



فهرست

۲	درباره شرکت
۴	عایق رطوبتی دو جزیی
۶	چسب های پودری
۱۶	پودر های بندکشی
۱۸	چسب های بلوک بتن گازی اتوکلاو
۲۰	گچ های پلیمری
۲۶	بتونه درزگیر
۳۰	ملات زیرسازی الیافی
۳۶	پلاستر تثبیت کننده مش
۳۸	ملات ضد سایش کف
۴۰	ملات های ترمیمی پر مقاومت
۴۲	گروت صنعتی
۴۴	ملات بنایی
۴۶	افزودنی های بتن
۵۰	پروژه ها



فناوری مصالح نوین ایرانیان



TAMIX

شرکت فناوری مصالح نوین ایرانیان از شرکتهای زیرمجموعه بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و هلدینگ بنیاد بتن ایران با بیش از ۱۰ سال تجربه در عرصه 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 می نماید. از سال ۱۳۹۰، با تمرکز بر بهره گیری از دانش فنی بومی و همکاری با شرکت لاهتی فنلاند، به بروزترین فناوری های اروپا دست یافته و آن را به صنعت مصالح ساختمانی ایران منتقل کرده ایم.

تولیدات متنوع ما، که شامل ملات های خشک با ویژگی های منحصر به فرد، افزودنی های بتن با کیفیت عالی و مواد شیمیایی مورد نیاز صنعت ساختمان می باشد، باعث شده تا به عنوان یکی از انتخاب های اصلی در بین متخصصان و پروژه های 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.



عایق رطوبتی دو جزئی

نحوه استفاده

آماده سازی

- اطمینان حاصل کنید که سطح بتنی تمیز، خشک و بدون هیچ گونه آلودگی است.
- در صورت وجود ترک های درشت در زیر سطح استفاده از ملات های ترمیمی قبل از اجرا عایق ضروری می باشد.

اجرا

- مخلوط رابه طور یکنواخت روی سطح بتنی با استفاده از ابزار ی مانند قلم مو غلتک یا اسپری اجرا کنید.
- مطمئن شوید که تمام ترک های ریز کاملاً پوشیده شوند.

میزان مصرف

میزان پوشش به ازای هر یک کامل ۲۵ کیلوگرم پودر + ۱۰ کیلوگرم رزین مایع برای محیط های دارای فشار استاتیک، ۶-۸ متر مربع و برای محیط های فاقد فشار استاتیک ۱۰-۱۲ متر مربع می باشد

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.
- در فصول گرم، از اجرا مستقیم محصول روی زیر سطح آفتاب خورده و داغ خودداری کنید و قبل از اجرا سطح رابه میزان کافی رنجاب نمایید.

کاربردها

- آب بندی و محافظت از سطوح بتنی در برابر نفوذ رطوبت و آب
- آب بندی استخرها، مخازن آب پشت بام
- بالکن، کاتال ها، سرویس های بهداشتی و آبروها
- فراهم کردن لایه مقاوم در برابر رطوبت در اتیارها، تونل ها و سازه های زیرزمینی

مشخصات فنی

ترکیب: این نوع عایق ها معمولاً از دو بخش مختلف تشکیل شده اند: یک بخش مایع که شامل یک رزین است و یک بخش پودری که معمولاً با پایه سیمان پلیمری می باشد.

روش استفاده: جزء پودر و جزء مایع با نسبت های معین با یکدیگر مخلوط می شود. یک مخلوط یکدست حاصل می گردد.

زمان خشک شدن: عموماً در عرض چند ساعت تا چند روز، به ویژه با توجه به دما و رطوبت محیط، خشک می شود.

- پوشش: نرخ پوشش بسته به محصول و ضخامت مورد استفاده متفاوت است.

- مقاومت شیمیایی: این عایق ها مقاومتی در برابر نفوذ آب و رطوبت فراهم می کنند، و همچنین مقاومتی متوسط در برابر مواد شیمیایی دارند.

عایق رطوبتی دو جزئی

TWO-COMPONENT WATERPROOFING





چسب آجر نما TLP-20

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.
- فاصله های لازم بین آجرها را رعایت کنید و اضافات چسب را از لبه ها پاک کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد 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 ۵ میلی متری میزان مصرف به ازای هر مترمربع بین ۴ الی ۶ کیلوگرم می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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.

کاربردها

- چسب پودری مخصوص چسباندن آجر نما برای موارد زیر استفاده می شود:
- 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

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری یا سفید
- مقاومت چسبندگی: حداقل ۵ مگاپاسکال
- زمان کاری پذیری: حدود ۳۰ 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 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 بچسبند.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

آماده سازی

- 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 می شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم بزنید.





GENERAL TILE ADHESIVE



چسب سرامیک غیر پرسلان
TL310/TL300

کاربردها

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

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری یا سفید
- مقاومت چسبندگی: حداقل ۸۰ مگاپاسکال
- زمان کاری پذیری: حدود ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
- چگالی: حدود ۱۸۰ 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 ۲:۱ 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.
- کاشی یا سرامیک را با فشار ملایم روی چسب تثبیت نمایید.
- فاصله ی بین کاشی ها را رعایت نموده و اضافات چسب را از لبه ها پاک کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد 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 ۵ میلی متری میزان مصرف به ازای هر مترمربع بین ۴ الی ۶ کیلوگرم می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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.



چسب مخصوص کف پرسلان
TL800 / TL600

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 ۵، مگاپاسکال
زمان کاری پذیری: حدود ۳۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
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 دندانه دار 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 سانتی گراد 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 ۱۰ الی ۱۲ کیلوگرم می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- تنباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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.

PORCELAIN TILE ADHESIVE (FLOOR)



چسب سرامیک پرسلان TL315/TL3.5

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 امگا پاسکال
- زمان کاری پذیری: حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
- 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 ۲:۱ 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 دندانه دار 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 سانتی گراد 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 سانتی گراد 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.

PORCELAIN TILE ADHESIVE (WALL & FLOOR)



SLAB ADHESIVE

www.Tamixco.com



چسب اسلب (سنگ) TL318

کاربردها

- چسب اسلب برای موارد زیر استفاده می شود:
- 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 محیط ها و فضاهای مرطوب مانند سرویس و حمام، استخر، جکوزی و غیره
- قابل استفاده در فضاهای پر رفت و آمد (پارکینگ، مجتمع های 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 کاشی های 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 کثاف

مشخصات فنی

- رنگ: سفید یا خاکستری
- مقاومت چسبندگی: حداقل امگا پاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
- 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 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 ۲:۱ 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 ملاله دنداندار به سطح زیرکار بمالید.
- اسلب (سنگ) مورد نظر را با فشار ملایم روی چسب قرار دهید تا به خوبی بچسبند.
- فاصله های لازم بین سرامیک ها را رعایت کنید و اضافات چسب را از لبه ها پاک کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد می باشد. (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 می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد استفاده شود.
- از استفاده در محیط های دارای رطوبت بالا یا رطوبت خودداری کنید.
- از استفاده در نواحی با تماس مستقیم با مواد شیمیایی خورنده پرهیز شود.
- از افزودن هرگونه مواد اضافی به چسب خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولیدکننده.



پودر بند کشی رنگی آنتی باکتریال TL32

● 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 بند کشی 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 ۶ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

● میزان مصرف

پسته به ابعاد کاشی به عرض و عمق بندها، 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 تولید کننده.

● کاربردها

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

● مشخصات فنی

- رنگ: قابل انتخاب در رنگ‌های متنوع
- مقاومت فشاری: حداقل ۱۰ مگاپاسکال
- مقاومت چسبندگی: حداقل ۱ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۶ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- زمان خشک شدن اولیه: حدود ۲۴ ساعت
- زمان خشک شدن نهایی: حدود ۷ روز
- چگالی: حدود ۱۸۰۰ 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 هم بزنید.





چسب بلوک AAC
TL۳۵. / TL۳۶.

کاربردها

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

مشخصات فنی

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

نحوه استفاده

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

آماده سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲:۱ 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 بمدت ۵ دقیقه هم بزنید.

استفاده از مخلوط

- چسب آماده شده را با استفاده از ماله دندانه دار به سطح بلوک بمالید.
- بلوک های AAC را در محل مورد نظر قرار داده و فشار دهید تا به خوبی به چسب بچسبند.
- اضافات چسب را از لبه ها پاک کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از چسب آماده شده ۶ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد می باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

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

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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 بشماره ۷۰۶-۲





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 بتی، 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 ۹۰۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
- مقاومت فشاری: حداقل ۵ مگاپاسکال
- پایه شیمیایی: گچ هیدراته شده با افزودنی‌های مخصوص

نحوه استفاده

- سطح زیرکار
- لرزه مقاوم 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.

آماده سازی

- به ازای هر کیلوگرم گچ گیپتون می توان از ۶۰۰ گرم آب استفاده نمود.
- مخلوط را به خوبی هم بزنید تا به یک حالت خمیری و یکپارچه 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 ۵ سانتی متر ضخامت لایه گچ، میزان مصرف معمولاً ۱ کیلوگرم بر مترمربع می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نیاید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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 های پلیمری

POLYMER MODIFIED GYPSUM





گچ پلیمری زیرکار



گچ پلیمری روی کار

- آماده سازی
- به ازای هر کیلوگرم گچ ریزکار می توان از ۵۰ 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 ۵ سانتی متر ضخامت لایه گچ، میزان مصرف معمولاً ۱۳ کیلوگرم بر مترمربع می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- ن نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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.

- درباره محصول
- نوعی گچ درشت دانه که بصورت دستی و بعنوان گچ ریزکار مستقیماً بر روی لایه دیوار چینی اجرا می گردد.

- کاربردها
- پوشش یکنواخت دیوارها و سقف ها در پروژه های ساختمانی
- مناسب برای استفاده در فضاهای داخلی ساختمان ها
- 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 ۹۰۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
- مقاومت فشاری: حداقل ۲٫۵ مگاپاسکال
- پایه شیمیایی: گچ هیدراته شده با افزودنی های مخصوص جهت کارپذیری مناسب

- 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
- به ازای هر کیلوگرم گچ ساتن می توان از ۶۰ 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 ۵ کیلوگرم مصرف دارد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- ن نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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.
- برای ریزسازی دیوار استفاده نگردد.

- 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 سقف ها
- قابل استفاده بر روی سطوح گچی
- مناسب برای استفاده در فضاهای داخلی ساختمان ها و ایجاد سطحی صاف و صیقلی

- مشخصات فنی
- رنگ: سفید
- زمان گیرش اولیه: حدود ۶۰ دقیقه
- زمان گیرش نهایی: حدود ۶ ساعت
- چگالی: حدود ۹۰۰ تا ۱۰۰۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
- مقاومت فشاری: حداقل ۳ مگاپاسکال
- پایه شیمیایی: گچ هیدراته شده با افزودنی های 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 آلودگی ها باشد.
- در صورت وجود ترک یا شکستگی، ابتدا باید تعمیر شوند.

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 ساختمان ها
- مناسب برای استفاده روی سطوح بتنی، آجری، بلوکهای سقالي و سایر مصالح ساختمانی

مشخصات فنی

رنگ: سفید
زمان گیرش اولیه: حدود 7 دقیقه
زمان گیرش نهایی: حدود 2 تا 3 ساعت
چگالی: حدود 0.8 تا 0.9 گرم بر سانتیمتر مکعب
مقاومت فشاری: حداقل 2.5 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 یا 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 مالۀ 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 ۱ کیلوگرم بر مترمربع می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نیايد در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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.

SPRAYED POLYMER GUPSUM

www.Tamixco.com

TAMIX.CO



بتونه سیمانی کاسماتیک TP202/TP202

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 شده اند 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 ۶ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد می باشد. (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 ۵ تا ۸ کیلوگرم در هر متر طول درز می باشد.

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 کننده.

کاربردها

- مناسب پرداخت دیوارهای بتنی، سیمانی و همچنین درز بندی پنل های سمنت بورد
- کاربرد در پروژه های ساختمانی، صنعتی و زیرساختی

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری و سفید
- مقاومت فشاری: حداقل ۲۰ مگاپاسکال
- مقاومت خمشی: حداقل ۵ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۶ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد
- زمان خشک شدن اولیه: حدود ۲۴ ساعت
- زمان خشک شدن نهایی: حدود ۷ روز
- چگالی: حدود ۱۸۰۰ 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.
- درزها و ترکها باید خشک و محکم باشند.
- در صورت نیاز، سطح زیرکار را مرطوب کنید.

آماده سازی

- 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 می شود.
- مخلوط را تا رسیدن به حالت خمیری مناسب هم بزنید.

بتونه درزگیر

SEALING PUTTY





بتونه انواع تایل های گچی

درباره محصول

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

کاربردها

- پوشش درزها و اتصالات در سیستم های کفاف (سقفها 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 ۸ تا ۸٫۸ 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 ۸ تا ۱۱ کیلوگرم بر مترمربع می باشد.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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 تولید کننده.

PLASTER PUTTY

www.Tamixco.com

TAMIX.CO



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 تابل های نما در بدنه پیرونی یا سرامیک در بدنه داخلی

مشخصات فنی

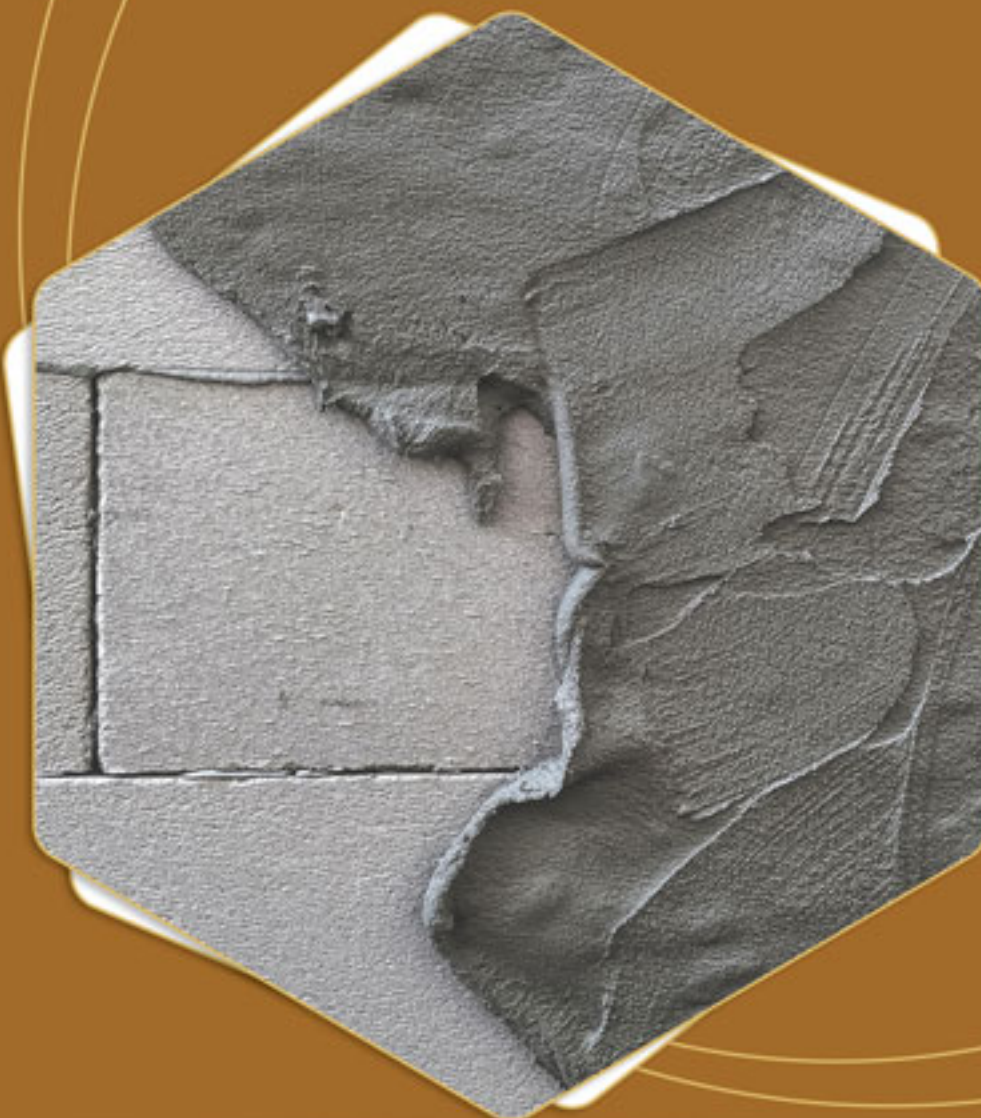
- رنگ: سفید یا خاکستری
- مقاومت فشاری: حداقل ۱۵ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۶۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
- چگالی: حدود ۱۸۰۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

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.

ملات زیرسازی الیافی

FIBER RENDER MORTAR



آماده سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۱:۶ درصد وزن پودر مخلوط کنید.
- با استفاده از همزن مکانیکی، مخلوط یکنواختی تهیه کنید.

استفاده از مخلوط

- آستر آماده شده را با مال 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 هر سانتی 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.



آستر مخصوص شات کریت RSE18



آستر مخصوص دیوارهای بتنی RCE18

درباره محصول

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

کاربردها

- آسترکاری سطوح دیوارهای بتنی
- زیرسازی دیوارهای بتنی قبل از رنگ آمیزی یا نازک کاری
- 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 سانتی گراد
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 آلودگی ها باشد.
- ترک ها و ناهمواری ها را با ابزار مناسب آماده 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 بتن بمالید.
- سطح را صاف کنید و لایه ی یکنواختی ایجاد کنید.

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 ۱۵ تا ۲۰ کیلوگرم در هر متر مربع به ازای هر سانتی متر ضخامت است.
لازم بذکر است که حداقل ضخامت اجرا ۵ سانتی متر می باشد.

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.
- استفاده روی سطوح فاقد جذب آب مناسب

درباره محصول

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

کاربردها

- آسترکاری سطوح شات کریت
- زیرسازی قبل از نازک کاری و رنگ آمیزی
- پر کردن ترک ها و ناهمواری های سطحی شات کریت

مشخصات فنی

رنگ: خاکستری
مقاومت فشاری: حداقل ۲۰ مگاپاسکال
چسبندگی: حداقل ۴ مگاپاسکال
زمان کارپذیری: حدود ۴۵ 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 شات کریت باید تمیز و عاری از گرد و غبار، روغن و سایر آلودگی ها باشد.
- ترک ها و ناهمواری ها را با ابزار مناسب آماده کنید.

آماده سازی

- 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.

استفاده از مخلوط

- آستر آماده شده را با ماله به سطح شات کریت بمالید.
- سطح را صاف کنید و لایه ی یکنواختی ایجاد کنید.

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

- حداکثر زمان استفاده از آستر آماده شده ۴۵ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد می باشد.

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



آستر پرمقاومت الیافی RE18

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 ۳ مگاپاسکال
زمان کارپذیری: حدود ۶ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
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 ۶ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد 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 سانتی گراد ممنوع است.
- از استفاده در محیط‌های دارای رطوبت بالا خودداری کنید.
- در سطوح نمابه ازای هر ۹ متر مربع سطح می‌بایست درزهای انقطاع ایجاد گردد.

CEMENT SHOTCRETE

www.Tamixco.com

TAMIX.CO

۳۴

۳۵

پلاستر تثبیت کننده مش WP./WI.

ویژگی ها و مزایا

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

استاندارد و گواهی نامه ها

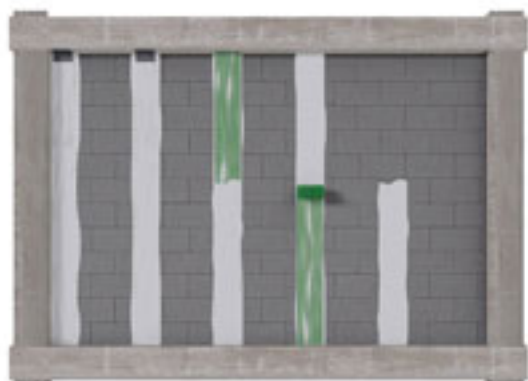
این ملات با ویژگی های استاندارد ملی ایران ۲۰۷۰۶ مطابقت دارد.

در باره 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 مبنای 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 دیوار چینی 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. نیشی 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

ملات ضد سایش کف SM400

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 سانتی گراد می باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

پسته به ایجاد کاشی، ضخامت لایه ملات، میزان مصرف معمولاً بین ۷ تا ۹ 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 سانتی گراد 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.

کاربردها

- کف پوش های صنعتی و تجاری با ترافیک بالا
- کف پوش های انبارها، کارگاه ها و کارخانه ها
- پارکینگ ها، 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 سانتی گراد
- زمان تنظیم اولیه: حدود ۲۴ ساعت
- زمان تنظیم نهایی: حدود ۷ روز
- چگالی: حدود ۲۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
- پایه شیمیایی: سیمان پلیمری اصلاح شده

نحوه استفاده

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

آماده سازی

- مقدار مشخصی از پودر ملات را با آب تمیز به نسبت ۲/۱ 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.

ملات ضد سایش کف

SURFACE HARDENING POWDER



TAMIX.CO



ملات‌های ترمیمی RME..

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 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 ۶ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۶ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
- چگالی: حدود ۲۰۰۰ 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 ترک خورده و آسیب دیده 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 ۶ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد می‌باشد. (این زمان ممکن است با تغییر دما و شرایط محیطی متفاوت باشد.)

میزان مصرف

- بسته به ضخامت لایه ملات، میزان مصرف معمولاً بین ۱۵ تا ۱۸ 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 سانتی گراد 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 هرگونه مواد اضافی به ملات خودداری کنید مگر بر اساس دستورالعمل تولید کننده.

استانداردها و گواهینامه

- دارای گواهینامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی بشماره EN1۵۰۴

ملات‌های ترمیمی پر مقاومت

HIGH RESISTANCE REPAIR MORTARS





گروت صنعتی GMI100

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 ۲۰ گرم بر سانتیمتر مکعب
پایه شیمیایی: سیمان پورتلند و افزودنی‌های مقاوم کننده

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 هم بزنید.

استفاده از مخلوط

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

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

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

میزان مصرف

بسته به ضخامت گروت ریزی میزان مصرف مشخص می‌گردد. عموماً برای هر سانت ضخامت گروت ریزی حدود ۱۵ الی ۱۸ کیلوگرم گروت مصرف می‌گردد.

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.





ملات بنایی پلیمری M90

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 لبه‌ها پاک کنید

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده

حداکثر زمان استفاده از ملات آماده شده ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد 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 ۱۵ تا ۱۷ کیلوگرم در هر متر مربع مصرف می شود.

هشدار برای مصارفی که نباید از محصول استفاده کرد

- نباید در دماهای زیر ۵ درجه سانتی گراد 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 به شماره ۷۰۲-۷۰۲

کاربردها

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

مشخصات فنی

- رنگ: خاکستری
- مقاومت فشاری: حداقل ۱۰ مگاپاسکال
- زمان کارپذیری: حدود ۴۰ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد
- چگالی: حدود ۱۸۰۰ 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 آلودگی‌ها 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 ۱:۱۶ 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 بمدت ۵ دقیقه هم بزنید.





TAMIX



فناوری مصالح نوین ایرانیان

فوق روان کننده SPI..

درباره محصول

TAMIX SPI.. یک فوق روان کننده بتن نسل چهارم و بر پایه پلی گریوکسیلات 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 جداشدگی 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 $300-500 \text{ Kg/m}^3$
- 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 جداشدگی و عدم تاپیوستگی در بتن

استانداردها

مطابق با استاندارد EN 934-2، ASTM C 494 و استاندارد ملی ۲۹۳۰-۲

محدودیت ها

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

میزان و نحوه مصرف

بسته به شرایط محیطی و آب و هوایی منطقه بین ۱ الی ۱.۵ درصد وزن سیمان طرح اختلاط و مطابق با مشورت صورت گرفته با مدیران فنی مجموعه

مشخصات فنی

شکل ظاهری	مابع عملی رنگ
پایه	پلی گریوکسیلات اتر
وزن مخصوص	گرم بر سانتی متر مربع 0.02 ± 0.01
pH	8-6
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 ۵۰)	اسلامپ (cm) اولیه	درصد هوا	مقاومت فشاری (Mpa)		
			۳ روز	۷ روز	۲۸ روز
شاهد (۰)	۷	۳	۲۸	۳۳	۳۹
۳۵	۱۵	۳.۲	۲۸	۳۵	۴۰

www.Tamixco.com

افزودنی های بتن

CONCRETE ADMIXTURE



TAMIX.CO



رزین بر پایه
پلی کربوکسیلات اتر
POLYBONSE..

درباره محصول

رزین بر پایه پلی کربوکسیلات اتر با درصد مواد خشک ۵۰٪ و جهت اعمال فرایند میکس و تولید روان کننده های بتن یگار 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 یگار گرفته شده است

ایمپی

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 EN ۲۰۹۱۳۴، ASTM C ۹۹۴ و استاندارد ملی ISO ۲۰۹۱۳۳

مشخصات فنی

شکل ظاهری	ابعاد شفاف و بیرنگ
پایه	پلی کربوکسیلات اتر
وزن مخصوص	۱.۰۵ تا ۱.۱۵ گرم بر سانتی متر مربع
pH	۵-۷
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حدداقل ۱۲ ماه
بسته بندی	مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی

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 جداشدگی و عدم ناپیوستگی در بتن
- ایجاد روانی بسیار مطلوب



ابر روان کننده S500

محدودیتها

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

میزان ونحوه مصرف

بسته به شرایط محیطی و آب و هوایی منطقه بین ۳٪ الی ۵٪ درصد وزن سیمان طرح اختلاط و مطابق با مشورت صورت گرفته با مدیران فنی مجموعه

مشخصات فنی

شکل ظاهری	ابعاد عملی رنگ
پایه	پلی کربوکسیلات اتر
وزن مخصوص	۱.۰۵ تا ۱.۱۵ گرم بر سانتی متر مربع
pH	۵-۷
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حدداقل 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 (سیمن) (%)	استلایپ اولیه (cm)	درصد هوا	مقاومت فشاری (Mpa)
شاهد (۰)	۷	۳	۲۸
۳۵	۲۱	۲/۹	۴۳

درباره محصول

TAMIX S500 یک ابر روان کننده بتن نسل چهارم و بر پایه پلی کربوکسیلات اتر با حفظ اسلایپ بیش از ۳ 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/m^۳
- تولید انواع قطعات پیش ساخته بتنی
- جهت تولید بتن های خود متراکم 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 جداشدگی و عدم ناپیوستگی در بتن

استانداردها

مطابق با استاندارد EN ۲۰۹۱۳۴، ASTM C ۹۹۴ و استاندارد ملی ISO ۲۰۹۱۳۳

بنیاد مسکن تهران



برج مسکونی آسایش تهران



اطلس مال تهران



پروژه‌ها

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 پروژه‌ها

- پروژه اطلس مال تهران (نیاوران) شرکت باغ فردوس ایرانیان
- پروژه ۲۸۰۰ واحدی آسمان البرز گرمدره (شرکت خانه گستر یکم)
- پروژه ۱۰۵۰ واحدی آسمان اردبیل (شرکت توسعه مسکن اردبیل)
- پروژه امامزاده احمد بن اسحاق سرپل ذهاب (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی)
- پروژه نهضت ملی مسکن اراک
- پروژه نهضت ملی مسکن همدان
- پروژه برج های آزادمارینا نوشهر
- پروژه برج مایا جزیره قشم
- برج مسکونی آسایش در محله پونک تهران
- ساختمان اداری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی تهران
- پروژه ۱۱ هزار واحدی کوی پرواز
- ۲ پروژه نکسا
- مسکن ملی نجف آباد
- بیمارستان ۸۰۰ واحدی آتیه ۲

بیمارستان آتیه ۲ تهران



امامزاده احمد ابن اسحاق

