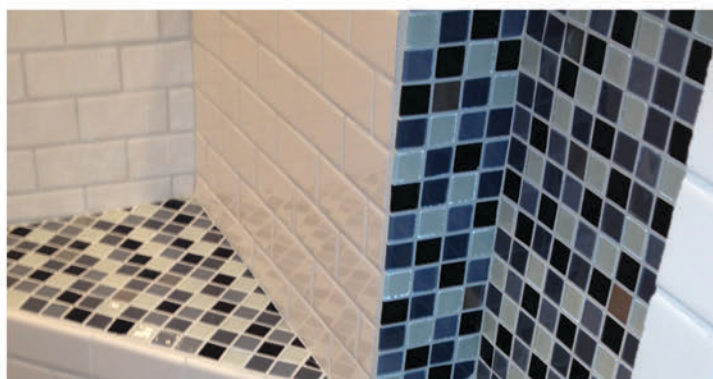
نکته : این محصول به صورت پودر بندکشی آب بند نیز تولید می گردد که علاوه بر بندکشی باعث آب بند شدن سطح از رو نیز می گردد.

انواع بسته بندی :

کیسه های ۵ و ۲۵ کیلویی

شرایط نگهداری و عمر مفید :

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



از این محصول به منظور بندکشی قطعات مختلف ساختمانی برای افزایش مقاومت و زیبایی سطح مورد نظر استفاده می شود.



موارد کاربرد :

- قطعات سیمانی و بتنی
- قطعات بنایی، سفالی و گچی و آجری
- کاشی و سرامیک و سنگ
- قطعات پیش ساخته ساختمانی
- کلیه درزا و بندها از ضخامت ۵ تا ضخامت ۲۰ میلیمتر

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد :

حالت ظاهری: پودری

فام: سفید و الوان

وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$

زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۱-۲ ساعت

سختی نهایی: ۴۸ ساعت

روش اعمال (در صورت آماده بودن سطح): لیس و ماله

قابلیت انحلال: در آب

نکته: این محصول به صورت پودر بندکشی آب بند نیز تولید می گردد

که علاوه بر بندکشی باعث آب بند شدن سطح از رو نیز می گردد.

طریقه مصرف :

آب را به میزان ۲۵-۲۰ درصد وزنی پودر به آن اضافه کنید و با همزن مکانیکی مخلوط کنید تا خمیری یکنواخت و همگن حاصل شود. زمانیکه محوطه کوچکی را بندکشی می کنید از ماله پلاستیکی یا تفنگ بندکشی استفاده کرده و مواد را روی بندها با فشار به صورت اریب اجرا کرده و مازاد آن را پاک کنید. پس از اجرا، ۳۰-۲۰ دقیقه زمان بدهید تا گیرش اولیه حاصل شود و با یک اسفنج مرطوب مازاد ملات را پاک کنید. زمانیکه ملات مابین بندها سخت شد بوسیله یک دستمال خشک سطح کاشی را تمیز کنید. زمان خشک شدن سطحی این ملات ۱-۲ ساعت می باشد.

میزان مصرف :

به ازای هر یک کیلوگرم پودر، ۱۰ متر طول با ضخامت و عمق ۶ میلیمتر قابل پوشش می باشد.

انواع بسته بندی :

کیسه های ۵ و ۲۵ کیلویی

شرایط نگهداری و عمر مفید :

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.





پوشش‌ها
Coatings

www.reefiran.com
info@reefiran.com

کفپوش F-365 محصولی است که برای بدست آمدن سطوحی صاف، زیبا و با مقاومت بالا طراحی شده است. این کفپوش با حصول مقاومت زیاد ترکیبی مناسب برای عملیات کف سازی سازه می باشد.



موارد کاربرد:

- کف سازی کارخانجات و سالن ها
- کف سازی سرد خانه ها
- ایستگاه مترو و راه آهن
- مرمت کف های قدیمی آسیب دیده
- کف سازی محیط های ورزشی
- نیروگاهها و پالایشگاهها
- فرودگاهها و بنادر

خواص و اثرات:

- دارای انبساط کنترل شده و بدون انقباض
- حصول روانی مطلوب بدون نیاز به مواد افزودنی
- مقاوم در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- غیر قابل اشتعال
- سهولت اختلاط با آب
- عدم تولید گرد و غبار
- نفوذ ناپذیر
- غیر لغزنده

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

حالت ظاهری: پودری

فام: خاکستری و الوان

وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$

زمان خشک شدن سطحی: ۲-۱/۵ ساعت

زمان خشک شدن نهایی: ۴۸ ساعت

قابلیت انحلال: در آب

طریقه مصرف:

بستر مورد نظر می بایست کاملاً خشک و تمیز و عاری از هرگونه چربی و گرد و غبار باشد. سپس پودر کفپوش را بوسیله همزن برقی با آب (مقدار آب ۱۸-۲۲ درصد وزن ملات خشک می باشد) مخلوط نموده و پس از اختلاط کامل با آب و حصول روانی مناسب، مخلوط حاصله را روی کف ریخته و بوسیله ماله یا شمشه کش اجرا را شروع می کنیم.

انواع بسته بندی:

کیسه های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این محصول ترکیبی از پلیمرهای اکریلیک امولشن و سنگدانه‌های خاص با انعطاف پذیری مناسب و چسبندگی بالا به کلیه سطوح بوده و بدلیل مقاومت عالی در برابر شرایط مختلف جوی و قابل اجرا در طرح‌ها و شیدهای مختلف جایگزین مناسبی جهت انواع سنگ و سرامیک می‌باشد.

مزایای پوشش ری لیف نسبت به سنگ و سرامیک :

- ایزوله کردن سطح مورد نظر
- قابل اجرا در طرحها و رنگهای مختلف
- سبک بودن
- مقاومت بالا در برابر شرایط مختلف جوی
- اجرای سریع تر
- هزینه کمتر
- ثبات رنگ در برابر نور آفتاب
- قابلیت اجرای انواع آرمها و لوگوها
- امکان اجرای انواع کیلرهای پلی اورتان ، اپوکسی ، سیلیکونی و ...
- بر روی این پوشش بسته به نیاز و شرایط مختلف .

انواع بسته بندی :

ظروف پلاستیکی ۲/۵ گالن و ۲۵ کیلوگرمی .

شرایط نگهداری و عمر مفید :

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می‌باشد.

موارد کاربرد :

مناسب جهت زیبا سازی شهری اعم از دیواره پارکینگها پایه پلها ، دیواره زیرگذرها ، و ...

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد :

حالت ظاهری : خمیری

فام : سفید و الوان

قابلیت انحلال : در آب

تجهیزات مورد استفاده :

پیستوله ، لیفه

خواص و ویژگیها :

- انعطاف پذیری بالا
- چسبندگی عالی به کلیه سطوح سیمانی ، بتنی ، گچی ، آجری و ...
- سهولت اختلاط با آب
- مقاوم در برابر سیکلهای یخبندان و ذوب
- غیر سمی
- غیر قابل اشتغال
- مقاومت مکانیکی عالی
- بدون بو



این محصول ترکیبی از پلیمرها، سیمان و سنگدانه‌های خاص با انعطاف پذیری مناسب و چسبندگی بالا به کلیه سطوح بوده و همچنین بدلیل مقاومت عالی در برابر شرایط مختلف جوی، قابل اجرا در طرح‌ها و شیدهای مختلف، جایگزین مناسبی جهت انواع سنگ و سرامیک می‌باشد.



موارد کاربرد:

مناسب جهت زیبا سازی شهری اعم از کف پیاده‌رو، محوطه پارکها، پایه پلها، دیواره زیرگذرها، دیواره و کف پارکینگها

خواص و ویژگیها:

- انعطاف پذیری بالا
- چسبندگی عالی به کلیه سطوح سیمانی، بتنی، آسفالت و.....
- سهولت اختلاط با آب
- مقاوم در برابر سیکلهای یخبندان و ذوب
- غیر لغزنده
- غیر قابل اشتغال
- مقاومت مکانیکی عالی

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد:

حالت ظاهری: پودری

فام: سفید و الوان

یون کلر: ندارد

قابلیت انحلال: در آب

مزایای پوشش ری لیف نسبت به سنگ و سرامیک:

- ایزوله کردن سطح مورد نظر
 - قابل اجرا در طرحها و رنگهای مختلف
 - سبک بودن
 - مقاومت بالا در برابر شرایط مختلف جوی
 - اجرای سریع تر
 - هزینه کمتر
 - ثبات رنگ در برابر نور آفتاب
 - قابلیت اجرای انواع آرمها و لوگوها
 - امکان اجرای انواع کیلرهای پلی اورتان، اپوکسی، سیلیکونی و ...
- بر روی این محصول بسته به نیاز و شرایط مختلف.

بسته بندی:

کیسه‌های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می‌باشد.



تنها محصول بافت دار، مناسب برای نمای بیرونی کهن که ظاهری اصیل، طبیعی و ماندگار ارائه می دهد. این محصول بر پایه آب و دوستدار محیط زیست بوده و با ویژگی استحکام و پایداری عالی رنگ، برون تراوایی (تنفس پذیری) و قابلیت پوشش ترک ها در ترمیم بافت های قدیمی بکار می رود. همچنین از بتن در برابر املاح و دی اکسید کربن محافظت کرده و در انواع شیدها قابل اجرا می باشد.



موارد کاربرد:

مناسب جهت نمای بیرونی بر روی سطوح بتونی.

اطلاعات فنی:

حالت ظاهری: خمیری

فام: سفید و الوان

قابلیت انحلال: در آب

تجهیزات مورد استفاده:

اسپری

شرایط محیطی:

این محصول را می توان در دمای ۳۵-۱۰ درجه سانتیگراد روی سطح خشک اجرا کرد.

آماده سازی سطح:

سطح می بایست تمیز و خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد. در صورت وجود رنگهای کهنه سطح را سمباده زده و سپس اجرا نماید.

روش اعمال:

ابتدا با یک دست پرایمر اکریلیک SilverReef 100 سطح را پوشش داده سپس رنگ مورد نظر را حداکثر با ۱۰-۵ آب مخلوط کرده و توسط پیستوله روی سطح دو دست اجرا نمایید.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این محصول بر پایه پلیمر های خاص اکریلیک امولشن با قدرت پوشش بالا، چسبندگی عالی به انواع سطوح و دارای مقاومت بسیار بالا در برابر نور خورشید، نفوذ آب و رطوبت می باشد. این پوشش قابل استفاده جهت انواع نمای ساختمان مانند دیوارها و پانل های پیش ساخته گچی و سیمانی، آجر و پلاستر سیمانی، چوب و سطوح گچی می باشد.



مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

حالت ظاهری: خمیری

فام: سفید و الوان

ضخامت فیلم خشک: ۳۵۰-۳۰۰ میکرون

ضخامت فیلم تر: ۵۵۰-۴۵۰ میکرون

خشک شدن سطحی: ۲-۱ ساعت

سختی نهایی: حداکثر ۲۴ ساعت

حلال رقیق کننده: آب

روش اجرای رنگ:

پیستوله (کنیتکس پاش)

طریقه مصرف:

سطح می بایست تمیز، خشک و عاری از هر گونه آلودگی باشد. لازم به ذکر است که برای نتیجه گیری بهتر روی سطوح صاف و صیقلی، پیشنهاد می گردد قبل از اجرای رنگ، یک لایه پرایمر اکریلیک Siloreef-100 بر روی سطح اجرا شود.

انواع بسته بندی:

ظروف پلاستیکی: گالن - ۲/۵ گالن و سطل ۲۵ کیلویی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.





چسب های ساختمانی
Construction adhesives

www.reefiran.com
info@reefiran.com

این چسب برپایه سیمان، پلیمرهای خاص و افزودنیهای ویژه به گونه‌ای طراحی شده که پس از اختلاط کامل با آب و خشک شدن، دارای بافتی مقاوم، انعطاف پذیر و کاملاً در برابر آب نفوذ ناپذیر خواهد بود.



خواص و اثرات:

- قدرت چسبندگی فوق العاده بالا
- نفوذ ناپذیری درمقابل آب
- مقاوم در برابر نم زدگی
- قابلیت انعطاف پذیری کنترل شده و ماندگار
- سهولت و سرعت اجراء
- امکان اجرا کاشی از بالا به پایین
- امکان اجرا در کف و دیواره

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

حالت فیزیکی: پودری

فام: خاکستری و سفید

PH: حدود ۱۱

وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$

قابلیت انحلال: در آب

روش مصرف:

الف) زیر سازی: ابتدا می بایست سطح زیرکار عاری از هرگونه چربی و گرد و غبار گردد، در صورتیکه سطح قبلاً پوشش دیگری نظیر رنگ یا کاغذ دیواری داشته، می بایست پوشش قبلی را جدا کنید.

ب) اجرا: به میزان ۳۰-۲۵ درصد وزن پودر مورد نیاز، آب به مخلوط اضافه کنید و تا به دست آمدن خمیری همگن و یکنواخت، کاملاً به هم بزنید. به منظور اختلاط بهتر و آسانتر می توان از همزن استفاده کرد.

■ قشری نازک از خمیر چسب را به ضخامت ۵ میلیمتر روی سطح بکشید و سپس به وسیله کاردک دنداندار با دندانهای بی به عمق ۵ میلیمتر سطح آن را شیار دار کنید.

■ هر کاشی را با یک حرکت چرخشی در جای خود قرار دهید سپس آن را در محل خود فشار داده و با ضربه زدن محکم کنید.

■ حداکثر ۲۰ دقیقه پس از کشیدن چسب روی دیوار باید کاشیکاری انجام شود. پس از اختلاط چسب کاشی با آب، خمیر آماده شده باید حداکثر تا ۶۰ دقیقه بعد مصرف شود.

انواع بسته بندی:

کیسه های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این نوع چسب بر پایه سیمان طراحی و تولید شده که با توجه به پلیمری که در ساخت آن بکار رفته، پس از اختلاط کامل با آب و خشک شدن، کاملاً در برابر آب مقاوم خواهد بود.

موارد کاربرد:

- نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ و موزاییک روی سطوح مختلف
- نصب کاشی روی کاشی قدیمی.
- امکان استفاده در سطوحی که مستقیماً با آب در تماس هستند
- امکان نصب پوشش‌ها روی سطوح بتنی، گچی، سنگی و ...

خواص و اثرات:

- قدرت چسبندگی فوق العاده بالا
- مقاوم در برابر آب
- مقاوم در برابر نم زدگی
- قابلیت انعطاف پذیری کنترل شده
- سهولت و سرعت اجرا

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

فام: خاکستری

حالت ظاهری: پودری

وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$

قابلیت انحلال: در آب

زمان خشک شدن سطحی: ۱ تا ۱/۵ ساعت

زمان خشک شدن نهایی: ۴۸ ساعت



طریقه مصرف:

به میزان ۲۲-۲۰ درصد وزن چسب کاشی آب اضافه کرده و تا بدست آمدن خمیری همگن و یکنواخت کاملاً بهم بزیند سپس لایه‌ای از چسب به ضخامت ۵ میلی متر بر روی سطح کشیده و بوسیله کاردک دنداندار آنرا شیاردار کرده و کاشی‌ها را بر روی آن نصب کنید

توجه کنید:

- ۱- حداقل ۷۰٪ از سطح پشت کاشی به چسب آغشته شده باشد.
- ۲- حداکثر ۲۰ دقیقه پس از کشیدن چسب روی دیوار، کاشیکاری باید انجام شود.

میزان مصرف:

بسته به میزان تخلخل و ناهمواریهای سطح مورد اجرا، برای پوشش یک مترمربع با ضخامت یک میلیمتر، حدود ۱ الی ۲ کیلوگرم مورد نیاز می باشد.

انواع بسته بندی:

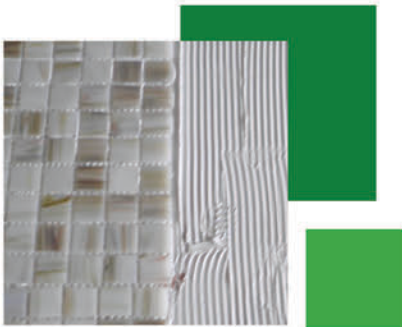
کیسه های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این چسب بر پایه سیمان و افزودنیهای ویژه به گونه ای طراحی و تولید شده که پس از اختلاط کامل با درصد مشخصی از جزء دوم به سختی و مقاومت مطلوب می رسد.



خواص و اثرات:

- قدرت چسبندگی بالا
- سهولت و سرعت اجرا
- قابل اجرا برای سطوح کف و دیواره
- مقاوم در برابر رطوبت

مشخصات فیزیکی و شیمیایی جزء اول در دمای ۲۵ درجه

سانتی گراد:

حالت فیزیکی : پودری

فام : خاکستری

PH: حدود ۱۱

وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$

قابلیت انحلال : در آب

مشخصات فیزیکی و شیمیایی جزء دوم در دمای ۲۵ درجه

سانتی گراد:

حالت فیزیکی : مایع نیمه ویسکوز

فام : سفید

PH: حدود ۹

وزن مخصوص: $1/1 - 1/3 \text{ gr/cm}^3$

طریقه مصرف:

الف) زیر سازی: ابتدا سطح زیر کار می بایستی عاری از هر گونه چربی، گرد و غبار و ذرات چربی گردد. در صورتی که سطح قبلاً پوشش دیگری نظیر رنگ با کاغذ یا کاغذ دیواری داشته باشد، ابتدا باید پوشش قبلی را جدا کرد. همچنین اگر در زیر سازی از قیر گونی، آسفالت یا گچ استفاده شده باشد، باید توسط پرایمر Saloreef-100 یا عایق امولسیونی Acroreef-120 زیر کار را آماده کرد.

ب) اجرا: به میزان ۵-۲/۵ درصد وزن جزء اول مورد نیاز، جزء دوم اضافه کرده و تا بدست آمدن خمیری همگن و یکنواخت به آن آب افزوده و کاملاً به هم بزنید (میزان آب مورد نیاز ۲۰-۲۵ درصد وزن کل مخلوط دو جزء میباشد). به منظور اختلاط بهتر و آسانتر می توان از همزن استفاده کرد.

■ قشری نازک از خمیر چسب را به ضخامت ۵ میلیمتر روی سطح بکشید و سپس بوسیله کاردک دندانه دار با دندانه هایی به عمق ۵ میلیمتر سطح آن را شیاردار کنید.

■ هر کاشی را با یک حرکت چرخشی در جای خود قرار دهید. سپس آنرا در محل خود فشار داده و با ضربه زدن حداکثر ۱۰ دقیقه پس از کشیدن چسب روی دیوار باید کاشیکاری انجام شود.

■ پس از اختلاط چسب کاشی با آب، خمیر آماده شده باید حداکثر تا ۳۰ دقیقه بعد مصرف شود.

بسته بندی:

جزء اول : کیسه های ۲۰ کیلوگرمی.

جزء دوم : گالن ۴ کیلویی پلاستیکی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این محصول بر پایه پلیمر اکریلیک امولشن و بصورت خمیری طراحی شده است و برای چسباندن انواع کاشی، سرامیک، سنگ و ... روی سطوح مختلف بکار می رود. چسب کاشی (TA-200)، دارای چسبندگی و مقاومت عالی در برابر جذب آب، رطوبت، سرما و گرمای محیط می باشد.



کاربرد و ویژگی ها:

- بر پایه پلیمر اکریلیک امولشن
 - دارای چسبندگی و مقاومت بسیار بالا در برابر جذب آب و رطوبت
 - مقاومت در برابر سرما و گرما
 - نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ، موزاییک، ورقه های استایروفوم و ... روی سطوح مختلف
- مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:**

فام: سفید

حالت ظاهری: خمیری

زمان خشک شدن سطحی: ۱-۲ ساعت

زمان خشک شدن عمقی: ۲۴ ساعت

سختی نهایی: ۴۸ ساعت



تجهیزات مورد استفاده:

لیسه و ماله

روش اعمال:

الف- زیر سازی: سطح زیر کار باید خشک، تمیز و عاری از ذرات چربی و گرد و غبار باشد. در صورتیکه سطح قبلاً پوشش دیگری نظیر کاغذ دیواری، رنگ، سرامیک و ... داشته باشد باید ابتدا سطح مورد نظر را تراشیده و پوشش قبلی را جدا کرد. در زیر سازی های بتنی سطح کار را با آب مرطوب کنید و سپس اقدام به نصب کاشی نمایید.

ب- اجرا: جهت چسبندگی بهتر و خشک شدن سریع تر استفاده از ۱۰٪ سیمان داخل چسب ضروری می باشد.

انواع بسته بندی:

کوارت، گالن، ۲/۵ گالن، ۲۵ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.





افزودنی های بتن

Concrete Additive



www.reefiran.com
info@reefiran.com

این محصول بر پایه سیمان پلیمری، سنگدانه های خاص و افزودنیهای ویژه جهت بالا بردن استحکام و کاهش خاصیت انقباضی سیمان می باشد.



موارد کاربرد:

این محصول جهت مصارف مختلفی از قبیل: زیرصفحه ستونها، نصب ریل ماشین آلات، حایل ها، پایه ها، ریلها و... کاربرد دارد.

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

حالت فیزیکی: پودری

فام: خاکستری

وزن مخصوص: $2/5 \text{ gr/cm}^3$

زمان خشک شدن سطحی: حداکثر ۲ ساعت

زمان خشک شدن عمقی: حداکثر ۴۸ ساعت

یون کلر: ندارد

قابلیت انحلال: در آب

طریقه مصرف:

الف) **زیرسازی:** سطح کار می بایست کاملا تمیز و فاقد هرگونه گرد و غبار و چربی باشد.

ب) **اجرا:** به میزان ۱۴-۱۵ درصد وزن پودر گروت، به آن آب اضافه کرده و مخلوط کنید تا خمیری یکنواخت و روان حاصل شود.



بسته بندی:

کیسه های ۵ و ۲۵ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



فوم بتن ۲۲ ماده شیمیایی تولید کننده کف است که جهت مصارف مختلف در بتن ریزی ساختمان مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول با دارا بودن خواص فیزیکی منحصر به فرد، بتنی سبک و عایق با مقاومت لازم در برابر یخ زدگی و نفوذ ناپذیری تولید می کند. بتن سبک از ترکیب سیمان، ماسه بادی (ماسه نرم)، آب و فوم بتن تشکیل می شود

مشخصات فیزیکی:

حالت ظاهری: مایع قهوه ای

دانسیته (20°C): $1/04 \pm 75 \text{ gr/cm}^3$

ویسکوزیته (D4/25C): 2 ± 10 ثانیه

خواص ویژه:

- تولید کف به مقدار زیاد
- تولید کف پایدار
- عدم ایجاد ترک های طولی و عرضی در بتن سبک
- بتن سبک تولید شده از فوم ۲۲ دارای خواص منحصر بفرد زیر می باشد:
- عوامل اقتصادی
- سهولت در حمل و نقل و نصب قطعات
- خواص عایق بودن فوق العاده در مقابل گرما، سرما و صدا
- مقاومت عالی در مقابل یخ زدگی و فرسایش ناشی از آن
- مقاومت در برابر نفوذ رطوبت و آب
- مقاومت فوق العاده در مقابل آتش
- قابل برش بودن
- انواع سازه های بتنی در معرض سایش

موارد کاربرد:

- فوم بتن ۲۲ جهت تولید بتن سبک کاربرد دارد که موارد کاربرد آن بصورت زیر می باشد:
- شیب بندی پشت بام
- کف بندی طبقات
- بلوک های غیر بار بر سبک
- پانل های جدا کننده یکپارچه و نرده های حصارى جهت محوطه و کاربری در موارد خاص
- جهت ساخت دیوارهای سرد خانه ها، گرم خانه ها و سالن های ضد صدا
- جهت پوشش لوله های حرارتی و بردتی

طریقه مصرف:

جهت تولید بتن سبک، ابتدا فوم بتن ۲۲ را به نسبت تقریبی یک به بیست با آب رقیق نموده و درون یک مخزن (که توسط کمپرسور تحت فشار ۴-۶ اتمسفر قرار دارد) ریخته تا کف مورد نظر تولید گردد. سپس فوم تولید شده را درون میکسری که از قبل درون آن ملات سیمان و ماسه آماده شده است اضافه و پس از چند دقیقه اختلاط، مخلوط حاصل بتن سبک با وزن مخصوص پائین خواهد بود. اضافه نمودن آهک آبدیده به میزان ۲۵ درصد وزن سیمان به مخلوط موجب بهبود خواص بتن تولیدی خواهد شد. در بتنهای با وزن مخصوص کمتر از ۶۰۰ نیازی به استفاده از ماسه نمی باشد و کف تولید شده فقط به دوغاب سیمان اضافه می گردد. اما برای تولید بتن با وزن مخصوص بالاتر، از ماسه ریز دانه با دانه بندی کاملاً یکنواخت نو با قطر یکسان استفاده می گردد. فوم بتن ۲۲، سیمان و آب با توجه به جدول پیوست تعیین شده و جهت تولید بتن سبک مخلوط می گردد.

- بتن سبک تولید شده تا حدی زود گیر بوده و می توان قالب ها را زود تر باز کرد.
- غالباً پس از پایان عمل آوری، جمع شدگی قابل ملاحظه ای در بتن سبک مشاهده می گردد.
- جهت بتن ریزی در مناطق سردسیر و شرایط آب و هوایی سرد، رعایت الزامات بتن ریزی در هوای سرد و شرایط آئین نامه ای نباید فراموش شود.



بسته بندی:

ظروف پلاستیکی ۱۰۰۰، ۲۰۰، ۲۰، ۴، ۱ کیلوگرم

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای کمتر از ۴۰ درجه سانتیگراد، در محیط های سرپوشیده و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

وزن مخصوص بتن سبک	ماسه (Kg)	سیمان (Kg)	فوم بتن ۲۲ (Kg)	آب (Lit)	کف (Lit)	مقاومت کششی پس از ۲۸ روز (kgf/m ²)
۳۰۰	--	۲۵۰	۱/۳۵	۱۱۵	۸۷۵	۷
۳۵۰	--	۳۰۰	۱/۳۲	۱۳۰	۸۴۰	۱۰/۸
۴۰۰	--	۳۴۰	۱/۲۹	۱۴۵	۸۳۰	۱۶/۷
۴۵۰	--	۳۷۵	۱/۲۵	۱۷۵	۷۸۰	۱۷/۶
۵۰۰	--	۴۲۵	۱/۲۲	۲۰۰	۷۷۵	۱۹/۶
۵۵۰	--	۴۵۵	۱/۱۶	۲۰۵	۷۷۰	۲۴/۵
۶۰۰	--	۵۱۰	۱/۱۵	۲۲۰	۷۶۰	۲۹/۴
۷۰۰	۳۲۰	۳۲۰	۱/۳۸	۱۵۰	۷۷۰	۲۰/۶
۸۰۰	۳۶۵	۳۶۵	۱/۲۹	۱۶۰	۷۶۵	۳۳/۳
۹۰۰	۴۱۰	۴۱۰	۱/۱۸	۱۹۰	۷۰۰	۳۵/۳
۹۰۰	۵۶۰	۲۸۰	۱/۱۴	۱۳۰	۷۶۲	۲۶
۱۰۰۰	۶۳۰	۳۱۵	۱/۱۰	۱۴۵	۶۳۰	۳۶/۳
۱۱۰۰	۶۹۰	۳۴۵	۱/۰۱	۱۵۵	۵۸۵	۵۰
۱۲۰۰	۸۰۰	۳۲۵	۰/۹۲	۱۵۰	۵۴۰	۷۰/۶
۱۳۰۰	۹۳۰	۳۱۰	۰/۸۳	۱۴۷	۴۶۵	۹۸/۱
۱۴۰۰	۹۹۰	۳۳۰	۰/۷۴	۱۵۰	۴۳۵	۱۱۷/۷
۱۵۰۰	۱۰۱۰	۳۷۰	۰/۶۵	۱۶۰	۳۹۰	۱۳۷/۳
۱۶۰۰	۱۱۴۶	۳۹۲	۰/۶۳	۱۹۰	۳۷۰	۱۷۶
۱۶۰۰	۱۲۳۶	۳۰۹	۰/۴۶	۱۵۰	۳۱۰	۱۲۳



ضد یخ مخصوص بتن غیر مسلح (REEF Concrete anti-freeze 102)

ضد یخ ۱۰۲ محصول بسیار فعال و موثر بر پایه کلرید می باشد. وجود این ترکیب در بتن باعث می گردد که هیدراسیون بتن در فصل سرما با سرعت بالاتری انجام شود و لذا نه تنها گیرش بتن تسریع خواهد شد بلکه مقاومت های بتن نیز خصوصا در مراحل اولیه افزایش خواهد یافت.



مشخصات فیزیکی:

■ حالت ظاهری: مایع

■ دانسیته (20°C): $1/18 \pm 0/05 \text{ gr/cm}^3$

خواص ویژه:

ضد یخ ۱۰۲ نقطه انجماد بتن را کاهش داده و از یخ زدن آب در جسم بتن جلوگیری می نماید، از طرفی بدلیل دارا بودن مواد زودگیر، پس از ترکیب آن با سیمان با انجام فعل و انفعالات شیمیایی حرارت درونی بتن را افزایش داده و گرمای کافی برای تسهیل عمل هیدراسیون بتن (حتی در دمای پائین) را فراهم می آورد. ضد یخ ۱۰۲ با خاصیت روان کنندگی باعث کاهش مصرف آب می گردد و استحکام بتن را نیز افزایش می دهد.

کاربرد:

بعنوان ضد یخ در فصل سرما جهت بتن ریزی انواع:

■ قطعات پیش ساخته بتنی غیر مسلح

■ انواع سازه های بتنی غیر مسلح

■ انواع سازه های بتنی در معرض سایش

دستور العمل مصرف:

به میزان ۵-۱ درصد وزن سیمان مصرفی به بتن در هنگام ساخت اضافه نمائید. همچنین می توان این ماده را قبل از مصرف بتن به تراک میکسر اضافه کرد اما در این صورت حتما باید از میزان آب مصرفی کاست تا میزان آب به سیمان در طرح اختلاط تغییر ننماید. میزان مصرف ضد یخ ۱۰۲ به دمای محیط، عیار سیمان و خصوصیات سیمان مصرفی بستگی دارد. ولی جهت راهنمایی ابتدائی در شروع تستها می توان از جدول زیر کمک گرفت:

محدوده دما	عیار ۳۰۰	عیار ۳۵۰	عیار ۴۰۰
۰ تا -۵	۲/۵٪	۲٪	۱/۵٪
-۵ تا -۱۰	۳/۵٪	۳٪	۲٪
-۱۰ تا -۱۵	۵٪	۴٪	۳٪

موارد قابل توجه:

علیرغم تاثیر ضد یخ ۱۰۲ به بتن ریزی در مناطق سردسیر، رعایت الزامات بتن ریزی در هوای سرد و شرایط آئین نامه ای نباید فراموش شود، زیرا مصرف ضد یخ ۱۰۲ فقط یک اقدام تکمیلی است.

بسته بندی:

ظروف پلاستیکی ۱، ۴، ۲۰، ۲۰۰، ۱۰۰۰ کیلوگرم.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای کمتر از ۴۰ درجه سانتیگراد، دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



ضد یخ ۲۰۲ محصول بدون کلرید، بر پایه نیترات ها و نیتريت ها، بسیار فعال و موثر با کمترین مواد مضر برای بتن می باشد. وجود این ترکیب در بتن باعث می گردد که هیدراسیون بتن در فصل سرما با سرعت بالاتری انجام شود و لذا نه تنها گیرش بتن تسریع خواهد شد بلکه مقاومت های بتن نیز خصوصاً در مراحل اولیه افزایش خواهد یافت.



مشخصات فیزیکی:

حالت ظاهری: مایع

دانسیته (20°C): $1/65 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

خواص ویژه:

ضد یخ ۲۰۲ نقطه انجماد بتن را کاهش داده و از یخ زدن آب در جسم بتن جلوگیری می نماید، از طرفی بدلیل دارا بودن مواد زودگیر، پس از ترکیب آن با سیمان با انجام فعل و انفعالات شیمیایی حرارت درونی بتن را افزایش داده و گرمای کافی برای تسهیل عمل هیدراسیون بتن (حتی در دمای پائین) را فراهم می آورد. ضد یخ ۲۰۲ با خاصیت روان کنندگی باعث کاهش مصرف آب می گردد و استحکام بتن را نیز افزایش می دهد.

کاربرد:

بعنوان ضد یخ در فصل سرما جهت بتن ریزی انواع:

- قطعات پیش ساخته بتنی مسلح
- انواع سازه های بتنی مسلح
- انواع سازه های بتنی در معرض سایش

دستور العمل مصرف:

مقدار مصرف ضد یخ ۲۰۲ به دمای محیط، مقدار مصرف سیمان در هر متر مکعب بتن، کیفیت سیمان، درجه بندی شن و ماسه و ضخامت بتن بستگی دارد. در شرایط معمول برای هر ۱۰۰ کیلوگرم سیمان تا درجه حرارت ۲- درجه سانتیگراد ۱/۵ لیتر و برای درجات پائین تر به ازای هر ۲ درجه سانتیگراد نیم لیتر ضد یخ اضافه می گردد.

موارد قابل توجه:

علیرغم تاثیر ضد یخ ۲۰۲ به بتن ریزی در مناطق سردسیر، رعایت الزامات بتن ریزی در هوای سرد و شرایط آئین نامه ای نباید فراموش شود، زیرا مصرف ضد یخ ۲۰۲ فقط یک اقدام تکمیلی است.

بسته بندی:

ظروف پلاستیکی ۱، ۴، ۲۰، ۲۰۰، ۱۰۰۰ کیلوگرم.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای کمتر از ۴۰ درجه سانتیگراد، دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



محصولی جدید و ویژه جهت ایجاد خاصیت روان کنندگی و کاهش میزان آبخوری جهت بالا بردن خواص مکانیکی و فیزیکی بتن می باشد.



خواص و اثرات:

کلیه مواد بکار رفته در این افزودنی مختص سیمان بوده و سبب افزایش چشمگیر سختی نهایی، کاهش چشمگیر میزان آبخوری بتن در حین ساخت و ایجاد روان کنندگی بتن و در نتیجه باعث اجرای آسانتر و سختی نهایی بیشتر می شود.

موارد کاربرد:

روان کننده بتن پودری را میتوان برای کلیه امور بتن ریزی، ترمیم آسیب دیدگیها و سازه های بتن کف و دیوار و کلیه اموری که نیاز به روان شدن بتن دارند، استفاده نمود.



مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

حالت فیزیکی: پودری

فام: سفید

PH: ۹-۱۱

یون کلر: ندارد

میزان و روش مصرف:

بسته به سختی نهایی مد نظر میزان مصرف این پودر بین ۰/۶ تا ۱/۵ درصد وزن خشک بتن قابل تغییر است. زمان افزودن این محصول به بتن قبل از اختلاط بتن با آب می باشد، به این صورت که به ازای هر ۱۰۰ کیلو از پودر بتن، ۰/۶ تا ۱/۵ کیلو گرم روان کننده بتن پودری را با آن مخلوط کرده و پس از اختلاط کامل و یکدست شدن پودر، آب را اضافه کرده و بتن حاصل را مصرف نمایید.

بسته بندی:

پاکت های ۵ و ۲۰ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

محصولی جدید و متمایز با کلیه فرمولها و محصولات موجود در بازار بر پایه پلیمرهای پودری مخصوص سیمان و افزودنیهای ویژه جهت بالا بردن خواص مکانیکی و فیزیکی بتن می باشد.

توجه: می توان این افزودنی را به بتن آماده هم اضافه کرد در صورتیکه قصد افزودن این پودر به بتن آماده را دارید، باید پودر را با آب رقیق کرده و سپس به بتن اضافه کنید. این افزودنی کلیه کاستی های بتن را برطرف کرده و در صورت استفاده از این محصول نیاز به افزودنی دیگر نمی باشد.

بسته بندی:

پاکت های ۵ و ۲۰ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۱۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

خواص و اثرات:

کلیه پلیمرها و افزودنی های بکار رفته در این چسب مختص سیمان بوده و سبب افزایش چشمگیر سختی نهایی، ایجاد انعطاف پذیری مناسب در ساختار نهایی، کاهش میزان آبخوری بتن در حین ساخت و ایجاد روان کنندگی بتن و در نتیجه باعث اجرای آسانتر و سختی نهایی بیشتر می شود.

موارد کاربرد:

چسب بتن پودری را می توان برای کلیه امور بتن ریزی، ترمیم آسیب دیده گیاه و سازه های بتن کف و دیواره، همچنین به عنوان جایگزین جهت افزودنی مصنوعات بتنی اعم از سنگ های مصنوعی استفاده کرد.

مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد:

حالت فیزیکی: پودری

فام: طوسی

PH: ۹-۱۱

یون کلر: ندارد

میزان و روش مصرف:

بسته به سختی نهایی مد نظر میزان مصرف این پودر بین ۲/۵ تا ۴ درصد وزن خشک بتن قابل تغییر است. زمان افزودن این چسب به بتن قبل از اختلاط بتن با آب می باشد، به این صورت که به ازای هر ۱۰۰ کیلو از پودر ۲/۵ تا ۴ کیلوگرم چسب بتن پودری را با آن مخلوط کرده و پس از اختلاط کامل و یکدست شدن پودر، آب را اضافه کرده و بتن حاصل را مصرف نمایید.



این محصول بر پایه رزین های اکریلیک کاملاً ضد آب می باشد و به آسانی با آب مصرفی در بتن مخلوط می گردد و مقاومت کششی، خمشی و همچنین دوام بتن را افزایش می دهد. ولی مهمترین خاصیت آنها افزایش چسبندگی است. چسب بتن را می توان برای کلیه کارهای تعمیراتی و ترمیم آسیب دیدگی اغلب سازه های بتنی مانند کانالهای آب، کف سالنهای صنعتی، باند فرودگاهها، سدها، پایه پلها و ستونها استفاده نمود.



اطلاعات فنی:

حالت ظاهری: مایع

فام: شیری

PH: ۷-۸

یون کلر: ندارد

آماده سازی سطح:

سطح زیر کار می بایستی عاری از هرگونه گرد و غبار و ذرات چربی گردد.

روش اعمال:

برای ضخامتهای کم تا ۱۰ mm، یک پیمانه چسب بتن را با یک پیمانه آب مخلوط کرده و ملات را با آن درست کنید. بطور کلی هرچه ضخامت ملات کمتر باشد و یا نیروی بیشتری بر آن وارد آید، برای ایجاد چسبندگی لازم چسب بیشتری می بایست اضافه شود. برای ایجاد استحکام بیشتر توصیه می شود که محلول رقیق شده چسب به مقدار بیشتری درست شده و قبل از چسباندن ملات، یک لایه از این محلول به سطح زیرین مالیده شود.

دقت شود که در ضخامتهای زیاد، چسباندن به صورت لایه به لایه مناسب تر بوده و توصیه می شود.

شرایط محیطی:

این محصول را می توان در دمای ۳۵-۱۰ درجه سانتیگراد روی سطح خشک اجرا کرد.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.



این محصول با قدرت چسبندگی بسیار بالا قابل استفاده جهت آب بندی و نفوذ ناپذیر نمودن کلیه سطوح ساختمانی می باشد. علاوه بر این در کلیه عملیات تعمیر و ترمیم سازه های بتنی و اتصال انواع ملات یا پلاسترهای ساختمانی به سطوح زیر کار، نیز کاربرد دارد. استفاده از این محصول مقاومت چسبندگی ملات یا بتن حاصل را به میزان قابل توجهی افزایش داده و ضمن ارتقای خواص مکانیکی، پایداری و دوام مخلوط را در مقابل عوامل گوناگون فیزیکی و شیمیایی افزایش میدهد.



مشخصات فنی:

فام: شیری

حالت ظاهری: مایع

میزان یون کلر: صفر

دامنه کاربرد:

- اتصال انواع ملات ها یا پلاسترهای ساختمانی به سطوح زیر کار
- ترمیم و تعمیر کلیه سطوح زیر کار
- اتصال بتن یا ملات با ملات جدید به بتن قدیم
- آب بندی و نفوذ ناپذیر نمودن سطوح ساختمانی
- اتصال کفپوش های بر پایه سیمان بر روی سطوح زیر کار

خواص و اثرات:

- افزایش چسبندگی ملات یا بتن.
- افزایش نفوذ پذیری بتن در برابر عوامل محیطی.
- کاهش اثرات جمع شدگی و انقباض.
- افزایش خاصیت الاستیسیته.
- افزایش دوام بتن در مقابل عوامل گوناگون فیزیکی و شیمیایی.
- افزایش مقاومت سایشی، کششی و خمشی تا دو برابر ملات معمولی.



شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می باشد.

این محصول بر پایه پیگمنت‌های معدنی کاملاً سازگار با سیمان، گچ و آهک جهت رنگی نمودن سطحی و عمقی بافت طراحی و تهیه گردیده است.



- خواص و اثرات:**
- ماندگاری طولانی
 - سازگاری کامل با سیمان، گچ و آهک
 - مقاومت در برابر نور خورشید
 - دارای صرفه اقتصادی و مصرف کم
 - عدم رنگ پریدگی
 - مقاومت حرارتی تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد

- موارد کاربرد:**
- رنگی کردن سازه‌های بتنی بصورت سطحی و عمقی
 - استفاده در مصنوعات بتنی
 - استفاده در هبلکس
 - رنگی کردن گچ و مصنوعات گچی

- مشخصات فیزیکی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد:**
- رنگ: الوان
 - حالت ظاهری: پودری
 - قابلیت انحلال: در آب
 - قابلیت ترکیب: سیمان، گچ، آهک

روش و میزان مصرف:

حداکثر میزان مصرف محصول ۵ درصد کل وزن خشک بتن می‌باشد. رنگ مخصوص بتن را در حین ساخت بتن و یا هبلکس به میزان حداکثر ۵ درصد کل وزن خشک مواد به آن افزوده و سپس آب را به آن اضافه کنید فرایند باز شدن رنگ مخصوص بتن در حین میکس شدن بتن انجام می‌گیرد.

نکته: می‌توان رنگ مخصوص بتن را با آب ترکیب کرده و به بتن در حال میکس شدن اضافه کرد، در این صورت فرایند میکس شدن می‌بایست حداقل ۵ دقیقه ادامه یابد.

بسته بندی:

پاکت‌های ۵ و ۲۰ کیلوگرمی.

شرایط نگهداری و عمر مفید:

در صورت نگهداری در دمای ۱۵-۳۵ درجه سانتیگراد و دور از رطوبت به مدت یکسال در بسته بندی اولیه قابل استفاده می‌باشد.





REEFIRAN

WWW.REEFIRAN.COM
INFO @ REEFIRAN.COM

دفتر مرکزی: اصفهان ، پل فلزی ، بوستان سعدی ، مجتمع صنایع شیمیایی ریف ایران
تلفن: (۲۰ خط) ۰۳۱۱۶۲۵۲۰۰۰ فاکس: ۰۳۱۱۶۲۷۸۴۸۰-۶۲۷۹۶۹۴ (۰۳۱۱)
دفتر تهران: خیابان ولیعصر، اول خیابان فتحی شقاقی، ساختمان شماره ۱۰
تلفن: ۰۲۱۸۸۷۲۷۰۱۱-۱۹ فاکس: ۰۲۱۸۸۷۲۷۰۶۰
کارخانه: ۵۶ کیلومتر جاده اصفهان - شیراز ، شهرک صنعتی رازی ، فرعی دوم
تلفن: ۰۳۲۱۲۳۲۳۲۱۱-۱۴ فاکس: ۰۳۲۱۲۳۲۳۲۱۵

Head Office: Reef Iran Bldg , Boostan Saadi , Isfahan, Iran
Tel: (+98311) 6252000 (20 Line) Fax: (+98311) 6279694-6278480
Tehran Office: No.10 ,Fathi Shaghaghi St., Tehran, Iran
Tel: (+9821) 88727011-19 Fax: (+9821) 88727060
Plant: 2nd Line, Razi Industrial Zone, 56Km of Isfahan-shiraz Road
Tel: (+98321) 2323211-14 Fax: (+98321) 2323215

