



Tamix

فناوری مصالح نوین ایرانیان
Iranian New Materials Technology



فهرست

۲	.....	درباره شرکت
۴	.....	رنگ پلیمری نما
۸	.....	عایق رطوبتی دو جزئی
۱۰	.....	چسب های پودری
۲۰	.....	پودر های بندکشی
۲۲	.....	چسب های بلوک بتن گازی اتوکلاو
۲۴	.....	گچ های پلیمری
۳۰	.....	بتونه درزگیر
۳۴	.....	ملات زیرسازی الیافی
۴۰	.....	سیستم TRC
۴۲	.....	پلاستر تثبیت کننده مش
۴۴	.....	ملات ضد سایش کف
۴۶	.....	ملات های ترمیمی پر مقاومت
۴۸	.....	گروت صنعتی
۵۰	.....	ملات بنایی
۵۲	.....	افزودنی های بتن
۵۸	.....	گواهی نامه ها
۶۰	.....	پروژه ها



فناوری مصالح نوین ایرانیان
Iranian New Materials Technology

www.Tamixco.com



فناوری مصالح نوین ایرانیان Iranian New Materials Technology



شرکت فناوری مصالح نوین ایرانیان از شرکتهای زیرمجموعه بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و هلدینگ بنیاد بتن ایران با بیش از ۱۰ سال تجربه در عرصه‌ی صنعت ساختمان کشور، به تولید رنگهای پلیمری، انواع چسب پودری، انواع گچ پلیمری، انواع ملات خشک ساختمانی و افزودنی های بتن با تکنولوژی لاهتی فنلاند (LAHTI PRECISION)، فعالیت می‌نماید. از سال ۱۳۹۰، با تمرکز بر بهره‌گیری از دانش فنی بومی و همکاری با شرکت لاهتی فنلاند، به بروزترین فناوری‌های اروپا دست یافته و آن را به صنعت مصالح ساختمانی ایران منتقل کرده‌ایم.

تولیدات متنوع ما، که شامل ملات‌های خشک با ویژگی‌های منحصر به فرد، افزودنی‌های بتن با کیفیت عالی و مواد شیمیایی مورد نیاز صنعت ساختمان می‌باشد، باعث شده تا به عنوان یکی از انتخاب‌های اصلی در بین متخصصان و پروژه‌های بزرگ ساختمانی شناخته شویم. ما به تضمین کیفیت و رضایت مشتریان از محصولات خود تعهد داریم و همواره به دنبال بهبود و بهتر کردن فرآیندهای تولید و خدمات خود هستیم.



رنگ پلیمری نما

کاربردها

- تزئین و حفاظت از دیوارهای داخلی و خارجی
- ایجاد طرح‌های متنوع و زیبا بر روی سطوح مختلف
- مناسب برای اجرا بر روی دیوارهای سیمانی، بتنی، آجری و گچی
- ایجاد نماهای سبک و پایدار با بافت متنوع
- ایجاد نمای اقتصادی، ارزان و بادوام بالا

مشخصات فنی

- رنگ: قابل انتخاب در رنگ‌های متنوع
- مقاومت فشاری: بیش از ۰.۱ مگاپاسکال
- مقاومت چسبندگی: حداقل ۰.۷ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- زمان خشک شدن اولیه: حدود ۲۴ ساعت
- زمان خشک شدن نهایی: حدود ۷ روز
- چگالی: حدود ۱.۶ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- سطح زیرکار باید محکم و صاف باشد.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از همزن مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم بزنید.

استفاده از مخلوط

اجرای دستی: رنگ آماده شده را با استفاده از ماله به سطح زیرکار بمالید. با استفاده از ابزارهای مناسب، طرح مورد نظر را ایجاد کنید.

اجرای پاششی: رنگ آماده شده را در دستگاه پاشش قرار دهید. با استفاده از دستگاه پاشش، پلاستر را به سطح زیرکار بپاشید. با استفاده از ابزارهای مناسب، طرح مورد نظر را ایجاد کنید.

اجرای غلتکی: رنگ را با نسبت آب دقیق آماده کنید. غلتک با عرض مورد نظر را به ملات اغشته کنید. با حرکات از بالا به پایین یا چپ به راست طرح مورد نظر را اجرا کنید.

حداکثر زمان استفاده از رنگ آماده شده

حداکثر زمان استفاده از رنگ آماده شده ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

- اجرای دستی: برای هر متر مربع با حداکثر ضخامت ۵ میلی‌متر بین ۴ الی ۵ کیلوگرم
- اجرای پاششی: برای هر متر مربع با حداکثر ضخامت ۲.۵ میلی‌متر بین ۲ الی ۳ کیلوگرم
- اجرای غلتکی: برای هر متر مربع با حداکثر ضخامت ۵ میلی‌متر بین ۴ الی ۵ کیلوگرم

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دمای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود
- به هیچ عنوان با انواع مختلف رنگ اعم از رنگ‌های پلاستیک، اکریلیک و... ترکیب نشود.



۳ مقاومت شیمیایی

این نوع رنگ دارای مقاومت بالا در برابر تغییرات pH، اسیدها، بازها و مواد شیمیایی دیگر است، که از دوام و استحکام آن در مقابل آلودگی و زنگ زدگی حفاظت می‌کند.

۴ سهولت در اجرا و تعمیرات

اجرا و تعمیرات رنگ پلیمری نما نسبت به روش های سنتی به سادگی انجام می‌شود، که زمان و هزینه را کاهش می‌دهد.

۵ دوستدار محیط زیست

بسیاری از رنگ‌های پلیمری نما به عنوان گزینه های دوستدار محیط زیست با انتخاب از موادی که کمترین تأثیرات منفی بر محیط زیست دارند، تولید می‌شوند.



رنگ پلیمری نما یک راه حل مدرن و موثر برای پوشش سطوح پایه سیمانی است که به دلایل زیر بسیار مورد توجه قرار می‌گیرد:

۱ مقاومت در برابر شرایط جوی

رنگ پلیمری نما باعث ایجاد یک لایه محافظ بر روی سطح است که مقاومت بالایی در برابر نور UV، باران، باد و شرایط جوی سخت دارد، که به طول عمر بیشتر و کاهش نیاز به نگهداری‌های مکرر منجر می‌شود.

۲ پوشش یکنواخت و زیبا

این رنگ‌ها به دلیل خواص پلیمری خود، توانایی فراهم کردن پوشش یکنواختی را دارند که به زیبایی و ظاهر جذاب ساختمان کمک می‌کند.





فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology



عایق رطوبتی دو جزئی

● اعمال

- مخلوط را به طور یکنواخت روی سطح بتنی با استفاده از موادی مانند غلتک یا اسپری اعمال کنید.
- مطمئن شوید که تمام ترک‌ها و شکاف‌ها کاملاً پوشیده شوند.

میزان مصرف

میزان پوشش به ازای هر یک کامل ۲۵ کیلوگرم پودر + ۱۰ کیلوگرم رزین مایع برای محیط‌های دارای فشار استاتیک، ۶-۸ متر مربع و برای محیط‌های فاقد فشار استاتیک ۱۰-۱۲ متر مربع می‌باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- از تماس با پوست و چشم پرهیز کنید. هنگام استفاده، از تجهیزات محافظ مناسب استفاده کنید.
- اطمینان حاصل کنید که در محیط کافی هوا دارید تا از ورود بخارات پیشگیری کنید.

کاربردها

- مهار و محافظت از سطوح بتنی در برابر نفوذ رطوبت و آب
- آب بندی استخرها، پشت بام، کانال‌ها، سرویس‌های بهداشتی و آبروها
- فراهم کردن لایه مقاوم در برابر رطوبت در انبارها، تونل‌ها و سازه‌های زیرزمینی

مشخصات فنی

ترکیب: این نوع عایق‌ها معمولاً از دو بخش مختلف تشکیل شده‌اند؛ یک بخش مایع که شامل یک رزین است و یک بخش تصلیب کننده که معمولاً به صورت پودری یا دانه‌ای است. روش استفاده: برای شروع فرآیند خشک شدن، نیاز به مخلوط کردن دو بخش با هم دارد. زمان خشک شدن: عموماً در عرض چند ساعت تا چند روز، به ویژه با توجه به دما و رطوبت محیط، خشک می‌شود.

نحوه استفاده

● آماده‌سازی

- اطمینان حاصل کنید که سطح بتنی تمیز، خشک و بدون هیچ گونه آلودگی است.
- دو بخش را با هم مخلوط کنید، به طوری که فرآیند تصلیب آغاز شود.

عایق رطوبتی دو جزئی

TWO-COMPONENT WATERPROOFING



TAMIX.CO

www.Tamixco.com



فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology



چسب آجر نما TL۲۰۰۰

کاربردها

- چسب پودری مخصوص چسباندن آجر نما برای موارد زیر استفاده می‌شود:
 - چسباندن آجرهای نما در داخل و خارج ساختمان
 - استفاده در نصب آجرهای تزئینی و دکوراتیو
 - مناسب برای دیوارهای آجری، سنگی و بتنی
 - مناسب برای چسباندن آجر نما روی آجرهای قدیمی
- **استفاده از مخلوط**
- چسب آماده شده را با استفاده از ماله دندانه دار به سطح زیرکار بمالید.
 - آجرهای نما را با فشار ملایم روی چسب قرار دهید تا به خوبی بچسبند.
 - فاصله‌های لازم بین آجرها را رعایت کنید و اضافات چسب را از لبه‌ها پاک کنید.

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری یا سفید
 - مقاومت چسبندگی: حداقل ۰٫۵ مگاپاسکال
 - زمان کارپذیری: حدود ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
 - چگالی: حدود ۱٫۵ گرم بر سانتیمتر مکعب
 - پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده
- **حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده**
- حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

در صورت استفاده از ماله شانه دار با شانه ۵ میلی متری میزان مصرف به ازای هر مترمربع بین ۴ الی ۶ کیلوگرم می‌باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به چسب خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.

نحوه استفاده

- **سطح زیرکار**
- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- سطح زیرکار باید محکم و صاف باشد تا چسب به خوبی بچسبد.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر چسب را با آب تمیز به نسبت ۲۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از همزن مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم بزنید.



چسب های پودری

POWDER ADHESIVES



www.Tamixco.com

TAMIX.CO

چسب سرامیک غیر پرسلان
TL310 / TL300



کاربردها

- چسب پودری مخصوص چسباندن کاشی و سرامیک معمولی برای موارد زیر استفاده می‌شود:
- چسباندن کاشی و سرامیک غیرپرسلانی کف و دیوار در داخل ساختمان
- مناسب برای دیوارهای آجری، سنگی و بتنی

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری یا سفید
- مقاومت چسبندگی: حداقل ۰٫۵ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- چگالی: حدود ۱٫۵ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

● سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- سطح زیرکار باید محکم و صاف باشد تا چسب به خوبی بچسبد.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

● آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از همزن مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم بزنید.

● استفاده از مخلوط

- چسب آماده شده را با استفاده از ماله دندانه‌دار به سطح زیرکار بمالید.
- کاشی یا سرامیک را با فشار ملایم روی چسب تثبیت نمایید.
- فاصله ی بین کاشی‌ها را رعایت نموده و اضافات چسب را از لبه‌ها پاک کنید

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

در صورت استفاده از ماله شانه دار با شانه ۵ میلی متری میزان مصرف به ازای هر مترمربع بین ۴ الی ۶ کیلوگرم می‌باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به چسب خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.

COLORED POLYMER

چسب مخصوص کف پرسلان
TL۸۰۰ / TL۶۰۰

درباره محصول

این چسب امکان استفاده در لایه با ضخامت ۱ الی ۳ سانتی متر را دارد. همچنین بدلیل درشت دانه بودن می توان با استفاده از این چسب، فرایند کفسازی را حذف نمود.

کاربردها

- چسباندن سرامیک معمولی به کف
- چسباندن سرامیک پرسلان به کف

مشخصات فنی

رنگ: خاکستری یا سفید
مقاومت چسبندگی: حداقل ۰٫۵ مگاپاسکال
زمان کارپذیری: حدود ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد
چگالی: حدود ۱٫۷ گرم بر سانتیمتر مکعب
پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی ها باشد.
- سطح زیرکار باید محکم و صاف باشد تا چسب به خوبی بچسبد.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

آماده سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۰ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از همزن مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم بزنید.



استفاده از مخلوط

- چسب آماده شده را با استفاده از ماله دنداندار به سطح زیرکار بمالید.
- سرامیک پرسلانی را به آرامی روی لایه چسب گذاشته و با پتک لاستیکی تثبیت نمایید

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد می باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

در صورت استفاده از ماله شانه دار با شانه یک سانتی متری میزان مصرف به ازای هر مترمربع بین ۱۲ الی ۱۴ کیلوگرم می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتیگراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به چسب خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.
- استفاده از این چسب در بدنه ممنوع می باشد.

POWDER ADHESIVE



TILE ADHESIVE

www.Tamixco.com



چسب سرامیک پرسلان TL315 / TL305

کاربردها

- چسب سرامیک پرسلان برای دیوار برای موارد زیر استفاده می‌شود:
- نصب سرامیک‌های پرسلان بر روی دیوارهای داخلی و خارجی
- مناسب برای استفاده در حمام، آشپزخانه، بالکن و تراس
- قابل استفاده بر روی سطوح سیمانی، بتنی، گچی و سایر سطوح مقاوم

مشخصات فنی

- رنگ: سفید یا خاکستری
- مقاومت چسبندگی: حداقل ۱ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- زمان تنظیم اولیه: حدود ۲۴ ساعت
- زمان تنظیم نهایی: حدود ۷ روز
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

● سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- سطح زیرکار باید محکم و صاف باشد تا چسب به خوبی بچسبد.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

● آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از همزن مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم بزنید.

● استفاده از مخلوط

- چسب آماده شده را با استفاده از ملاله دنداندار به سطح زیرکار بمالید.
- سرامیک‌های پرسلان را با فشار ملایم روی چسب قرار دهید تا به خوبی بچسبند.
- فاصله‌های لازم بین سرامیک‌ها را رعایت کنید و اضافات چسب را از لبه‌ها پاک کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

در صورت استفاده از ملاله شانه دار با شانه ۵ میلی متری میزان مصرف به ازای هر مترمربع بین ۶ الی ۸ کیلوگرم می‌باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به چسب خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.



چسب اسلب (سنگ) TL318

کاربردها

- چسب اسلب برای موارد زیر استفاده می‌شود:
- چسباندن سرامیک دیوار روی سطوح داخلی و خارجی
- چسباندن سرامیک در کف (حتی سطوح دارای سیستم گرمایش از کف)
- چسباندن سرامیک روی کاشی و سرامیک قدیمی
- چسباندن سرامیک در محیط‌ها و فضاهای مرطوب مانند سرویس و حمام، استخر، جکوزی و غیره
- قابل استفاده در فضاهای پر رفت و آمد (پارکینگ، مجتمع‌های تجاری، اماکن درمانی و غیره) و فضاهایی مانند تراس
- چسبندگی فوق العاده عالی بر روی سطوح بتنی و بلوک AAC و دیوارهای پیش ساخته
- چسباندن کاشی‌های سایز بزرگ اسلب
- چسباندن سرامیک و یا سنگ نما به صورت مستقیم بر روی سطوح خارجی و حذف پیچ و رولپلاک
- قابل استفاده بر روی سطوح گچی، پلاستر سیمانی (کاشی روی کاشی)
- چسباندن سرامیک روی سطوح کناف

مشخصات فنی

- رنگ: سفید یا خاکستری
- مقاومت چسبندگی: حداقل ۱ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- زمان تنظیم اولیه: حدود ۲۴ ساعت
- زمان تنظیم نهایی: حدود ۷ روز
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- سطح زیرکار باید محکم و صاف باشد تا چسب به خوبی بچسبد.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از همزن مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم‌بزنید.

استفاده از مخلوط

- چسب آماده شده را با استفاده از ماله دنداندار به سطح زیرکار بمالید.
- اسلب (سنگ) مورد نظر را با فشار ملایم روی چسب قرار دهید تا به خوبی بچسبد.
- فاصله‌های لازم بین سرامیک‌ها را رعایت کنید و اضافات چسب را از لبه‌ها پاک کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد).

میزان مصرف

در صورت استفاده از ماله شانه دار با شانه ۵ میلی متری میزان مصرف به ازای هر مترمربع بین ۶ الی ۸ کیلوگرم می‌باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول

استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به چسب خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولیدکننده.

SLAB ADHESIVE

www.Tamixco.com

TAMIX.CO



فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology



پودر بند کشی رنگی آنتی باکتریال TL۳۲۰

کاربردها

- بندکشی کاشی و سرامیک در داخل و خارج ساختمان
- مناسب برای استفاده در حمام، آشپزخانه، استخرها و سایر محیطهای مرطوب
- مناسب برای بندکشی در فضاهای بهداشتی مانند بیمارستان‌ها و کلینیک‌ها

مشخصات فنی

- رنگ: قابل انتخاب در رنگ‌های متنوع
- مقاومت فشاری: حداقل ۱۰ مگاپاسکال
- مقاومت چسبندگی: حداقل ۰٫۸ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- زمان خشک شدن اولیه: حدود ۲۴ ساعت
- زمان خشک شدن نهایی: حدود ۷ روز
- چگالی: حدود ۱٫۸ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده با افزودنی‌های آنتی باکتریال

نحوه استفاده

● سطح زیرکار

- درزهای بین کاشی‌ها باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.

● آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۳۲ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از میکسر مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم‌بزنید.

● استفاده از مخلوط

- مخلوط آماده شده را با استفاده از کاردک یا ماله به درزهای بین کاشی‌ها بمالید.
- مطمئن شوید که درزها به خوبی پر شده‌اند و هیچ حباب هوا باقی نمانده است.
- اضافات بندکشی را از سطح کاشی‌ها پاک کنید و اجازه دهید خشک شود.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از پودر بند کشی آماده شده ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد).

میزان مصرف

بسته به عرض و عمق درزها، میزان مصرف معمولاً بین ۲۰۰ تا ۵۰۰ گرم در هر متر مربع می‌باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به مخلوط بند کشی خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولیدکننده.

پودر بند کشی

TILE GROUT



TAMIX.CO

www.Tamixco.com



فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology



چسب بلوک AAC
TL350 / TL360

کاربردها

- چسب پایه سیمانی بلوک AAC برای موارد زیر استفاده می‌شود:
- چسباندن بلوک‌های AAC (بلوک‌های اتوکلاو شده)
- استفاده در ساخت دیوارهای باربر و غیر باربر

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری یا سفید
- مقاومت فشاری: حداقل ۱۰ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- چگالی: حدود ۱٫۶ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

- سطح زیرکار**
 - سطح بلوک‌ها باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
 - بلوک‌ها را مرطوب کنید تا چسب به خوبی به سطح بچسبد.
- آماده‌سازی**
 - مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
 - استفاده از همزن مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
 - مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب بمدت ۵ دقیقه هم بزنید.
- استفاده از مخلوط**
 - چسب آماده شده را با استفاده از ماله دندانه‌دار به سطح بلوک بمالید.
 - بلوک‌های AAC را در محل مورد نظر قرار داده و فشار دهید تا به خوبی به چسب بچسبند.
 - اضافات چسب را از لبه‌ها پاک کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد).

میزان مصرف

جهت دیوار چینی با چسب به ضخامت ۰٫۵ سانتی متر برای بلوک AAC عرض ۱۵ سانتی متر بین ۱۳ تا ۱۵ کیلوگرم در هر مترمربع مصرف می‌شود.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به ملات خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.

استانداردها و گواهینامه

دارای استاندارد ملی ایران شماره ۷۰۶-۲

www.Tamixco.com

چسب های بلوک بتن گازی اتوکلاو

THIN JOINT MORTAR



TAMIX.CO



گچ گیپتون

درباره محصول

نوعی گچ پلیمری نرم دانه جهت پوشش سطوح پایه سیمانی که بر خلاف گچ معمولی روی سطح صاف نیز بدون ترک خوردگی قابل استفاده است.

کاربردها

- قابل استفاده بر روی سطوح بتنی، آجری، سفالی و سایر مصالح ساختمانی
- مناسب برای استفاده در فضاهای داخلی ساختمان‌ها
- مناسب برای استفاده روی سطوح صاف

مشخصات فنی

رنگ: سفید
زمان گیرش اولیه: حدود ۱۵-۱۰ دقیقه
زمان گیرش نهایی: حدود ۳۰ ساعت
چگالی: حدود ۰٫۹ گرم بر سانتیمتر مکعب
مقاومت فشاری: حداقل ۵ مگاپاسکال
پایه شیمیایی: گچ هیدراته شده با افزودنی‌های مخصوص

نحوه استفاده

● سطح زیرکار

لزوما سطح پایه سیمانی باشد
- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- در صورت وجود ترک یا شکستگی، ابتدا باید تعمیر شوند.

● آماده‌سازی

- به ازای هر کیلوگرم گچ گیپتون می‌توان از ۶۰۰ گرم آب استفاده نمود.
- مخلوط را به خوبی هم بزنید تا به یک حالت خمیری و یکنواخت برسد.

● استفاده از مخلوط

- مخلوط آماده شده را با استفاده از کاردک یا ماله به سطح مورد نظر بمالید.
- سطح را صاف کرده و به ضخامت دلخواه برسانید.
- اجازه دهید تا گچ به طور کامل خشک شود.

میزان مصرف

بسته به ۰٫۵ سانتی متر ضخامت لایه گچ، میزان مصرف معمولاً ۱۰ کیلوگرم بر مترمربع می‌باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های بسیار مرطوب یا زیر آب خودداری کنید.
- از تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هرگونه مواد اضافی به گچ خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.





گچ پلیمری زیرکار

درباره محصول

نوعی گچ درشت دانه که بصورت دستی و بعنوان گچ زیرکار مستقیماً بر روی لایه دیوار چینی اجرا می گردد.

کاربردها

- پوشش یکنواخت دیوارها و سقفها در پروژههای ساختمانی
- مناسب برای استفاده در فضاهای داخلی ساختمانها
- مناسب برای استفاده روی سطوح بتنی، آجری، بلوک های سفالی و سایر مصالح ساختمانی

مشخصات فنی

رنگ: سفید
زمان گیرش اولیه: حدود ۴۵ دقیقه
زمان گیرش نهایی: حدود ۱ تا ۲ ساعت
چگالی: حدود ۰٫۹ گرم بر سانتیمتر مکعب
مقاومت فشاری: حداقل ۲٫۵ مگاپاسکال
پایه شیمیایی: گچ هیدراته شده با افزودنیهای مخصوص جهت کارپذیری مناسب

نحوه استفاده

سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگیها باشد.
- در صورت وجود ترک یا شکستگی، ابتدا باید تعمیر شوند.

آماده سازی

- به ازای هر کیلوگرم گچ ریزکار می توان از ۵۰۰ گرم آب استفاده نمود
- مخلوط را به خوبی هم بزنید تا به یک حالت خمیری و یکنواخت برسد.

استفاده از مخلوط

- مخلوط آماده شده را با استفاده از کاردک یا ماله به سطح مورد نظر بمالید.
- سطح را صاف کرده و به ضخامت دلخواه برسانید.
- اجازه دهید تا گچ به طور کامل خشک شود.

میزان مصرف

بسته به ۰٫۵ سانتی متر ضخامت لایه گچ، میزان مصرف معمولاً ۱۲ کیلوگرم بر مترمربع می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتیگراد استفاده شود.
- از استفاده در محیطهای بسیار مرطوب یا زیر آب خودداری کنید.
- از تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هرگونه مواد اضافی به گچ خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.



گچ پلیمری روی کار

درباره محصول

نوعی گچ پلیمری نرم دانه جهت پرداخت نهایی کار می باشد و زمان کارپذیری بیشتری نسبت به گچ معمولی دارد.

کاربردها

- پوشش نهایی و صاف کردن سطوح دیوارها و سقفها
- قابل استفاده بر روی سطوح گچی
- مناسب برای استفاده در فضاهای داخلی ساختمانها و ایجاد سطحی صاف و صیقلی

مشخصات فنی

رنگ: سفید
زمان گیرش اولیه: حدود ۶۰ دقیقه
زمان گیرش نهایی: حدود ۶ ساعت
چگالی: حدود ۰٫۹ تا ۱٫۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
مقاومت فشاری: حداقل ۳ مگاپاسکال
پایه شیمیایی: گچ هیدراته شده با افزودنیهای مخصوص برای ایجاد سطحی صاف و صیقلی

نحوه استفاده

سطح زیرکار

- صرفاً باید بر پایه گچ باشد
- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگیها باشد.
- در صورت وجود ترک یا شکستگی، ابتدا باید تعمیر شوند.

آماده سازی

- به ازای هر کیلوگرم گچ ساتن می توان از ۶۰۰ گرم آب استفاده نمود.
- مخلوط را به خوبی هم بزنید تا به یک حالت خمیری و یکنواخت برسد.

استفاده از مخلوط

- مخلوط آماده شده را با استفاده از کاردک پلاستیکی به سطح مورد نظر بمالید.
- سطح را صاف کرده و به ضخامت دلخواه برسانید.
- اجازه دهید تا گچ به طور کامل خشک شود.

میزان مصرف

به ازای یک میلی متر ضخامت اجرای این گچ در هر متر مربع ۰٫۵ کیلوگرم مصرف دارد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتیگراد استفاده شود.
- از استفاده در محیطهای بسیار مرطوب یا زیر آب خودداری کنید.
- از تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هرگونه مواد اضافی به گچ خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.
- برای زیرسازی دیوار استفاده نگردد.

گچ پلیمری آستر پاششی



درباره محصول

نوعی گچ درشت دانه که بصورت پاششی و بعنوان گچ زیرکار مستقیماً بر روی لایه دیوار چینی اجرا می گردد.

کاربردها

- پوشش سریع و یکنواخت دیوارها و سقفها در پروژه های ساختمانی
- مناسب برای استفاده در فضاهای داخلی ساختمانها
- مناسب برای استفاده روی سطوح بتنی، آجری، بلوک های سفالی و سایر مصالح ساختمانی

مشخصات فنی

رنگ: سفید
زمان گیرش اولیه: حدود ۶۰ دقیقه
زمان گیرش نهایی: حدود ۲ تا ۳ ساعت
چگالی: حدود ۰٫۸ تا ۰٫۹ گرم بر سانتیمتر مکعب
مقاومت فشاری: حداقل ۲٫۵ مگاپاسکال
پایه شیمیایی: گچ هیدراته شده با افزودنی های مخصوص برای پاشش

نحوه استفاده

- سطح زیرکار
- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی ها باشد.
- در صورت وجود ترک یا شکستگی، ابتدا باید تعمیر شوند.

آماده سازی

- پودر گچ را به نسبت ۲ به ۱ گچ به آب با یکدیگر مخلوط کنید.
- از دستگاه پاشش گچ برای مخلوط کردن و اعمال گچ استفاده کنید.

استفاده از مخلوط

- مخلوط آماده شده را با استفاده از دستگاه پاشش به سطح مورد نظر اعمال کنید.
- پس از پاشش، سطح را با مال صاف کنید تا به ضخامت دلخواه برسد.
- اجازه دهید تا گچ به طور کامل خشک شود.

میزان مصرف

بسته به هر سانتی متر ضخامت لایه گچ، میزان مصرف معمولاً ۱۰ کیلوگرم بر مترمربع می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتیگراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط های بسیار مرطوب یا زیر آب خودداری کنید.
- از تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هرگونه مواد اضافی به گچ خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.

SPRAY GYPSUM

www.Tamixco.com

TAMIX.CO



فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology

بتونه سیمانی کاسماتیک
TP202/TP202

کاربردها

- مناسب برای استفاده در دیوارهای بتنی، آجری، گچی و سیمانی
- کاربرد در پروژه‌های ساختمانی، صنعتی و زیرساختی

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری و سفید
- مقاومت فشاری: حداقل ۲۰ مگاپاسکال
- مقاومت خمشی: حداقل ۵ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- زمان خشک شدن اولیه: حدود ۲۴ ساعت
- زمان خشک شدن نهایی: حدود ۷ روز
- چگالی: حدود ۱٫۸ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- درزها و ترک‌ها باید خشک و محکم باشند.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۷ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از میکسر مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم بزنید.

استفاده از مخلوط

- مخلوط آماده شده را با استفاده از کاردک یا ماله به درزها و ترک‌ها بمالید.
- مطمئن شوید که درزها و ترک‌ها به خوبی پر شده‌اند و هیچ حباب هوا باقی نمانده است.
- سطح را صاف کرده و اضافات را پاک کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از ماستیک آماده شده ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

بسته به عرض و عمق درزها و ترک‌ها، میزان مصرف معمولاً بین ۰٫۵ تا ۱٫۵ کیلوگرم در هر متر طول درز می‌باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به ماستیک خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کنند.

بتونه درزگیر

SEALING PUTTY



www.Tamixco.com

TAMIX.CO

بتونه انواع تایل های گچی

درباره محصول

نوعی پودر نرم دانه با مقاومت چسبندگی بالا و ضد ترک که جهت پوشاندن درزهای پنل کفاف مورد استفاده قرار می گیرد.

کاربردها

- پوشش درزها و اتصالات در سیستم های کفاف (سقف ها و دیوارهای کفاف)
- پر کردن ترکها و نواقص سطحی در صفحات کفاف
- ایجاد سطحی صاف و یکدست قبل از رنگ آمیزی یا پوشش نهایی

مشخصات فنی

رنگ: سفید
چگالی: حدود ۱٫۵ تا ۱٫۸ گرم بر سانتیمتر مکعب
پایه شیمیایی: ترکیب پودری بر پایه گچ و مواد افزودنی مخصوص

نحوه استفاده

سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی ها باشد.
- اطمینان حاصل کنید که درزها و ترکها خشک و خالی از هرگونه مواد اضافی باشند.



آماده سازی

- به ازای هر کیلوگرم پودر بتونه کفاف، ۷۰۰ گرم آب اضافه کنید.
- مخلوط را به خوبی هم بزنید تا به یک حالت خمیری و یکنواخت برسد.

استفاده از مخلوط

- مخلوط آماده شده را با استفاده از کاردک یا ماله به سطح مورد نظر بمالید.
- درزها و ترکها را پر کرده و سطح را صاف کنید.
- اجازه دهید تا بتونه به طور کامل خشک شود.

میزان مصرف

بسته به ضخامت لایه بتونه، میزان مصرف معمولاً بین ۰٫۵ تا ۱ کیلوگرم بر مترمربع می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتیگراد استفاده شود.
- از استفاده در محیطهای بسیار مرطوب یا زیر آب خودداری کنید.
- از تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هرگونه مواد اضافی به بتونه خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولیدکننده.

PLASTER PUTTY

www.Tamixco.com

TAMIX.CO



فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology

آستر مخصوص AAC
بلوک RA418

درباره محصول

این اندود زیرسازی جهت استفاده روی سطوح بلوک های AAC بدون نیاز به رابیتس کاری یا هر گونه زیرسازی طراحی شده است.

کاربردها

- آسترکاری سطوح بلوک های AAC
- زیرسازی دیوارهای ساخته شده از بلوک های AAC
- استفاده به عنوان لایه ی اولیه برای نازک کاری
- جهت نصب تایل های نما در بدنه بیرونی یا سرامیک در بدنه داخلی

مشخصات فنی

رنگ: سفید یا خاکستری
مقاومت فشاری: حداقل ۱۵ مگاپاسکال
زمان کارپذیری: حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
چگالی: حدود ۱٫۸ گرم بر سانتیمتر مکعب
پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

● سطح زیرکار

- سطح بلوک های AAC باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی ها باشد.
- سطح بلوک ها را مرطوب کنید.

● آماده سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۱۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- با استفاده از همزن مکانیکی، مخلوط یکنواختی تهیه کنید.

● استفاده از مخلوط

- آستر آماده شده را با ماله به سطح بلوک ها بمالید.
- سطح را صاف کنید و لایه ی یکنواختی ایجاد کنید.
- این محصول را می توان بصورت پاششی نیز روی سطح بلوک اجرا نمود.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از آستر آماده شده ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد می باشد.

میزان مصرف

معمولاً بین ۳۰ تا ۳۵ کیلوگرم در هر متر مربع به ازای هرسانتهی متر ضخامت است.

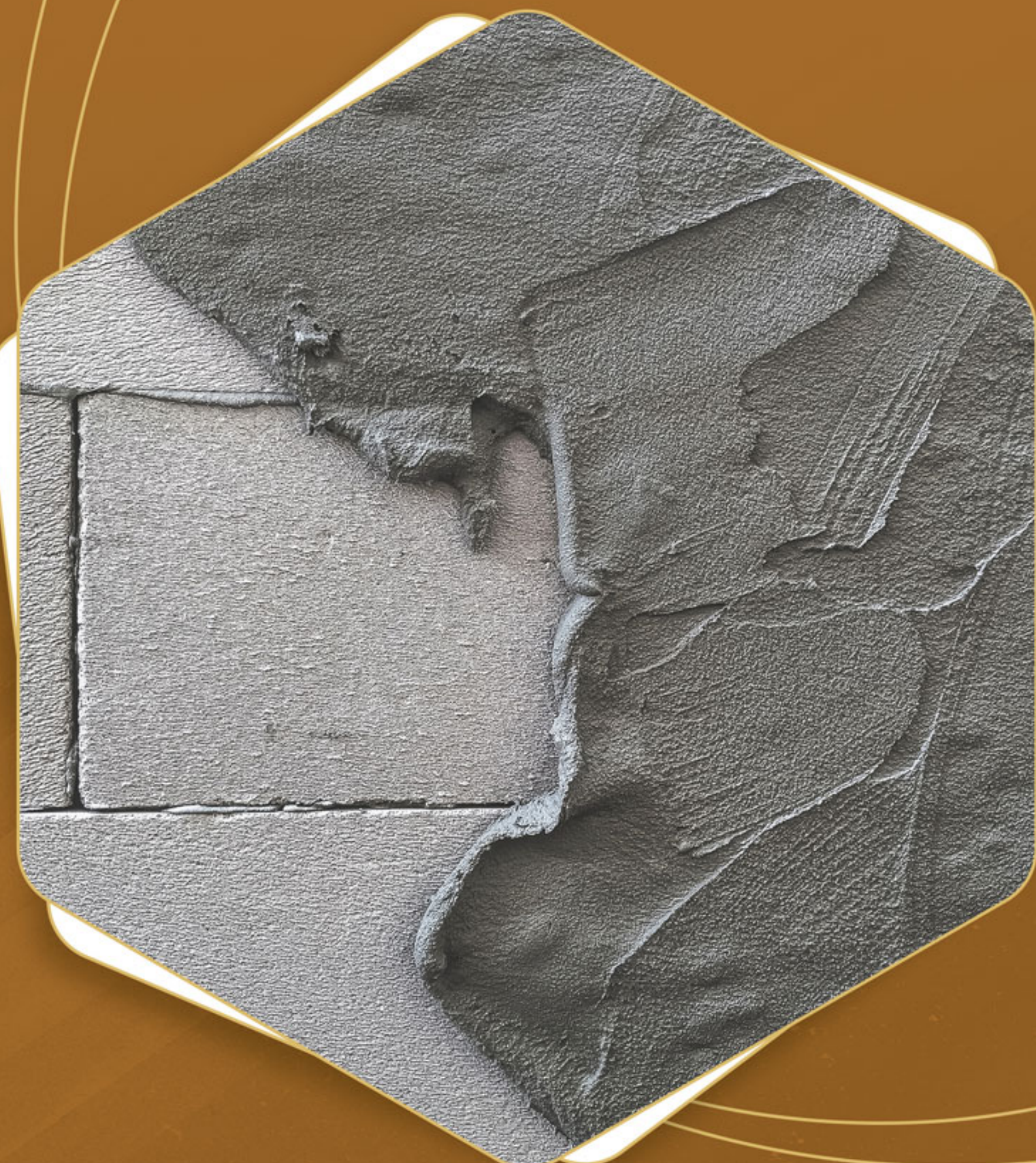
هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- استفاده در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد ممنوع است.
- از استفاده در محیط های دارای رطوبت بالا خودداری کنید.

www.Tamixco.com

ملات زیرسازی الیافی

FIBER RENDER MORTAR



TAMIX.CO



آستر مخصوص شات کریت RS418



آستر مخصوص دیوارهای بتنی RC418

درباره محصول

- **استفاده از مخلوط**
- آستر آماده شده را با ماله به سطح شات کریت بمالید
- سطح را صاف کنید و لایه‌ی یکنواختی ایجاد کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

- حداکثر زمان استفاده از آستر آماده شده ۴۵ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

میزان مصرف

- معمولاً بین ۱۵ تا ۲۰ کیلوگرم در هر متر مربع به ازای هر سانتی متر ضخامت است.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- استفاده در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد ممنوع است.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا خودداری کنید.

این اندود جهت اجرا بر روی سطوح مسلح شده مانند رابیتس، شبکه میلگرد و انواع مش طراحی شده است

کاربردها

- آسترکاری سطوح شات کریت
- زیرسازی قبل از نازک‌کاری و رنگ‌آمیزی
- پر کردن ترک‌ها و ناهمواری‌های سطحی شات کریت

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری
- مقاومت فشاری: حداقل ۲۰ مگاپاسکال
- چسبندگی: حداقل ۰٫۴ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۴۵ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- چگالی: حدود ۱٫۸ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

سطح زیرکار

- سطح شات کریت باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- ترک‌ها و ناهمواری‌ها را با ابزار مناسب آماده کنید.

آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۰ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- با استفاده از همزن مکانیکی، مخلوط یکنواختی تهیه کنید.

درباره محصول

- این محصول جهت کاهش یا حذف عملیات اجرایی اعم از رابیتس طراحی گردیده است

کاربردها

- آسترکاری سطوح دیوارهای بتنی
- زیرسازی دیوارهای بتنی قبل از رنگ‌آمیزی یا نازک‌کاری
- اجرای لایه آستر روی سطوح بتنی خارجی جهت اجرای نما

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری
- مقاومت فشاری: حداقل ۲۰ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- چگالی: حدود ۱٫۶ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

سطح زیرکار

- سطح بتن باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- ترک‌ها و ناهمواری‌ها را با ابزار مناسب آماده کنید.

آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۱۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- با استفاده از همزن مکانیکی، مخلوط یکنواختی تهیه کنید.



آستر پرمقاومت الیافی R418

درباره محصول

این ملات زیرسازی جهت حذف رابیتس و جلوگیری از ترک خوردگی سطح طراحی گردیده است

کاربردها

- آسترکاری سطوحی که نیاز به مقاومت بالا دارند
- زیرسازی دیوارها و سقف‌های بتنی و بنایی
- تقویت سطوح و جلوگیری از ترک خوردگی

مشخصات فنی

رنگ: خاکستری
مقاومت فشاری: حداقل ۲۰ مگاپاسکال
چسبندگی: حداقل ۰٫۳ مگاپاسکال
زمان کارپذیری: حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
چگالی: حدود ۲٫۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده با الیاف

نحوه استفاده

● سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- ترک‌ها و ناهمواری‌ها را با ابزار مناسب آماده کنید.

● آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۱۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- با استفاده از همزن مکانیکی، مخلوط یکنواختی تهیه کنید.

● استفاده از مخلوط

- آستر آماده شده را با ماله به سطح زیرکار بمالید.
- سطح را صاف کنید و لایه‌ی یکنواختی ایجاد کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از آستر آماده شده ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

میزان مصرف

معمولاً بین ۱۵ تا ۲۰ کیلوگرم در هر متر مربع به ازای هر سانتی متر ضخامت است.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- استفاده در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد ممنوع است.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا خودداری کنید.
- در سطوح نما به ازای هر ۹ متر مربع سطح می‌بایست درزهای انقطاع ایجاد گردد.

CEMENT SHOTCRETE



فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology



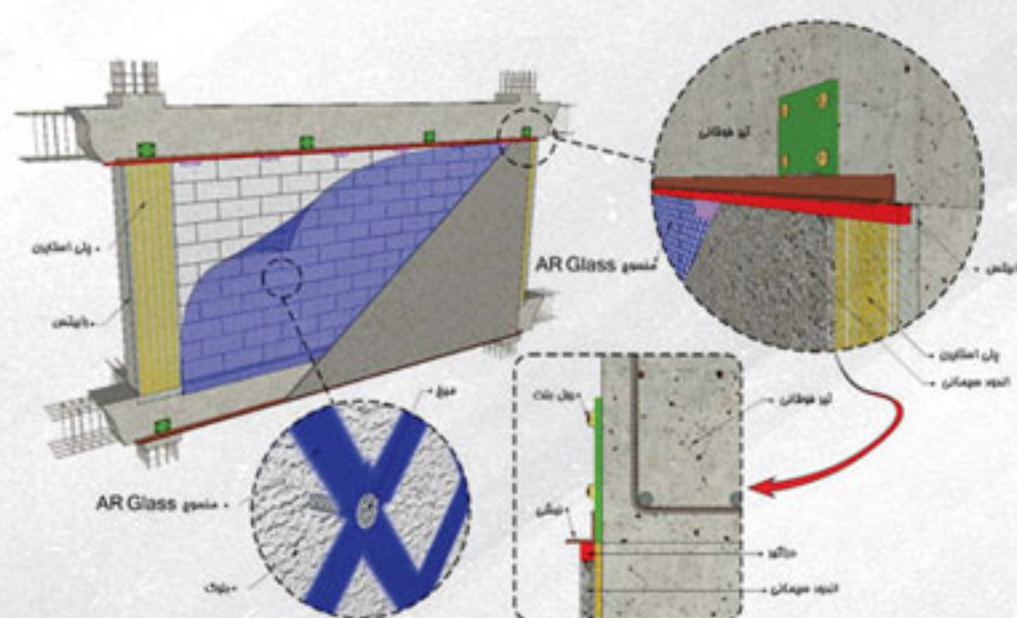
نمای TRC

الزامات فنی TRC

الزامات فنی نمای TRC در بخش ۱۱-۴ از دستورالعمل طراحی سازه‌ای و الزامات و ضوابط عملکردی و اجرایی نمای خارجی ساختمان‌ها (ضابطه ۷۱۴ سازمان برنامه و بودجه کشور) بیان شده است.

درباره محصول

نمای بتنی مسلح شده با شبکه الیاف یک نوع نمای سیمانی است که در آن برای مسلح کردن نمای سیمانی از شبکه الیاف استفاده می‌شود. این نما به عنوان نمای TRC یا Textile Reinforced Concrete شناخته می‌شود. این نما از یک لایه ۱۵ الی ۲۰ میلی متری ملات پایه سیمانی، یک لایه ملات پلیمری ویژه به ضخامت ۳ الی ۴ میلی‌متر، مش تقویت‌کننده که در ملات پلیمری ویژه تعبیه شده و یک پوشش نهایی رنگی در انواع رنگ و بافت‌ها تشکیل شده است.

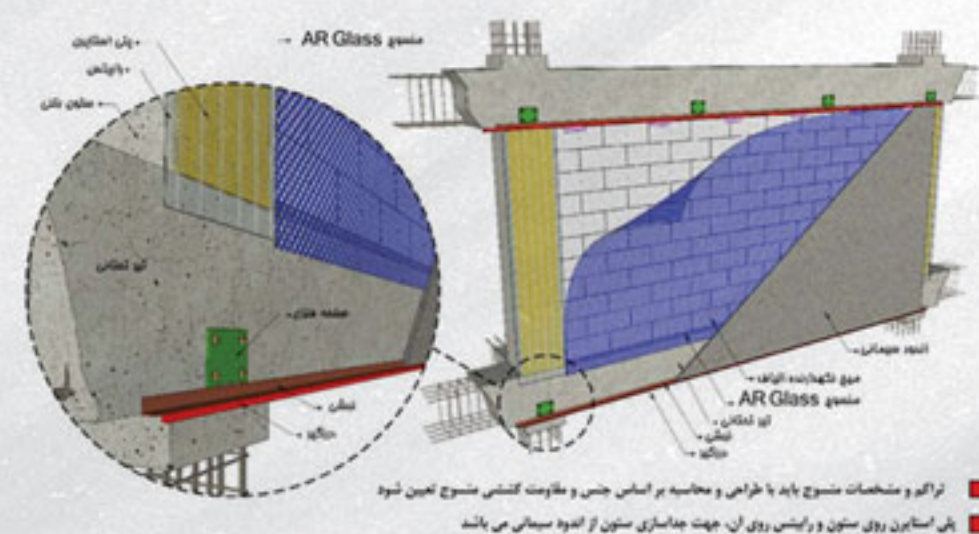


اجزاء اصلی تشکیل‌دهنده نمای TRC به طور خلاصه شامل موارد زیر است:

- یک لایه ملات پایه سیمانی
- یک لایه ملات پلیمری ویژه تسلیح شده با مش فایبرگلاس
- پوشش نهایی

مزایای نمای سیمانی مسلح شده با مش فایبرگلاس (TRC)

- استحکام کششی بالا
- وزن پایین
- ضخامت کم
- انعطاف پذیری در طراحی
- دوام استثنایی و مقاومت بالا در برابر ترک خوردگی



سیستم TRC

TRC SYSTEM



پلاستر تثبیت کننده مش W20 / W10

ویژگی ها و مزایا

- سرعت اجرای بالا
- جلوگیری از ترک خوردگی
- اجرا بلافاصله پی از دیوار چینی
- صرفه اقتصادی
- سهولت اجرا

استاندارد و گواهینامه ها

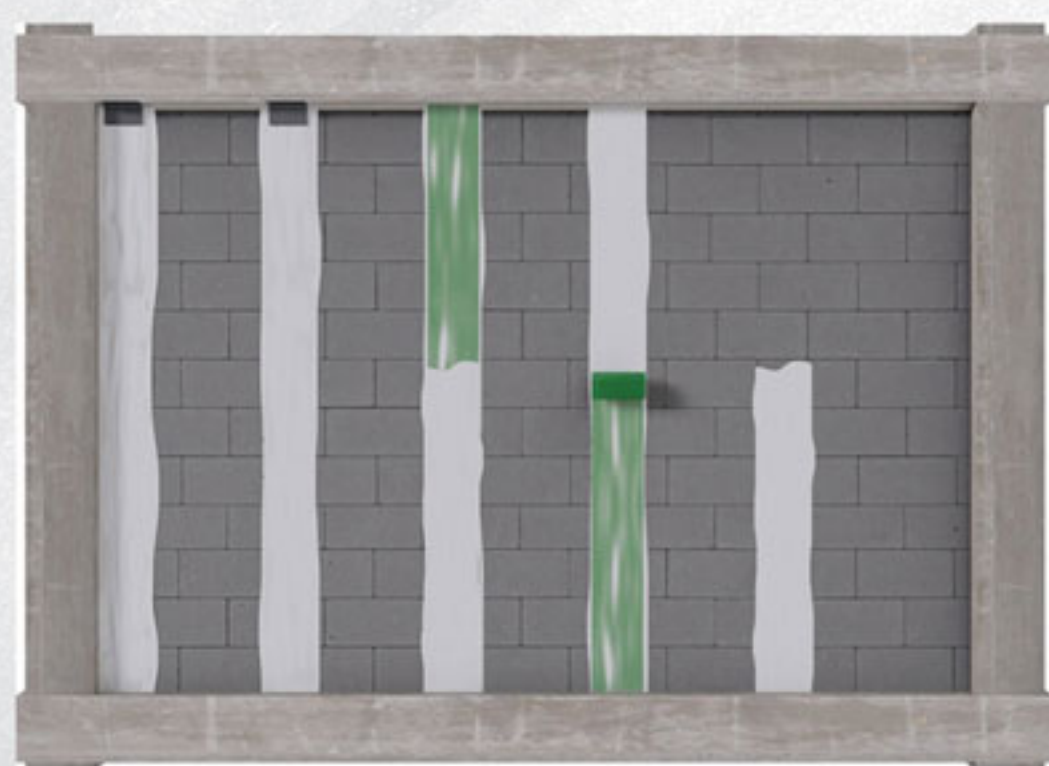
این ملات با ویژگی های استاندارد ملی ایران ۷۰۶-۲ مطابقت دارد.

درباره محصول

این سیستم یک راهکار نوین برای مهار لرزه ای دیوارهای غیرسازه ای در ساختمان ها است. در این راهکار، نوارهای مش فایبرگلس روی دیوار قرار گرفته و یک پلاستر معدنی روی آن اجرا می شود. ترکیب حاصل یک کامپوزیت سیمانی توانمند ایجاد می کند که دیوار را در برابر لنگر حاصل از نیروی برون صفحه زلزله مستحکم می کند. وال مش در رده فناوری کامپوزیت های سیمانی مسلح شده با پارچه (FRCM) است و مبانی تئوریک و محاسباتی آن در ACI 549 ارائه شده است. این روش جایگزینی برای روش سنتی وال پست در مهار لرزه ای دیوارها است.

مراحل اجرا

پلاستر پایه سیمانی را با ۸ و پلاستر گچی را با نسبت ۲:۱ آب تمیز با استفاده از میکسر مکانیکی مخلوط نمایید. سپس یک لایه پلاستر را روی دیوارچینی که میتواند بلوک سیمانی، لیکا، سفالی و AAC باشد اجرا نمایید. بلافاصله پلاستر لایه اول را با مش فایبرگلس مسلح نموده و لایه دوم پلاستر را بر روی آن اجرا کنید. نبشی های منقطع با سایز و فاصله ی از پیش محاسبه شده روی تیرها بوسیله میخ و چاشنی و اپوکسی سازه ای اجرا می گردد.



پلاستر تثبیت کننده مش

MESH STABILIZING COMPOSITE





فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology

ملات ضد سایش کف SM400

کاربردها

- کفپوش‌های صنعتی و تجاری با ترافیک بالا
- کفپوش‌های انبارها، کارگاه‌ها و کارخانه‌ها
- پارکینگ‌ها، گاراژها و مناطق بارگیری
- مناسب برای سطوح بتنی و سیمانی

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری
- مقاومت فشاری: حداقل ۴۰ مگاپاسکال
- مقاومت سایشی: بسیار بالا
- زمان کارپذیری: حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- زمان تنظیم اولیه: حدود ۲۴ ساعت
- زمان تنظیم نهایی: حدود ۷ روز
- چگالی: حدود ۲٫۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

● سطح زیرکار

- سطح زیرکار باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
- سطح زیرکار باید محکم و صاف باشد.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

● آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از همزن مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم‌بزنید.

● استفاده از مخلوط

- ملات آماده شده را با استفاده از ماله یا دستگاه پاشش به سطح زیرکار بمالید.
- سطح ملات را صاف کرده و با استفاده از ابزارهای مناسب، طرح مورد نظر را ایجاد کنید.
- پس از اجرا، سطح را به مدت ۲۴ ساعت مرطوب نگه دارید تا به تنظیم اولیه برسد.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

- حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.
- (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد).

میزان مصرف

- بسته به ضخامت لایه ملات، میزان مصرف معمولاً بین ۳۰ تا ۳۵ کیلوگرم در هر متر مربع به ازای هر سانتی متر ضخامت است.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به ملات خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.

www.Tamixco.com

ملات ضد سایش کف

SELF LEVELING MORTAR



TAMIX.CO



ملات های ترمیمی RM400

کاربردها

- ملات ترمیمی سازه‌ای برای موارد زیر استفاده می‌شود:
- ترمیم و بازسازی سازه‌های بتنی
- پر کردن ترک‌ها و شکاف‌های بزرگ در سازه‌های بتنی (ترک‌های حداقل عرض ۵/۵ سانتی متر)
- تقویت و بازسازی نواحی آسیب دیده در بتن
- استفاده در تعمیرات پل‌ها، تونل‌ها، سدها و دیگر سازه‌های بتنی

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری
- مقاومت فشاری: حداقل ۴۰ مگاپاسکال
- مقاومت کششی: حداقل ۵/۶ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- چگالی: حدود ۲/۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده با افزودنی‌های ویژه

نحوه استفاده

- **سطح زیرکار**
 - سطح زیرکار باید تمیز، عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی‌ها باشد.
 - نواحی ترک‌خورده و آسیب‌دیده را با استفاده از ابزار مناسب آماده کنید و لایه‌های ضعیف را بردارید.
 - سطح زیرکار را مرطوب کنید اما نباید آب اضافی روی سطح وجود داشته باشد.

آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۰ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از همزن مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب بمدت ۵ دقیقه هم بزنید.

استفاده از مخلوط

- ملات آماده شده را با استفاده از ماله یا اسپاتولا به سطح زیرکار بمالید.
- سطح را به خوبی صاف کنید و مطمئن شوید که تمام ترک‌ها و شکاف‌ها پر شده‌اند.
- اضافات ملات را از لبه‌ها پاک کنید

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

- حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

- بسته به ضخامت لایه ملات، میزان مصرف معمولاً بین ۲۵ تا ۳۰ کیلوگرم در هر متر مربع به ازای هر سانتی متر ضخامت است.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به ملات خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولیدکننده.

استانداردها و گواهینامه

- دارای گواهینامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی بشماره EN1504





فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology

گروت صنعتی GM100

● استفاده از مخلوط

- مخلوط آماده شده را با استفاده از کاردک یا ماله به فضای زیر بیس پلیت بمالید.
- مطمئن شوید که فضا به خوبی پر شده است و هیچ حباب هوا باقی نمانده است.
- سطح را صاف کرده و اجازه دهید خشک شود.

● درباره محصول

زیر بیس پلیت‌ها عموماً با استفاده از گروت‌های پایه سیمانی پر می‌شوند تا فضای زیر بیس پلیت به خوبی پر شود و پایه‌ی محکمی برای بیس پلیت فراهم شود. در ادامه، اطلاعاتی در مورد گروت پایه سیمانی برای این منظور ارائه می‌دهم:

● کاربردها

- پر کردن و تثبیت فضای زیر بیس پلیت‌ها در سیستم‌های انباری، صنعتی و تجاری
- ایجاد پایه محکم و استوار برای بیس پلیت‌ها و افزایش استحکام و پایداری سیستم‌های کفپوشی

● مشخصات فنی

رنگ: خاکستری یا سفید
مقاومت فشاری: حداقل ۶۰ مگاپاسکال
زمان کارپذیری: حدود ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
زمان خشک شدن اولیه: حدود ۲۴ ساعت
زمان خشک شدن نهایی: حدود ۷ روز
چگالی: حدود ۲٫۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
پایه شیمیایی: سیمان پورتلند و افزودنی‌های مقاوم‌کننده

● نحوه استفاده

● آماده‌سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲۰ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- استفاده از میکسر مکانیکی برای دستیابی به مخلوطی یکنواخت توصیه می‌شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم‌بزنید

● میزان مصرف

بسته به حجم و ابعاد فضای زیر بیس پلیت، میزان مصرف معمولاً بین ۱ تا ۲ کیلوگرم بر مترمربع می‌باشد.

● هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی‌گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.

گروت صنعتی

INDUSTRIAL GROUT



www.Tamixco.com

TAMIX.CO



فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology

ملات بنایی پلیمری M90

کاربردها

- ملات بنایی پلیمری برای کارهای بنایی شامل:
- دیوارچینی و ساخت دیوارهای باربر و غیر باربر
- چسباندن انواع مصالح بنایی مانند آجر و بلوک های بتنی، سفالی و لیکا

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری
- مقاومت فشاری: حداقل ۱۰ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد
- چگالی: حدود ۱٫۸ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

- **سطح زیرکار**
 - سطح زیرکار باید تمیز، عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی ها باشد.
 - - سطح زیرکار را مرطوب کنید اما نباید آب اضافی روی سطح وجود داشته باشد.
- **آماده سازی**
 - - مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۱۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
 - - استفاده از همزن مکانیکی برای آدستایی به مخلوطی یکنواخت توصیه می شود.
 - - مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب بمدت ۵ دقیقه هم بزنید.
- **استفاده از مخلوط**
 - - ملات آماده شده را با استفاده از کاردک یا ماله به سطح زیرکار بمالید.
 - - مصالح بنایی را در محل مورد نظر قرار داده و فشار دهید تا به خوبی به ملات بچسبند.
 - - اضافات ملات را از لبه ها پاک کنید

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد می باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

جهت دیوار چینی با ملات به ضخامت یک سانتی متر برای دیوار عرض ۱۵ سانتی متر بین ۱۳ تا ۱۵ کیلوگرم در هر متر مربع مصرف می شود.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتیگراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط های دارای رطوبت بالا یا زیر آب خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هر گونه مواد اضافی به ملات خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.

استانداردها و گواهینامه

دارای استاندارد ملی ایران شماره ۷۰۶-۲

www.Tamixco.com

ملات های بنایی

MASONRY MORTARS



TAMIX.CO



فناوری مصالح نوین ایرانیان

Iranian New Materials Technology

فوق روان کننده SP100

محدودیت ها

- از یخ زدگی محصول جلوگیری گردد
- به سیمان خشک اضافه نگردد
- به همراه افزودنی های بر پایه نفتالین سولفونات و مالمین سولفونات مصرف نگردد

میزان و نحوه مصرف

بسته به شرایط محیطی و آب و هوایی منطقه بین ۰٫۳۵ تا ۱٫۲ درصد وزن سیمان طرح اختلاط و مطابق با مشورت صورت گرفته با مدیران فنی مجموعه

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع عسلی رنگ
پایه	پلی کربوکسیلات اتر
وزن مخصوص	۱/۰۱ ± ۰٫۰۲ گرم بر سانتی متر مربع
PH	۶-۸
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه
بسته بندی	گالن ۲۰ کیلوگرمی و مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی

نتایج تست

طرح اختلاط با عیار سیمان ۴۰۰ کیلوگرم در هر متر مکعب و نسبت آب به سیمان ۰٫۴۸ :

میزان مصرف افزودنی (% سیمان)	اسلامپ اولیه (CM)	درصد هوا	مقاومت فشاری (MPa)
روز ۳	روز ۷	روز ۲۸	روز ۲۸
۰ (شاهد)	۷	۳	۳۹
۰٫۳۵	۲۰	۳٫۱	۴۰

درباره محصول

TAMIX SP100 یک فوق روان کننده بتن نسل چهارم و بر پایه پلی کربوکسیلات اتر با حفظ اسلامپ تا حداقل ۴۵ دقیقه می باشد. محصول حاضر بمنظور اصلاح بتن های با اسلامپ پایین و ارتقا آن به اسلامپ ها و روانی بالاتر بدون جداسدگی و آب انداختگی می باشد. این محصول می تواند در عیارهای متفاوت سیمان، بازده مناسبی داشته باشد و علاوه بر حفظ روانی بتن، قوام بتن را نیز حفظ می کند.

موارد کاربرد

- استفاده در بتن های با عیار ۳۰۰-۵۰۰ KG/M^۳
- تولید انواع قطعات پیش ساخته بتنی
- حمل بتن در فواصل طولانی
- انواع بتن ریزی مقاطع مختلف بتنی
- انواع سازه ها با نفوذ پذیری پایین
- بتن ریزی در انواع شرایط آب و هوایی
- بتن ریزی در حجم وسیع

ویژگی و مزایا

- افزایش روانی بتن بدون افزایش آب
- کاهش نرخ واکنش هیدراتاسیون
- عدم تاثیر بر خوردگی آرماتور
- حفظ روانی مناسب
- کاهش ترک سطحی بتن و نفوذ آب در بتن
- قابل استفاده در شرایط آب و هوایی متفاوت
- کاهش جداسدگی و عدم ناپیوستگی در بتن

استانداردها

مطابق با استاندارد ASTM C494 ، EN ۹۳۴-۲ و استاندارد ملی ISO ۲۹۳۰-۲

افزودنی های بتن

CONCRETE ADMIXTURE





رزین بر پایه
پلی کربوکسیلات اتر
POLYBON S400

ایمنی

این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی باشد اما بهتر است در محیط زیست ریخته نشود. در تماس با چشم و پوست ایجاد حساسیت می کند و در موعد مصرف بهتر است از دستکش، ماسک و عینک استفاده شود.

استانداردها

مطابق با استاندارد ASTM C494 ، EN ۲-۹۳۴ و استاندارد ملی INSO ۲۹۳۰-۲

مشخصات فنی

مایع شفاف و بیرنگ	شکل ظاهری
پلی کربوکسیلات اتر	پایه
۱/۱۵ ± ۰.۰۲ گرم بر سانتی متر مربع	وزن مخصوص
۵-۷	PH
فاقد یون کلر	میزان یون کلر
حداقل ۱۲ ماه	زمان ماندگاری
مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی	بسته بندی

درباره محصول

رزین بر پایه پلی کربوکسیلات اتر با درصد مواد خشک ۵۰٪ و جهت اعمال فرایند میکس و تولید روان کننده های بتن بکار می رود. محصول حاضر، نتیجه تحقیقات گسترده تیم تحقیق و توسعه شرکت فناوری مصالح نوین ایرانیان بوده و فناوری منحصر بفردی جهت تولید این رزین بکار گرفته شده است

موارد کاربرد

- ماده اولیه تولید روان کننده بتن
- استفاده در بتن های با عیار متفاوت
- تولید انواع قطعات پیش ساخته بتنی
- حمل بتن در فواصل طولانی
- انواع بتن ریزی مقاطع مختلف بتنی
- انواع سازه ها با نفوذ پذیری پایین

ویژگی و مزایا

- افزایش چشمگیر روانی بتن بدون افزایش آب
- قابل استفاده در نسبت آب به سیمان پایین
- عدم تاثیر بر خوردگی آرماتور
- کاهش ترک سطحی بتن و نفوذ آب در بتن
- قابل استفاده در شرایط آب و هوایی متفاوت
- کاهش جداسازی و عدم ناپیوستگی در بتن
- ایجاد روانی بسیار مطلوب



ابر روان کننده S500

محدودیت ها

- از یخ زدگی محصول جلوگیری گردد
- به سیمان خشک اضافه نگردد
- به همراه افزودنی های بر پایه نفتالین سولفونات و مالمین سولفونات مصرف نگردد

میزان و نحوه مصرف

بسته به شرایط محیطی و آب و هوایی منطقه بین ۰.۲۵ تا ۱.۲ درصد وزن سیمان طرح اختلاط و مطابق با مشورت صورت گرفته با مدیران فنی مجموعه

مشخصات فنی

مایع عسلی رنگ	شکل ظاهری
پلی کربوکسیلات اتر	پایه
۱/۱۲ ± ۰.۰۲ گرم بر سانتی متر مربع	وزن مخصوص
۶-۸	PH
فاقد یون کلر	میزان یون کلر
حداقل ۱۲ ماه	زمان ماندگاری
گالن ۲۰ کیلوگرمی و مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی	بسته بندی

نتایج تست

طرح اختلاط با عیار سیمان ۴۰۰ کیلوگرم در هر متر مکعب و نسبت آب به سیمان ۰.۴۸

میزان مصرف افزودنی (% سیمان)	اسلامپ اولیه (CM)	درصد هوا	مقاومت فشاری (MPa)
روز ۲۸	روز ۷	روز ۳	روز ۲۸
۰.۲۵ (شاهد)	۷	۳	۳۹
۰.۲۵	۲۱	۲.۹	۴۳

درباره محصول

TAMIX S500 یک ابر روان کننده بتن نسل چهارم و بر پایه پلی کربوکسیلات اتر با حفظ اسلامپ بیش از ۱ ساعت می باشد که با قابلیت کاهش آب میتواند در مواردی موجب افزایش مقاومت بتن نیز گردد. این محصول می تواند در عیارهای متفاوت سیمان، بازده مناسبی داشته باشد و علاوه بر حفظ روانی بتن، قوام بتن را نیز حفظ می کند

موارد کاربرد

- استفاده در بتن های با عیار ۳۰۰-۵۰۰ KG/M3
- تولید انواع قطعات پیش ساخته بتنی
- جهت تولید بتن های خودمتراکم و اکسپوز
- حمل بتن در فواصل طولانی
- انواع بتن ریزی مقاطع مختلف بتنی
- انواع سازه ها با نفوذ پذیری پایین
- بتن ریزی در انواع شرایط آب و هوایی
- بتن ریزی در حجم وسیع

ویژگی و مزایا

- افزایش روانی بتن بدون افزایش آب
- قابل استفاده در نسبت آب به سیمان پایین
- کاهش نرخ واکنش هیدراتاسیون
- عدم تاثیر بر خوردگی آرماتور
- حفظ روانی بالا
- کاهش ترک سطحی بتن و نفوذ آب در بتن
- قابل استفاده در شرایط آب و هوایی متفاوت
- کاهش جداسازی و عدم ناپیوستگی در بتن

استانداردها

مطابق با استاندارد ASTM C494 ، EN ۹۳۴-۲ و استاندارد ملی INSO ۲۹۳۰-۲



کیورینگ بتن
BONCURE SF۰۰



پاور ژل میکروسیلیس
POLY GEL SG۵۰۰

میزان و نحوه مصرف

در مناطق گرم و خشک بهتر است کیورینگ در دو مرحله و با فاصله زمانی حدود یک ساعت اجرا گردد.
بسته به شرایط محیطی مثل وزش باد، دمای هوا و... میزان مصرف بین ۱۵۰ تا ۳۰۰ گرم در هر متر مربع می باشد.

درباره محصول

یک عمل آورنده بتن بر پایه آب است که با ایجاد یک لایه سطحی و همچنین واکنش موثر با سطح بتن و مسدود نمودن حفرات سطحی آن از تبخیر آب بتن جلوگیری می کند. همچنین این محصول با انعکاس نور خورشید، از بالا رفتن دمای سطح و تبخیر مازاد جلوگیری می نماید.

ویژگی و مزایا

- عمل آوری بتن در مقاطع عمودی و افقی
- عمل آوری قطعات پیش ساخته
- عمل آوری بتن در مناطق گرمسیر و تحت تابش مستقیم نور خورشید

استانداردها

مطابق با استاندارد ASTM C۳۰۹ و ASTM C1۵۶

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مایع بی رنگ
دانسیته	۱,۴۵ ± ۰,۰۵ گرم بر سانتی متر مربع
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد نگهداری گردد
بسته بندی	گالن ۲۲ کیلوگرمی

درباره محصول

پاورژل SG۵۰۰ یک محصول حاوی پودر میکروسیلیس با خلوص SiO_2 بالا، دیسپرس کننده و فوق روان کننده ترکیبی اصلاح شده می باشد که در واکنش با محصولات ضعیف حاصل از هیدراتاسیون سیمان (آهک آزاد) ساختار منافذ بین بتن را اصلاح نموده و بتنی متراکم تر با نفوذ پذیری پایین و مقاومت و دوام بالا ارائه می دهد.

ویژگی و مزایا

- افزایش مقاومت مکانیکی بتن
- آب بندی بتن و ملات های سیمانی
- افزایش دوام در بتن

میزان و نحوه مصرف

بسته به شرایط طرح اختلاط بتن بین ۳ الی ۷ درصد وزن مواد سیمانی می باشد.

مشخصات فنی

شکل ظاهری	ژل غلیظ خاکستری رنگ
دانسیته	۱,۳۵ ± ۰,۰۵ گرم بر سانتی متر مربع
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۶ ماه
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد نگهداری گردد
بسته بندی	گالن ۲۲ کیلوگرمی

گواهینامه ها



گواهینامه ها CERTIFICATES



پروژه ها

شرکت فناوری مصالح نوین ایرانیان بعنوان بزرگترین تامین کننده مصالح پودری و افزودنی های بتن در بسیاری از پروژه های ملی و شخصی ایفای نقش نموده و تا کنون بیش از ۵۰۰ پروژه موفق را با افتخار به اتمام رسانیده است.

لیست برخی از پروژه ها

- پروژه اطلس مال تهران (نیاوران) شرکت باغ فردوس ایرانیان
- پروژه کوی کوثر اراک (بنیاد مسکن استان مرکزی)
- پروژه سرو کیش (بنیاد بتن ایران)
- پروژه ۲۸۰۰ واحدی آسمان البرز گرمدره (شرکت خانه گستریکم)
- پروژه برج تجارت قزوین (شرکت توسعه مسکن آذربایجان)
- پروژه ۱۰۵۰ واحدی آسمان اردبیل (شرکت توسعه مسکن اردبیل)
- پروژه مسکونی ارشاد مشهد (بنیاد مسکن استان خراسان رضوی)
- پروژه مسکن مهر شیروودی و الوند سرپل ذهاب (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی)
- پروژه امامزاده احمد بن اسحاق سر پل ذهاب (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی)
- پروژه مصـلای بزرگ تهران
- پروژه نهضت ملی مسکن اراک
- پروژه نهضت ملی مسکن همدان
- پروژه برج های آرام مارینا نوشهر
- پروژه برج مایا جزیره قشم
- برج مسکونی آسایش در محله پونک تهران
- ساختمان اداری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی تهران



بیمارستان آتیه ۲ تهران



برج مسکونی آسایش تهران



سرو کیش



مصلای بزرگ تهران



امامزاده احمد ابن اسحاق



اطلس مال تهران





بنیاد مسکن تهران



برج تجارت قزوین



مدینه کاظمیه یزد





دفتر تهران

خیابان فاطمی غربی، روبروی سفارت پاکستان، پلاک ۲۵۸
۰۲۱ - ۶۶ ۴۳ ۸۵ ۷۰

کارخانه

سمنان، کیلومتر ۹ جاده مهدیشهر، شهرک صنعتی مهدیشهر

 TAMIX.CO

www.Tamixco.com