



آویژه سبز آرنیکا

مشاور، تولیدکننده و مجری
در زمینه مصالح نوین ساختمانی

صفحه نخست

درباره ما

نمایش محصولات

تماس با ما



درباره شرکت آویژه سبز آرنیکا (آسا)

شرکت تولیدی مصالح نوین ساختمانی آسا فعالیت خود در زمینه اختراع ، اصلاح ، بهینه سازی و تولید مواد و مصالح نوین ساختمانی را از سال ۱۳۷۸ در قالب شرکت سبز بتن آرتا شروع کرده است و از سال ۱۳۹۸ با شرکت آویژه سبز آرنیکا در قالب یک قرارداد ارتباط با صنعت ، دانشگاه صنعتی شریف مسئولیت انجام آزمایش ها و خدمات علمی و پژوهشی این مجموعه را بر عهده گرفته است . خط تولید این مجموعه در شهرک صنعتی زاویه با به کارگیری نیروهای متخصص و دستگاه های جدید قرار دارد .

شرکت تولیدی و صنعتی آسا در زمینه مشاوره، تولید و اجرای انواع عایق های ساختمانی، رنگ ها، چسب ها، ملات های صنعتی و پلیمری، قطعات پیش ساخته و محصولات بتنی فعالیت می کند. این شرکت باسپد محصولاتی تخصصی و متنوع، متناسب با شرایط اقلیمی و نیازهای فنی هر پروژه، توانسته است پاسخگوی طیف گسترده ای از نیازهای کارفرمایان و فعالان صنعت ساختمان باشد.

در راستای تضمین کیفیت اجرا و بهره برداری صحیح از محصولات، آسا با بهره گیری از تیم های اجرایی متخصص و آموزش دیده، خدمات اجرایی محصولات خود را نیز ارائه می دهد.

تحقیق، توسعه و نوآوری از ارکان اصلی چشم انداز شرکت آسا می باشد. مجموعه آسا با همکاری متخصصان دانشگاهی و پژوهشگران حوزه مصالح ساختمانی، اقدامات مؤثری را در زمینه تحقیق و توسعه محصولات نوین در واحد خدمات فناوری دانشگاه صنعتی شریف به انجام رسانده است.

بهبود خواص فنی و عملکردی مصالح، افزایش بهره وری محصولات ساختمانی و تربیت نیروهای اجرایی متخصص و ماهر، از جمله مهم ترین دستاوردها و برنامه های مستمر شرکت آویژه سبز آرنیکا در مسیر توسعه و ارتقای صنعت ساختمان کشور است.



بازگشت



AVIJEH SABZ ARNIKA

تولیدکننده، مشاور و مجری مصالح ساختمانی نوین

دفتر مرکزی : تهران، دهکده المپیک، بلوار چشمه شرقی، خیابان نرگس شرقی، پلاک ۳

کدپستی : ۱۴۸۵۹۳۴۸۱۱

انبار مرکزی: شاهدشهر، بلوار رسول اکرم، جنب معاونت سپاه، خیابان زین الدین، پلاک ۲۰

کارخانه : شهرک زاویه ، خیابان زنبق ۲۱۰



۰۹۱۹۸۸۸۶۶۰۵ | ۰۲۱-۴۴۷۷۰۳۲۰ | ۰۲۱-۴۴۷۷۰۳۱۰



www.asabuildtech.com



ASABUILDTECH



بازگشت



آویژه
سبز
آرنیکا



تولیدکننده، مشاور و مجری
مصالخ ساختمانی نوین

رنگ‌ها
Colors



عایق‌ها
Insulators



ملات‌های پلیمری
Polymer Mortars



۵ تا ۲۰ سال گارانتی

ISO 9001

سازگار با محیط زیست



بازگشت



ملات‌های پلیمری

POLYMER MORTARS

- کاسماتیک
- کالر هاردنر
- ملات دکوری
- پلاستر خارجی
- پلاستر داخلی
- چسب کاشی پودری
- کاهگل پلیمری
- پودر ماستیک
- میکروسمنت
- پلیمو
- شسته پلیمری
- سیوینگ انرژی



ویژگی‌ها

- پوشش بر روی سطوح آسیب دیده بتنی
- مقاومت مکانیکی بالا
- قابلیت استفاده و کار طولانی مدت با اندود
- قابلیت اجرا به صورت دستی و ماشینی
- متناسب با شرایط اقلیمی کشور
- شامل مواد معدنی
- دقت و سرعت اجرای بالا

توضیحات

- پوشش برای ترمیم آسیب دیده سطوح بتنی با قدرت چسبندگی بالا استفاده می‌شود.
- سطح زیر کار باید عاری از هرگونه چربی، آلودگی، گرد و غبار باشد.
- سطوح زیر کار باید مدت زمان کیورش نهایی خود را سپری کرده باشد تا لایه اندود مانع خروج آب یا رطوبت زیر کار نگردد.
- در ضخامت‌های بیش از ۴ cm جهت جلوگیری از ترک، ملات را در دو مرحله اجرا نمایید.

مشخصات فنی

دانسیته خشک: در حدود 1600 Kg/m^3
 مقاومت فشاری: در حدود 32 N/mm^2
 مقاومت خمشی: در حدود 6 N/mm^2
 مقاومت چسبندگی: در حدود $1,7 \text{ N/mm}^2$
 فاقد یون کلر
 مقدار پوشش دهی با ضخامت ۱ mm : $1/77 \text{ g/m}^2$

روش اجرا

۱. در ابتدا با تیشه و ابزار مناسب سطوح آسیب پذیر و سست برداشته شود.
۲. سطوح با دستگاه واتر جت شستشو داده می‌شود.
۳. کیسه اندود خشک (۲۵ Kg) و ۱۰ لیتر آب شرب را به وسیله همزن مخلوط کرده تا ترکیب یکنواخت بدست آید.
۴. برای آسیب با عمق بیش از ۵mm ، ابتدا ملات ترمیم کننده با دانه بندی ۳mm را برای پرکردن سطوح آسیب دیده استفاده نمایید.
۵. بعد از گیرش اولیه سطح کار پرداخت می‌شود.
۶. زمان اجرای ملات آماده شده حداکثر ۳۰ دقیقه می‌باشد و بعد از ۴ ساعت سطوح را به مدت ۲۴ ساعت مرطوب نگه دارید.
۷. پس از اجرا ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.
۸. برای کار با اندود حتماً از دستکش استفاده نمایید.

بسته بندی و نگهداری

بسته بندی در پاکت‌های ۲۵ کیلویی می‌باشد.
 پاکت‌ها در محل خشک و سرپوشیده نگهداری شوند.



بعدی



بازگشت

ویژگی‌ها

- قابلیت اجرای سریع و آسان به وسیله ماله دستی یا ماله تلسکوپی و ماله پروانه ای برای کلیه سطوح بتن تازه کف
- کاملاً "آنتی U.V" بوده و غبار را جذب خودش نمی‌کند.
- نفوذ ناپذیری نسبت به آب: به دلیل جذب آب پایین، در مقابل یخ‌زدگی بسیار مقاوم می‌باشد.
- دقت و سرعت اجراء بالا نسبت به مصالح سنتی
- مقاوم در برابر حلال‌های نفتی و روغنی
- متناسب با شرایط اقلیمی کشور
- عدم لغزندگی سطح
- تنوع در طرح و رنگ

توضیحات

- پوشش این محصول در یک مرحله بین ۳ تا ۵ mm بر روی کف فضای داخلی و خارجی اجرا نمود.
- قابل اجرا در طرح‌ها و رنگ‌های مختلف
- در ضخامت‌های مختلفی می‌توان استفاده نمود: حداقل ۳ و حداکثر ۸ mm است، اما متداول‌تر این است که با ضخامت ۵ mm استفاده شود.
- این محصول در مراکز تفریحی، آموزشی، درمانی، پارکینگ‌ها، پمپ‌بنزین و زیباسازی شهر از قبیل پیاده رو، خیابان‌ها، ایستگاه شهری و... استفاده نمود.

مشخصات فنی

متشکل از سیمان، سنگ دانه‌های ضد سایش و پیگمنت مخصوص و دیگر افزودنی‌های مجاز
 دانسیته خشک: $1400 - 1600 \text{ Kg/m}^3$
 مقاومت فشاری: 80 Kg/cm^2

روش اجرا

۱. افزودنی آویژه سبز آرنیکا را قبل از بتن ریزی به تراک میکسر اضافه پس از ۵ دقیقه مخلوط بتن آماده را بر روی کف اجراء نمایید.
۲. کالر هاردنر به شکل پودر روی سطوح بتنی کف اسپری شود تا آب سطحی بتن کاملاً جذب شده و سطح آماده پرداخت گردد.
۳. پس از جذب آب سطحی بتن توسط کالر هاردنر، سطح با ماله پرداخت شود. (این عمل باعث از بین رفتن جمع‌شدگی سطحی بتن میگردد).
۴. زمانی که ملات ژله سفت شد بهترین زمان برای قالب‌گیری می‌باشد.
۵. جهت انقباض و انبساط بتن، سطح کف با کاتر در اندازه‌های مختلف حداقل $1/3$ ضخامت بتن برش داده شود.
۶. گیرش اولیه ۲۴ ساعت زمان مود نیاز برای رسیدن به سطح مستحکم، سه هفته می‌باشد
۷. در زمان اجرا از قرارگرفتن اندود در برابر تابش مستقیم خورشید یا باد محافظت شود و محصول اجرا شده حداقل ۳ هفته مرطوب باشد.
۸. اجرای اندود نباید در زمانی انجام گیرد که دمای محیط زیر ۵ درجه سانتیگراد است.
۹. پس از اجراء ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.

روکش

بعد از سخت و خشک شدن کامل محل اجراء، می‌توان از روکشهای شرکت آویژه سبز آرنیکا: اکریلیک اپوکسی و پولی اورتان، جهت محافظت از سطح و زیبایی استفاده نمود.

ویژگی‌ها

- اجرای یک مرحله ای بر روی دیوارهای داخلی و خارجی
- اجرای یک مرحله ای با ضخامت بین ۶ - ۱۰۰ mm (بستگی به نوع طرح دارد)
- قابلیت استفاده و کار طولانی مدت با اندود
- قابلیت اجرا به صورت دستی و ماشینی
- متناسب با شرایط اقلیمی کشور
- جذب آب پایین
- سرعت اجرای بالا
- تنوع در طرح و رنگ

توضیحات

- پوشش این محصول در یک مرحله با توجه به نوع انتخاب قالب بین ۶ تا ۳۰ mm بر روی دیوارهای داخلی و خارجی در طرح و رنگ دلخواه اجرا نمود.
- بر روی سطوح بتنی و سیمانی داخل و خارج ساختمان قابل اجرا می باشد.
- سطح زیر کار باید عاری از هرگونه چربی، آلودگی، گرد و غبار باشد تا اتصال اندود به زیرکار بدون جدایش لایه صورت پذیرد.
- بروی سطوح صاف حتما از پلیمر (IIP) جهت اتصال بیشتر استفاده شود.
- بروی سطوح با جذب آب بالا حتما سطح مرطوب گردد.

مشخصات فنی

- دانسیته خشک: در حدود $1400 - 1600 \text{ Kg/m}^3$
- نسبت پودر به آب: $3/68 \text{ Kg/lit}$
- مقاومت فشاری: در حدود $6/5 \text{ N/mm}^2$
- مقدار پوشش دهی با ضخامت ۱ mm : 1200 g/m^2
- مدول یانگ : در حدود 3000 N/mm^2

روش اجرا

۱. یک کیسه اندود خشک (۲۵ Kg) به همراه ۶/۸ lit آب شرب درون همزن مخلوط کرده تا ترکیبی یکنواخت بدست آید
۲. اندود آماده شده بصورت زیگ زاگ (چپ و راست) اجرا شود و سپس با شمشه مخصوص سطح پرداخت گردد تا تمام خلل و فرج سطح زیرین را پر نماید.
۳. قالب‌ها باید با لایه‌های جدا کننده رنگی رلیز آغشته گردد.
۴. زمانی که ملات بصورت ژله سفت شد بهترین زمان برای قالب گیری می باشد.
۵. ۲۴ ساعت پس از قالب زنی سطح مورد نظر را با قلمو یا نمدی نمناک پتینه می نماییم. در صورت نیاز پس از آن میتوان با پوشش کوتینگ پایه آب که ماندگاری بالا را اجرا نمود.
۶. در زمان اجرا باید از قرارگرفتن اندود در برابر تابش مستقیم خورشید یا باد محافظت شود.
۷. اجرای اندود نباید در زمانی انجام گیرد که دمای محیط زیر ۵ درجه سانتیگراد است.
۸. پس از اجراء ابزار مورد استفاده سریعا با آب تمیز گردد. برای کار با اندود حتما از دستکش استفاده نمایید.



بعدی



بازگشت

ویژگی‌ها

- پوشش یک مرحله ای سقف و دیوارهای پیرامونی و داخلی
- پوشش یک مرحله ای از ضخامت بین ۱۰ تا ۲۵ mm
- قابلیت استفاده و کار طولانی مدت با اندود
- قابلیت اجرا به صورت دستی و ماشینی
- متناسب با شرایط اقلیمی کشور
- مقاومت مکانیکی بالا
- شامل مواد معدنی سبک
- هر محصولی را بر روی آن می توان اجرا گردد.
- تنوع رنگی

توضیحات

- پوشش این محصول در یک مرحله بین ۱۰ تا ۲۵ mm بر روی دیوار خارجی بتنی و دیوارهای ساخته شده از بلوک سیمانی اجرا می‌شود.
- بر روی سطوح بتنی با جذب آب پایین و همچنین سطوحی با جذب آب بالا و صاف و بدون خلل و فرج باید از یک لایه پلیمر II استفاده و سپس اندود مورد نظر را اجرا نمود.
- بر روی سطوح با جذب آب بالا حتماً سطح مرطوب گردد.
- سطح زیر کار می‌بایست عاری از هرگونه چربی، آلودگی، گرد و غبار باشد.
- سطوح زیر کار باید مدت زمان گیرش نهایی خود را سپری کرده باشد تا لایه اندود مانع خروج آب یا رطوبت زیر کار نگردد.

مشخصات فنی

- مطابقت با استاندارد EN998-1
- نسبت پودر به آب: ۳/۶۸ Kg/lit
- دانسیته خشک: در حدود ۱۴۰۰-۱۲۰۰ Kg/m³
- مقاومت فشاری: در حدود ۶/۵ N/mm²
- مقاومت خمشی: در حدود ۱/۸ N/mm²
- مدول یانگ: در حدود ۲۸۰۰ N/mm²
- مقدار پوشش دهی با ضخامت ۱ mm : تقریباً ۱۴۰۰ g/m²

روش اجرا

۱. یک کیسه اندود خشک (۳۰ Kg) به همراه ۸/۲ lit آب شرب با همزن مخلوط کرده تا ترکیبی یکنواخت بدست آید.
۲. زمان اجرای ملات آماده شده حداکثر ۹۰ دقیقه می‌باشد.
۳. اندود آماده شده بصورت زیگ زاگ (چپ و راست) اجرا شود و با شمشه مخصوص دوزنقه سطح پرداخت گردد تا تمام خلل و فرج سطح زیرین را پر نماید.
۴. زمانی که ملات ژله سفت شد با ماله فلزی پرداخت نهایی نمود.
۵. در زمان اجرا باید از قرار گرفتن اندود در برابر تابش مستقیم خورشید یا باد محافظت شود.
۶. پس از اجراء ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.
۷. اجرای اندود نباید در زمانی انجام گیرد که دمای محیط زیر صفر درجه سانتیگراد است.
۸. برای کار با اندود حتماً از دستکش استفاده نمایید.



پلاستر داخلی



ویژگی‌ها

- اجرای یک مرحله ای برای سقف و دیوارهای داخلی
- اجرای یک مرحله ای با ضخامت بین ۵ تا ۳۵ mm
- قابلیت استفاده و کار طولانی مدت با اندود
- بدون نیاز به کیورینگ
- قابلیت اجرا به صورت دستی و ماشینی
- متناسب با شرایط اقلیمی کشور
- شامل مواد معدنی سبک
- سرعت اجرای بالا
- تنوع در رنگ در صورت نیاز

توضیحات

- پوشش این محصول در یک مرحله بین ۵ تا ۳۵ mm بر روی سقف و دیوارهای داخلی است و همچنین می توان در چند لایه بر روی هم اجرا نمود.
- در فضاهای مرطوب مانند: حمام، سرویس بهداشتی یا نماهای دیوار پیرامونی باید از اندود مخصوص استفاده نمود.
- بر روی سطوح مخصوص بتنی با جذب آب پایین، صاف و بدون خلل و فرج باید از یک لایه پلیمر (IIP) استفاده نمود، سپس اندود مورد نظر را اجرا نمود.
- بر روی سطوح با جذب آب بالا سطح زیر کار باید مرطوب گردد.
- سطح زیر کار باید عاری از هرگونه چربی، آلودگی، گرد و غبار باشد

مشخصات فنی

- مطابق با استاندارد EN13279-1
- نسبت پودر به آب: ۲/۵ Kg/lit
- دانسیته خشک: در حدود ۹۲۰ - ۱۰۰۰ Kg/lit
- مقاومت فشاری: در حدود ۳/۵ N/mm²
- مقاومت خمشی: در حدود ۱/۷ N/mm²
- مقاومت چسبندگی: در حدود ۰/۵ N/mm²
- مدول یانگ: در حدود ۱۵۰۰ N/mm²
- ضریب انتقال حرارت: ۰/۲۸ W/mk
- مقدار پوشش دهی با ضخامت ۱ mm: تقریباً ۸۰۰ g/m²

روش اجرا

۱. یک کیسه اندود خشک (۲۵ Kg) به همراه ۴/۵ لیتر آب شرب و ۴ Kg پلیمر مخصوص را با همزن مخلوط کرده تا ترکیب یکنواخت بدست آید. اندود آماده شده بصورت زیگ زاگ (چپ و راست) اجرا شود و با شمشه مخصوص لبه تیز سطح پرداخت گردد تا تمام خلل و فرج سطح زیرین را پر نماید. زمان اجرای ملات آماده شده حداکثر ۶۰ دقیقه می باشد.
۲. زمانی که ملات ژله سفت شد با اسفنج تخته ماله پرداخت و سپس با ماله فلزی پرداخت نهایی نمود.
۳. در صورتی که نیاز به سخت شدن سریع اندود باشد درب و پنجره ساختمان را باز بگذارید. اجرای اندود نباید در زمانی انجام گیرد که دمای محیط زیر ۵ درجه سانتیگراد است.
۴. برای کار با اندود حتماً از دستکش استفاده نمایید و پس از اجرا ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.



چسب کاشی پودری

ویژگی‌ها

- مقاوم در برابر تنش‌ها و فشارها
- مقاوم در برابر یخ‌زدگی و مقاوم در برابر عوامل جوی
- مهار مکانیکی بسیار قوی برای سطوح (چسبندگی بالا)
- پوسته و یا طبله شدن غیر ممکن
- اجرای بسیار ساده و آسان و عدم ایجاد آلودگی در محل کار
- قابل اجرا بر روی سازه‌های فلزی، بتنی و سطوح سیمانی
- قابل استفاده برای انواع سنگ‌ها، کاشی‌ها و سرامیک‌ها
- قابل استفاده برای دیوارهای نما و داخل و انواع کف‌ها و استخرها
- مقدار استفاده معمولاً بین ۳ الی ۴ کیلوگرم در یک متر مربع می‌باشد.

مشخصات فنی

رنگ سفید و خاکستری
حالت فیزیکی پودری پایه سیمان
مقاومت فشاری ۲۵۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع
وزن مخصوص ۱۴۰۰ کیلوگرم بر متر مربع

روش اجرا

۱. محصول آماده شده را میتوان به وسیله ماله یا کاردک‌های شانهداربروی سطوح مورد نظر استفاده نمود.
۲. زیر کار عاری از هر نوع کثیفی و گرد و غبار باشد.
۳. در دمای بالای صفر درجه سانتیگراد باید اجرا گردد.
۴. بعد اتمام کار سریعاً ابزارهای استفاده شده با آب تمیز گردد.
۵. بعد از ۲۴ ساعت عملیات بندکشی انجام شود.

بسته‌بندی و نگهداری

محصول آماده در کیسه‌های ۲۵ کیلویی بوده و در صورت نیاز نوع بسته‌بندی قابل تغییر می‌باشد.
کیسه‌های پودر در محل خشک سرپوشیده نگهداری شوند..



بعدی



بازگشت

ملات کاهگل پلیمری



ویژگی‌ها

- پوشش یک مرحله‌ای سقف و دیوارهای پیرامونی و داخلی
- پوشش یک مرحله‌ای از ضخامت بین ۳ تا ۸ میلی‌متر
- قابلیت استفاده و کار طولانی مدت با اندود
- قابلیت اجرا به صورت دستی و ماشینی
- متناسب با شرایط اقلیمی کشور
- مقاومت مکانیکی بالا
- شامل مواد معدنی سبک
- تنوع رنگی

توضیحات

- پوشش این محصول در یک مرحله بین ۳ تا ۸ میلی‌متر بر روی دیوار خارجی بتنی و دیوارهای ساخته شده از بلوک سیمانی اجرا می‌شود.
- بر روی سطوح بتنی، صاف و بدون خلل و فرج باید از یک لایه پرایمر استفاده کرده و سپس اندود مورد نظر را اجرا نمود.
- بر روی سطوح با جذب آب بالا سطح زیر کار مرطوب گردد.
- سطح زیر کار می‌بایست عاری از هرگونه چربی، آلودگی، گرد و غبار باشد.
- سطوح زیر کار باید مدت زمان گیرش نهایی خود را سپری کرده باشند تا لایه اندود مانع خروج آب یا رطوبت زیر کار نگردد.

مشخصات فنی

- مطابقت با استاندارد EN998-1
- نسبت پودر به آب: ۳/۶۸ Kg/lit
- دانسیته خشک: در حدود ۱۴۰۰-۱۲۰۰ Kg/m³
- مقاومت فشاری: در حدود ۶/۵ N/mm²
- مقاومت خمشی: در حدود ۱/۸ N/mm²
- مدول یانگ: در حدود ۲۸۰۰ N/mm²
- مقدار پوشش دهی با ضخامت ۱ mm : تقریباً ۱۴۰۰ g/m²

روش اجرا

۱. یک کیسه اندود خشک (۳۰ Kg) به همراه ۸/۲ lit آب شرب با همزن مخلوط کرده و سپس مقدار مورد نیاز کاه به مخلوط اضافه نموده و خوب میکس کرده تا ترکیبی یکنواخت بدست آید.
۲. زمان اجرای ملات آماده شده حداکثر ۹۰ دقیقه می‌باشد.
۳. اندود آماده شده بصورت زیگ زاگ (چپ و راست) اجرا شود و توسط تخته ماله یا ماله فلزی پرداخت گردد.
۴. در زمان اجرا باید از قرار گرفتن اندود در برابر تابش مستقیم خورشید یا باد محافظت شود.
۵. پس از اتمام ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.
۶. برای کار با اندود حتماً از دستکش استفاده نمایید.



بعدی



بازگشت

پودر ماستیک



ویژگی‌ها

- چسبندگی عالی
- سرعت خشک شدن بالا
- اجرای آسان
- رنگ‌پذیری بسیار عالی

توضیحات

- پوشش این محصول در یک مرحله به ضخامت ۵/۵ الی ۱/۵ بروی ورق‌های گچی می‌باشد.
- قابل اجرا بروی سطوح سیمانی، بتنی، چوبی، رنگ، گچ‌برگ و سمنت برد می‌باشد.
- بروی سطوح با جذب آب بالا حتماً سطح مرطوب گردد.
- سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی، پربی و گرد و غبار باشد.

مشخصات فنی

مطابق با استاندارد EN13279-1
نسبت پودر Kg به آب Lit ۲/۵ به ۱
دانسته خشک 1135 Kg/m^3
مقاومت چسبندگی 5 Kg/cm^2
مقاومت خمشی 17 Kg/cm^2
ممدول یانگ 15000 Kg/cm^2
ضریب انتقال حرارت 0.28 w/mk
پوشش‌دهی با ضخامت ۱ میلیمتر 1135 g/cm^2
مقاومت فشار 35 Kg/cm^2

روش اجرا

۱. یک کیسه پودر ماستیک (۱۰kg) را به همراه ۳ lit آب شرب به وسیله همزن مخلوط کرده تا ترکیب یکنواخت بدست آید.
۲. زمان اجرای خمیر ماستیک آماده شده حداکثر ۹۰ دقیقه می‌باشد.
۳. خمیر ماستیک آماده را می‌توان به وسیله کاردک و لیسه بروی سطح مورد نظر اجرا کرد.
۴. پس از اجراء ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.
۵. ماستیک آماده نباید در دمای کمتر از ۵ درجه اجرا گردد.

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی در پاکت‌های ۱۰ کیلویی ارائه می‌شود.
پاکت‌ها در محل خشک و سرپوشیده نگهداری شوند.



بعدی



بازگشت

ویژگی‌ها

- طیف گسترده از رنگ و بافت
- چسبندگی و پیوستگی بالا
- قابل اجرا در کف، دیوار و سقف
- مقاوم در برابر شک های حرارتی
- سازگار با محیط زیست
- نگهداری و شستشوی بسیار آسان
- امکان اجرا روی تمامی سطوح ماند: سیمان، کاشی، انواع سنگ، گچ و غیره

توضیحات

- محصولی بر پایه آب برای داخل و خارج ساختمان
- مواد مصرفی: پلیمر اکریلیک، سیلیکون، میکرو سیلیس و افزودنی‌های مجاز دیگر
- نوع محصول: بصورت پودر در پاکتهای ۳۰ کیلوگرم
- وزن مخصوص ۱۳۰۰ کیلوگرم در هر متر مکعب
- درجه PH نزدیک به ۸ درجه می‌باشد
- جذب آب: کمتر از ۱/۰ کیلوگرم مترمربع در هر نیم‌ساعت.

مشخصات فنی

- آبدی ۱۰۰
- محدودیت تحمل دما ۴۰- تا ۸۰+ درجه سانتی گراد
- دانسیته خشک (Kg/m^3) ۱۶۰۰
- مقاومت فشاری (Kg/cm^2) ۶۰۰
- مقاومت خمشی (Kg/cm^2) ۱۸
- مقاومت چسبندگی (Kg/cm^2) ۶۰
- مقدار پوشش‌دهی با ضخامت ۲ میلی‌متر در هر مترمربع (Kg/m^2) ۲.۷

روش اجرا

۱. هر پاکت بوسیله یک دستگاه میکسر دستی با اضافه نمودن مقدار آب، آماده استفاده می‌گردد.
۲. محصول آماده را با ماله یا کاردک، لیس و غلطک بر روی مورد نظر استفاده می‌گردد.
۳. پس از اتمام کار ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.
۴. نباید در هوای بادی اجرا گردد.
۵. زیر کار عاری از هر نوع کثیفی و گرد و غبار باشد.
۶. در دمای بالای ۵ درجه سانتی‌گراد باید اجرا گردد.
۷. یک بسته ۲۵ کیلوپی میکروسمنت را با ۱۵ لیتر آب تمیز به وسیله میکسر مخلوط تا خمیر یکدست حاصل شود.

روکش

- پس از خشک شدن میکروسمنت می‌توان با روکشهای پایه آب اکریلیک و یا پلی‌اورتان روی سطح روکش کرد.
- ASA کیلر مات، نیمه مات، براق (پایه تینر)
- ASA کیلر نیمه مات و براق (پایه آب)
- ASA کیلر نیمه مات آب‌گریز (پایه آب)



بعدی



بازگشت

ویژگی‌ها

- اجرای یک مرحله‌ای بر روی تمامی سطوح جهت ایجاد بستر اتصال برای لایه بعدی
- پوشش یک مرحله‌ای از ضخامت بین ۱/۵ تا ۳ mm
- اجرای آسان با دستگاه تگری‌پاش یا پیستوله
- متناسب با شرایط اقلیمی کشور
- شامل مواد معدنی
- سرعت اجرای بالا
- چسبندگی بسیار بالا
- سرعت خشک شدن بسیار بالا

توضیحات

- پوشش این محصول در یک مرحله بین ۱/۵ تا ۳ mm بر روی سطوح بتنی و فلزی و سطوح که کاملاً صاف که امکان چسبندگی وجود ندارد می‌توان اجرا نمود.
- مدت زمان کیورینگ پلیمو برای اجرای لایه بعدی، حداقل ۲۴ ساعت در دمای ۲۵ C می‌باشد.
- سطوح زیر کار باید مدت زمان گیرش نهایی خود را سپری کرده باشد تا لایه اندود مانع خروج آب یا رطوبت زیر کار نگردد.

مشخصات فنی

- نسبت پودر به آب: ۵/۵ Kg/lit
- نسبت پودر به پلیمر: ۵ Kg/lit
- دانسیته خشک: در حدود ۱۶۰۰ Kg/lit
- مقاومت فشاری: در حدود ۱۳ N/mm^۲

روش اجرا

۱. یک کیسه اندود خشک (۲۵ Kg) به همراه ۴/۵ لیتر آب شرب و ۴ Kg پلیمو مخصوص را با همزن مخلوط کرده تا ترکیب یکنواخت بدست آید.
۲. اندود آماده شده با دستگاه تگری پاش یا پیستوله بر روی سطح اجرا می‌گردد.
۳. زمان اجرای ملات آماده شده حداکثر ۶ دقیقه می‌باشد.
۴. در صورتی که نیاز به سخت شدن سریع اندود باشد درب و پنجره ساختمان را باز بگذارید.
۵. پس از اجرا ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.
۶. اجرای اندود نباید در زمانی انجام گیرد که دمای محیط زیر ۵ درجه سانتیگراد است.
۷. برای کار با اندود حتماً از دستکش استفاده نمایید.



ملات شسته پلیمری



ویژگی‌ها

- قابلیت اجرای سریع و آسان بوسیله دست
- قابلیت اجرا بروی کلیه سطوح بتنی و سیمانی، گچی، فلزی و چوب
- مقاومت بالا در برابر جذب آب
- دارای سطح صاف، بدون موج
- مقاوم در شرایط جوی مختلف به‌ویژه بارانی
- مقاوم در برابر گرما و سرما
- مدت استفاده طولانی و قابلیت افزایش زمان جهت اجرا
- در طرح و رنگهای متنوع
- عدم نیاز به شستشو پس از اجرای ملات

توضیحات

- حداقل و حداکثر ضخامت در یک بار روکش نمودن ۳ تا ۵ mm بر روی دیوارهای خارجی بتنی و دیوارهای ساخته شده از بلوک سیمانی، سفال، فلزی و چوب و ورقهای گچی و سیمانی در ساختمان‌های تجاری و مسکونی و صنعتی اجرا می‌شود.
- مقدار آماده برای هر ۱۴۰ Kg مواد خشک برابر است با ۹۰ Lit مواد بصورت زنده که هر مترمربع ۱/۵ Kg برای هر میلی‌متری باشد.

مشخصات فنی

متشکل از سیمان و سیمان ژئو پلیمر، سنگ دانه، سنگ دانه های طبیعی و سبک و افزودنیهای مجاز دیگر
وزن مخصوص هر مترمکعب ۱۴۰۰ Kg
مقاومت فشاری ۶/۵ N/mm² (قابل تعمیر میباشد)
مدول یانگ حدود ۲۸۰۰ N/mm²

روش اجرا

۱. قبل از شروع روکش محل استفاده می‌بایست از هر گونه گرد و غبار و مواد اضافی پاک گردد.
۲. بتن زیر کار باید عاری از هر نوع روغن و گرد و غبار و چربی باشد و زیر کار با مواد پلیمری شرکت ASA روکش می‌گردد.
۳. یک کیسه از مواد بتن شسته با ۱۵ لیتر آب تمیز مخلوط و به وسیله میکسر هم زده شود تا هیچگونه حباب اکسیژن و یا آگلومرهای باقی نماند.
۴. مواد مورد نظر را می‌توان در محل کار آماده نمود. زمان لازم برای اجرا و صاف نمودن سطح کار ۹۰ دقیقه می‌باشد. زمان کار نسبت به زیر کار و محیط که اجرا می‌شود تا ۲ ساعت قابل افزایش می‌باشد.
۵. پس از اینکه نسبت به پرداخت ملات اطمینان حاصل گردید، دانه هابر روی سطح اسپری نموده و سپس با ماله مخصوص کوبه و پرداخت شود.
۶. ملات انجام‌شده به مدت ۷۲ ساعت مقاومت خود را کسب می‌نماید و باید تا جاییکه امکانپذیر است از تابش مستقیم نور خورشید جلوگیری نمود.
۷. ابزار استفاده شده سریعاً بعد از اتمام کار به وسیله آب تمیز گردد.
۸. اجرا زمانی انجام شود که دمای هوا زیر ۵ و بالای ۳۵ درجه سانتیگراد نباشد.

روکش

بعد از سخت شدن محل اجرا می‌توان روکش های مختلف از قبیل روکشهای پایه آب، پایه پلیمری و لعاب سرامیک را اجرا نمود.
تعدادی از روکش‌های نهایی به شرح زیر می‌باشد:
ASA کیلر مات، نیمه مات، براق، پایه تینر.
ASA کیلر نیمه مات پایه آب
ASA روکش براق (روکش براق جهت داخل و خارج ساختمان استفاده می‌گردد و بعد از اجرا درخشندگی خاصی به ساختمان می‌بخشد).



ملات سیوینگ انرژی (EPS)



ویژگی‌ها

- جذب آب پایین
- حاوی مواد معدنی و پلیمر EPS
- ضریب انتقال حرارت 0.07 W/mK
- قابلیت اجرا به صورت دستی و ماشینی
- متناسب با شرایط اقلیمی مختلف کشور
- قابلیت استفاده و کار طولانی مدت با اندود
- اجرای یک مرحله‌ای برای سقف و دیوارهای پیرامونی و داخلی
- برای روکش نهایی از سیمان نرمه یا از پلاستر پلیمری می‌توان استفاده کرد.

توضیحات

- قابل اجرا بر روی سطوح سفال، آجر، بلوک سیمانی و بتنی و
- بر روی سطوح بتنی و سیمانی داخل و خارج ساختمان قابل اجرا می‌باشد.
- سطح زیرکار باید عاری از هرگونه چربی، آلودگی، گرد و غبار باشد.

مشخصات فنی

مطابق با استاندارد EN99-1
نسبت پودر به آب 0.65 Kg/lit
دانسیته خشک کمتر از 150 Kg/lit
مقاومت فشاری کمتر از 0.5 N/mm^2
مقاومت خمشی کمتر از 0.8 N/mm^2
مدول یانگ 1300 N/mm^2
ضریب انتقال حرارت 0.07 (W/mK)
پوشش‌دهی با ضخامت 30 mm^2 تقریباً 6 k/m^2

روش اجرا

۱. کروم‌های پانچ شده دارای بال‌های $3/5 \text{ cm}$ را به فواصل حداقل $1/5 \text{ m}$ جهت اجرای دقیق $3/5 \text{ cm}$ ملات عایق بر روی دیوار نصب گردد.
۲. یک کیسه اندود خشک (30 Kg) به همراه 25 lit آب شرب و 2100 g گرانول با دانسیته 24 Kg/m^3 و دانه‌بندی 1 الی 2 mm به مدت 5 دقیقه همزده شود تا ترکیبی یکنواخت بدست آید.
۳. اندود آماده شده بصورت زیگ زاک (چپ و راست) اجرا شود و با شمشه مخصوص لبه تیز سطح پرداخت گردد تا تمام خلل و فرج سطح زیرین را پر نماید.
۴. جهت مسلح کردن دیوار با ملات عایق می‌توان از مش فایبر گلاس یا الکلایین استفاده کرد.
۵. برای اجرای ضخامت‌های بالا، باید به صورت دو لایه اجرا شود و لایه اول نباید بیشتر از 60 mm باشد و سپس لایه دوم اجرا شود. دقت نمایید که سطح لایه اول باید زیر و خشن باشد.
۶. در زمان اجرا باید از قرارگرفتن اندود در برابر تابش مستقیم خورشید یا باد محافظت شود و همچنین اندود باید کیورینگ شود.
۷. پس از اجرای ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی در پاکت‌های 15 کیلویی و در صورت تقاضا هر 30 پاکت بر روی پالت ارسال می‌گردد. قابلیت حمل توسط سیلوهای مخصوص به محل مورد نیاز میسر می‌باشد.
پاکت‌ها در محل خشک و سرپوشیده نگهداری شوند.



بازگشت



رنگ‌ها

COLOR PRODUCTS



الاستومر
شاینر
الگان استون
اپونئو
فرارنگ
تکسچر



بازگشت

رنگ الاستومر



ویژگی‌ها

- دارای خاصیت کشسانی بسیار بالا و عالی
- دارای طول عمر بالا به دلیل چسبندگی بالا
- دارای تنوع رنگی بالا
- رنگ عایق پایه آب
- اجرای آسان
- سازگار با شرایط اقلیمی مختلف کشور
- ضد جلبک، خزه و کپک
- مقاوم در برابر مواد شوینده و اشعه UV

توضیحات

- قابل اجرا بروی انواع سطوح بتنی، سیمانی، گچی، چوبی و فلزی.
- به دلیل خاصیت کشسانی بالا در سطح زیر کار، بعد از اجرا به مرور زمان ترک‌ها نمایان نمی‌شوند.
- به دلیل ترکیبات خاص، نفوذ آب غیر ممکن و حتی آب‌گریز می‌باشد.
- در صورت سفارش مشتری Anti UV ، ضد جلبک و خزه و آنتی‌باکتریال می‌باشد.

مشخصات فنی

آب‌بندی: ۱۰۰ درصد
محدوده تحمل دما: ۲۰- تا ۸۰+ درجه سانتی‌گراد
کرنش شکست (درصد): ۵۰
مقدار پوشش‌دهی با ضخامت ۰/۵ میلی‌متر در مترمربع: ۰/۵ (Kg/m²)
مقاومت کششی در نقطه ماکزیم نیرو: ۶۲ (N/cm)
مقاومت پارگی برشی مطابق با استاندارد ASTM D470 : ۳۵ (N/mm)
مقاومت پارگی کششی (N/mm) مطابق با استاندارد ملی ۳۸۶۳ و ASTM D470 : ۴۶

روش اجرا

۱. سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گردوغبار باشد.
۲. ابتدا در زیر کار از پرایمر بیوفاین‌سیلر به نسبت ۱ به ۳ با آب ترکیب و استفاده شود.
۳. بعد از پرایمر ترک‌های زیر کار با بتونه مخصوص الاستومر زیرسازی شود.
۴. رنگ آماده را با مقدار کمی آب شرب ترکیب و به عنوان آستر اولیه بروی سطح مورد نظر اعمال شود.
۵. پس از خشک شدن کامل رنگ آستر، از رنگ رویه الاستومر آب‌گریز، می‌توان بوسیله غلطک، قلمو و یا اسپری استفاده کرد.

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی در سطهای ۱۰ و ۲۰ کیلویی می‌باشد.
جهت نگهداری، محصول باید در جای سرپوشیده و دور از سرما و گرما باشد.



◀ بعدی

▶ بازگشت

رنگ شایر



ویژگی‌ها

- فاقد حلال های نفتی
- مقاوم در برابر عوامل جوی
- آبیگریز و خود تمیز شونده
- دارای سرعت خشک شدن بالا
- دارای چسبندگی فوق العاده بالا
- عدم ایجاد رنگ پدیدگی و پوسته شدن
- سرعت اجرای بالا با حداقل نیروی اجرایی
- عدم ایجاد آلودگی تنفسی و سازگار با محیط زیست
- اجرای بسیار آسان

توضیحات

- از این رنگ می توان بر روی سطوح سیمانی، گچی، بتنی و چوب استفاده نمود.
- از پرایمر بیوفاین سیلر می توان برای سطح زیرکار استفاده نمود که دارای خاصیت نفوذپذیری حداقل ۵ mm می باشد.
- ایجاد مقاومت بسیار بالا بر روی سطح زیر کار مانند رنگهای صنعتی
- جایگزین بهتر رنگ روغنی برای داخل ساختمان

مشخصات فنی

- وضع ظاهری پوشش در قوطی : عالی
- قابلیت رقیق با آب : عالی
- پایداری حرارتی عالی
- براقیت تحت زاویه ۶۰ درجه (برحسب درصد) :: ۵۶
- بازتاب پوشش سفید (برحسب درصد) : ۹۸
- قدرت پوشش (درصد نسبت تبیین) : ۹۶
- گرانروی (برحسب واحد کربس) : ۱۲۳
- نرمی ذرات پوشش (برحسب میکرون) : ۳۰
- قابلیت شستشو (کاهش ضخامت برحسب میکرون) : عالی

روش اجرا

۱. سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.
۲. ابتدا زیر کار را با پرایمر بیوفاین سیلر یک مرحله به نسبت به ۳ رقیق شده با آب شرب اجرا نمایید.
۳. بعد از پرایمر ترک های زیر کار را با بتونه الاستومر ترمیم نمایید
۴. رنگ شایر را با مقدار کمی آب شرب رقیق و سپس به صورت آستری روی پرایمر اجرا کنید
۵. بعد از خشک شدن مرحله اول رنگ، رویه نهایی را با رنگ روکشی آب گریز شایر بعد رقیق شدن با غلطک، قلمو و یا اسپری رنگ آمیزی کنید.

بسته بندی و نگهداری

- بسته بندی ها در سطل های ۱۰ و ۲۰ کیلویی می باشد.
- جهت نگهداری محصول در محل سرپوشیده و دور از سرما و گرما نگهداری شود.



پوشش سنگی الگان استون



ویژگی‌ها

- ایجاد پوشش شبه سنگ .
- قابلیت تولید تنوع رنگ سنگ‌دانه‌های موجود در ایران.
- پایداری و ثبات رنگ به دلیل استفاده از ذرات سنگ طبیعی ضد سایش و مواد آنتی UV که به کار رفته است.
- مقاوم در برابر رطوبت و نفوذ غیرممکن آب به دلیل ترکیبات خاص آن و روکش نامرئی که دارد.
- مقاوم در برابر شرایط جوی و آلودگی محیطی.
- کاربرد آسان این محصول در سطوح مختلف نما.
- نقش پذیری فوق العاده و تنوع در طرح .
- استفاده از دانه‌های گلس بید، برای مقاومت سایشی بسیار بالا در کف

توضیحات

- این محصول مشابه پوشش سنگ طبیعی بوده که با کمک این محصول می‌توان یک اثر زیبایی معماری را خلق نمود.
- سطح زیر کار باید عاری از هر نوع آلودگی و گرد و غبار و چربی باشد.
- ابتدا در سطح کار پرایمر Ex استفاده شود.
- اجرای ستی اندرجهت بندکشی (زیبایی)
- سپس پاشش الگان استون اجرا می‌گردد.
- در لایه نهایی کوت آنتی UV و ضدآب (پایه آب) استفاده می‌گردد.
- تمامی مراحل فوق توسط دستگاه مخصوص به شکل پاشش اجرا می‌گردد.

ترکیبات

محصولی است بر پایه رزین اکریلیک و سنگ‌دانه‌های طبیعی و افزودنی‌های مجاز دیگر.

موارد کاربرد

جایگزین مناسب برای سنگ، سرامیک در دیزاین داخلی و خارجی ساختمان
برای استفاده در کف از یک فرمولاسیون خاص و سنگ‌دانه‌های ضد سایش فرموله می‌گردد.

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی در گالن‌های ۱۰ و ۲۰ کیلویی می‌باشد.
جهت نگهداری، محصول باید در جای سرپوشیده و دور از سرما و گرما و تابش مستقیم آفتاب باشد.



بعدی



بازگشت

رنگ اپونئو



ویژگی‌ها

- دارای مقاومت سایشی بالا
- دارای طرح و رنگ های متنوع
- جذب آب ندارد (نفوذناپذیر آب)
- آنتی U.V و ضد جذب گرد و غبار
- سازگار با شرایط اقلیمی مختلف کشور
- دارای اصطکاک مناسب و عدم لغزندگی
- به دلیل جذب آب پایین، در مقابل یخ زدگی بسیار مقاوم می باشد.
- قابلیت اجرای سریع و آسان به وسیله ماله دستی یا ماله تلسکوپی و ماله پروانه ای برای کلیه سطوح بتنی کف

توضیحات

پوشش اپونئو یک کفپوش دکوراتیو و مقاوم برای فضاهای داخلی و خارجی است که در یک مرحله و با ضخامت ۳ تا ۵ میلی‌متر قابل اجرا می‌باشد. این محصول با قابلیت اجرا در طرح‌ها و رنگ‌های متنوع، امکان ایجاد سطوحی یکپارچه و زیبا را فراهم می‌کند. ضخامت اجرای آن متناسب با نیاز پروژه قابل تنظیم بوده و معمولاً در محدوده ۳ تا ۵ میلی‌متر مورد استفاده قرار می‌گیرد که ضخامت ۵ میلی‌متر به‌عنوان متداول‌ترین حالت اجرا شناخته می‌شود. اپونئو به دلیل دوام، زیبایی و عملکرد مناسب، گزینه‌ای ایده‌آل برای استفاده در مراکز تجاری، اداری، صنعتی، آموزشی، درمانی، تفریحی، پارکینگ‌ها، پمپ‌بنزین‌ها، پروژه‌های زیباسازی شهری و انواع ساختمان‌ها به شمار می‌آید.

مشخصات فنی

اجزای تشکیل دهنده : سیمان، سنگدانه های ضد سایش، پیگمنت های مخصوص و دیگر افزودنی ها
دانسیته خشک $1700 (Kg/m^3)$
مقاومت فشاری $800 (Kg/m^2)$
مقاومت سایشی (Mohs) ۸
میزان جذب آب (درصد) ۰/۵ - ۰/۰
میزان مصرف با ضخامت ۳ mm $5 Kg/m^2$ و با ضخامت ۵ mm $8 Kg/m^2$

فرارنگ



ویژگی‌ها

- رنگ پایه ملات/سیمانی
- چسبندگی بسیار بالا و بدون پوسته شدن
- سختی بسیار بالا (مقاوم در برابر ضربه)
- سازگاری صددرصد با شرایط اقلیمی ایران، با ماندگاری بالای ۲۰ سال
- سرعت و دقت اجرایی بیار بالا
- پوشش و رنگ‌پذیری و شکل‌پذیری بسیار بالا
- آب‌گریز، مقاوم در برابر قلیا و Anti UV

توضیحات

- مناسب برای نما، داخل ساختمان، بدنه و سقف راه‌پله، پارکینگ، لابی، بازسازی و ترمیم نما
- جایگزین میکروسمنت و تکسچر، با ضخامت اجرایی ۱ تا ۶ mm
- قابل اجرا با طرح سنگ، آجر، چوب بر روی سطوح بتنی و سیمانی داخل و خارج ساختمان و تمامی سطوحی که ثبات فیزیکی دارند.
- قابل اجرا بوسیله ماله، غلطک و پاشش
- سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گردوغبار باشد.

مشخصات فنی

دانسیته خشک : 1400 Kg/m^3
نسبت پودر به آب : $3/68 \text{ Kg/Lit}$
مقاومت فشاری در حدود $6/5 \text{ N/mm}^2$
مقدار پوشش‌دهی ضخامت ۱ mm : 1400 g/m^2

روش اجرا

۱. یک کیسه ۲۵ kg فرارنگ آسارا به همراه ۷/۵ lit. آب شرب درون همزن مخلوط کرده تا ترکیبی یکنواخت بدست آید.
۲. پوشش این محصول در یک مرحله با پاشش بدون تکسچر 1 kg/m^2 با تکسچر $1/5 \text{ kg/m}^2$ اگر از غلطک‌های طرح‌دار یا قالب استثنایی استفاده شود : $4 - 8 \text{ Kg/m}^2$ با ماله $4 - 2 \text{ kg/m}^2$ بستگی به زیر کار و طرح دارد.
۳. با پاشش میتوان سطح کاملاً صاف و یا بافت‌دار اجرا کرد.
۴. با مش می‌توان سطح زیرکار را مسلح کرده که به هیچ عنوان ایجاد ترک نشود. روی سطح اجرا شده یک لایه آب اسپری کرده و طرح‌های مورد نظر را اجرا کرد.
۵. قالب‌ها باید با لایه‌های جدا کننده رنگی رلیز آغشته گردد.
۶. زمانی که فرارنگ بصورت ژله سفت شد، بهترین زمان برای قالب‌گیری می‌باشد
۷. ۲۴ ساعت پس از قالب‌زنی سطح مورد نظر را با پارچه نمدی نمناک ، وبا قلمو می‌توان پتینه کرد. جهت روکش نامرعی از کوتینگ نما آسا که هم زیبایی و جلوه خاصی به سطح نمایی‌بخشد استفاده کرد.
۸. در زمان اجرا باید از قرارگرفتن فرارنگ در برابر تابش مستقیم خورشید یا باد محافظت شود.
۹. پس از اجراء ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.
۱۰. اجرای اندود نباید در زمانی انجام گیرد که دمای محیط زیر ۵ درجه سانتیگراد است.
۱۱. برای کار با اندود حتماً از دستکش استفاده نمایید.

بسته‌بندی و نگهداری

- بسته بندی در پاکتهای ۲۵ Kg و در صورت تقاضا هر ۳۰ پاکت بروی پالت ارسال می گردد. قابلیت حمل وجابجایی به وسیله سیلوهای مخصوص به محل مورد نیاز میسر می‌باشد.
۳. پاکتها در محل خشک و سرپوشیده نگهداری شوند.



ویژگی‌ها

- مقاوم در برابر عوامل جوی
- مقاومت بالا در برابر جذب آب
- مقاوم در برابر باران‌های اسیدی
- مقاوم در برابر دی‌اکسیدکربن (آلودگی هوا)
- مهار مکانیکی بسیار قوی برای سطوح زیر کار
- پوسته و یا طبله شدن از زیر کار غیر ممکن
- مقاوم در برابر ضربات
- رنگ پذیری بسیار عالی
- بهترین متریال برای موج‌گیری نمای ساختمان

توضیحات

- محصول آماده جهت نمای خارجی و داخلی ساختمان می‌باشد که بصورت پاششی و غلطک قابل اجرا می‌باشد.
- قابل استفاده جهت نمای داخل و خارج ساختمان که با محصولات زیر انجام شده باشد :
- بر روی بتن، بر روی سطوح استفاده شده از مخلوط آهک و سیمان، پلاستر بتنی، کلبه سطوحی که از محصولات با پایه آب استفاده شده باشد.

مشخصات فنی

- مواد مصرفی : پلیمر اکریلیک، پودر گرد هوایی کوارتز و افزودنی‌های مجاز دیگر
- نوع محصول آماده : بصورت ژل خمیری
- وزن مخصوص : ۱۶۰۰ کیلوگرم در هر متر مکعب
- درجه PH : نزدیک به ۸ درجه می‌باشد.
- جذب آب : کمتر از ۱/۰ کیلوگرم متر مربع در هر نیم ساعت که در رتبه W2 (W24-value) مطابقت با مشخصات DIN EN 1062-1
- جذب رطوبت هوا : کمتر از ۱۷۰ میکرون
- مشخصات جامدیت : کمتر از ۵/۰ میلی گرم مطابقت با DIN EN 1062-1

روش اجرا

۱. اجرای پرایمر زیر کار
۲. پاشش ژل آماده با پیستوله تکسچرپاش یا غلطک اسفنجی
۳. هرگالن بوسیله یک دستگاه میکسر دستی با اضافه نمودن مقدار آب آماده استفاده می‌گردد. محصول آماده شده را می‌توان بوسیله دستگاه پاشش بر روی سطوح مورد نظر استفاده نمود
۴. رزیرکار عاری از هر نوع کثیفی و گرد و غبار باشد.
۵. در دمای بالای ۵ درجه سانتیگراد باید اجرا گردد
۶. بعد از اتمام کار سریعاً ابزارهای مورد استفاده شده با آب تمیز گردد.

بسته‌بندی و نگهداری

- محصول آماده در گالن‌های ۳۰ کیلویی بوده و در صورت نیاز نوع بسته‌بندی قابل تغییر می‌باشد.
- گالن‌ها در محل سرپوشیده و دور از سرما و گرما نگهداری شود.



بازگشت



انواع عایق

INSULATION PRODUCTS

عایق ایزوپلاس
ژل ژوئن
زایکوسیل
گروت واترپروف



بازگشت

عایق ایزوپلاس



ویژگی‌ها

- آب‌بندی ۱۰۰٪
- دارای تنوع رنگ
- طول عمر بالا
- ضد جلبک، خزه و کپک
- خاصیت کشسانی بالا
- سازگار با شرایط اقلیمی مختلف کشور
- مقاوم در برابر مواد شوینده، اشعه UV و گاز CO₂
- در صورت سفارش ضد جلبک و ضد خزه می‌باشد.

توضیحات

- قابل اجرا بر روی انواع سطوح از جمله سیمان، ایزوگام، آهن، سنگ، سرامیک و حتی سطوح کاهگلی و چوبی و ...
- ضد جلبک و خزه و کپک می‌باشد و اجازه رشد آنها را بر روی سطح نمی‌دهد.
- فشارهای مثبت و منفی آب را تحمل می‌نماید و در طولانی‌مدت پوسته نمی‌شود.
- پس از اجرای عایق، دوغاب و چست کاشی مستقیماً با عایق درگیر و دیگر نیازی به توری مرعی ندارد.

مشخصات فنی

- آب‌بندی: ۱۰۰٪
- محدوده تحمل دما: ۳۰- تا ۷۰+ درجه سانتی‌گراد
- کرنش شکست: ۱۰
- مقدار پوشش‌دهی با ضخامت ۰/۷ mm در متر مربع: ۰/۷ Kg/m²
- مقاومت کششی در نقطه ماکسیموم نیرو: ۵۵ cm/Kg
- مقاومت پارگی برشی مطابق با استاندارد ASTM D۴۷۰ ۱۶ N/mm
- مقاومت پارگی کششی مطابق با استاندارد ملی ۳۸۶۳ و ASTM D۴۷۰ : ۵۶ N/mm

روش اجرا

۱. ابتدا یک واحد پودر با آب خمیر سفت درست کرده و سپس با جزء ژل بخوبی مخلوط نمایید تا ترکیبی یکدست مانند رنگ حاصل شود.
۲. سطح زیرکار باید عاری از هرگونه چربی، آلودگی و گرد و غبار باشد.
۳. یک لایه پرایمر نفوذگر بر روی سطح اجرا گردد.
۴. ترکیب حاصله را یک لایه آستری بر روی سطح مورد نظر اعمال نمایید.
۵. در صورت احتمال ترک خوردگی در سطح حتماً از بتونه الاستومر استفاده شود.
۶. پس از خشک شدن لایه اول، لایه دوم بر روی لایه اول اجرا می‌گردد.
۷. پس از اجرا ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.

بسته‌بندی و نگهداری

ژل در سطل‌های ۲۰ کیلویی و پودر نیز در کیسه‌های ۲۰ کیلویی عرضه می‌شود.
کیسه‌های پودر در محل خشک سرپوشیده نگهداری شوند...



بعدی



بازگشت

ژل ژوئن



ویژگی‌ها

- چسبندگی بسیار بالا
- خاصیت کشسانی بسیار عالی
- مقاومت سایشی عالی
- تنوع رنگی بالا
- بسیار سبک

توضیحات

- پوشش این محصول در یک مرحله ۱۰mm الی ۲۰mm، وزن ۱۰ mm در یک متر مربع ۶/۵ Kg
- سطح درزها کاملاً خشک باشد.
- تمامی جاهای ژوئن عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار باشد.
- در دمای بالای ۵ درجه سانتیگراد قابل اجرا می‌باشد.
- ضخامت‌های بالای ۲۰mm در دو مرحله اجرا گردد.

مشخصات فنی

ترکیبات : پلیمر الاستومر و EPS و PP و افزودنی‌های مجاز دیگر
نوع محصول آماده : بصورت ژل خمیری
وزن مخصوص : ۶۰۰ Kg در یک متر مکعب
درجه PH: نزدیک ۸ درجه

روش اجرا

۱. خمیر ژل را ابتدا با میکسر همزن دستی خوب مخلوط کنید.
۲. بوسیله کاردک و لیسه یا ماله می‌توان ژوئن‌ها را پر کرد.
۳. قبل از اجرا حتماً ژوئن‌ها را با پرایمر Ex مرطوب کنید.
۴. در صورت نیاز سطح صاف، با آب پاش یا مقداری آب سطح مورد نیاز را به راحتی می‌توان پرداخت کرد.
۵. پس از اجرا ابزارهای مورد استفاده سریعاً با آب شسته شوند.
۶. برای کار با ژل ژوئن حتماً از دستکش استفاده نمایید.

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی در سطهای ۷ و ۱۴ کیلویی ارائه می‌گردد.
جهت نگهداری، سطل‌ها باید در جای سرپوشیده و دور از سرما و گرما باشند.



بعدی



بازگشت

ویژگی‌ها

- عدم سوراخ شدن و پوسته شدن
- دقت، سرعت، کیفیت و سهولت اجرا
- سازگار با محیط زیست
- چسبندگی و نفوذپذیری بسیار عالی
- مقاومت در برابر آب‌های قلیایی
- عمق نفوذ ۳ تا ۶ mm
- تحمل فشار منفی و مثبت آب
- مقاوم در برابر تغییرات دما (-۴۰ تا +۱۰۰)
- قابل اجرا با قلمو، غلطک و اسپری

توضیحات

- قابلیت کاربرد در سازه‌های بتنی مسطح مختلف نظیر تونل، مخازن زیرزمینی و رو زمینی، دیوار برشی، حائل و سقف‌های کامپوزیت و بتن آرم.
- این عایق کمک میکند که اندود به راحتی با زیرکار چسبندگی بسیار بالا ایجاد نماید
- در این روش از سیستم موبینگ آب استفاده میشود، به طوریکه عایق به عمق مورد نظر نفوذ کرده و خاصیت آببندی ایجاد میکند.

مشخصات فنی

ترکیبات : رزین اکریلیک خاص با درصد جامد بالا، نوعی حلال، روغن و افزودنی‌های مجاز دیگر
آببندی : ۱۰۰٪
عمق نفوذ بر حسب میلیمتر : ۳ تا ۶ mm
خصوصیات فیزیکی : شیری رنگ و خوشبو

روش اجرا

۱. ابتدا سطح مورد نظر کاملاً تمیز و شستشو شود.
۲. در این مرحله بعد از خشک شدن کامل سطح زیرکار، عایق را با نسبت ۱ به ۳ با آب ترکیب کرده، مخلوط حاصل بوسیله دستگاه پاشش مانند آبپاش، قلمو یا غلطک قابل اجرا می‌باشد.
۳. در این مرحله عایق به نسبت ۱ به ۲ با آب ترکیب شده و سپس اجرا می‌گردد.
۴. در این مرحله عایق به نسبت ۱ به ۱ با آب ترکیب شده و سپس اجرا می‌گردد.
۵. در مرحله آخر یک لایه عایق نفوذگر به صورت خالص بر روی سطح اسپری میگردد.

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی در سطوح ۱۰ و ۲۰ کیلویی ارائه می‌گردد. در صورت تقاضا در بشکه‌های ۲۰۰ کیلویی نیز ارسال می‌گردد
حداکثر زمان نگهداری در بسته‌بندی اولیه یک سال می‌باشد.
جهت نگهداری، سطل‌ها باید دور از سرما، یخ‌بندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی مدت نور خورشید باشند.



بعدی



بازگشت

گروت واترپروف



ویژگی‌ها

- خاصیت آنتی UV
- چسبندگی بسیار بالا
- انعطاف پذیری مناسب
- سازگار با محیط زیست
- مقاومت سایشی بسیار بالا
- ماندگاری در برابر عوامل جوی
- مقاوم در برابر فشارهای مثبت و منفی آب
- جایگزین مناسب همه عایق‌ها و کفپوش‌های کف بام

توضیحات

- قابل اجرا بر روی سطوح سیمانی، بتنی، سنگ، سرامیک و حتی ایزوگام.
- فشارهای منفی و مثبت آب را تحمل کرده و در طولانی مدت طبله یا پوسته نمی‌شود.
- پس از اجرا دیگر نیازی به سیمانکاری نیست.
- دارای مقاومت فشاری و سایشی بالایی می‌باشد.

مشخصات فنی

خاصیت آب‌بندی : ۱۰۰٪
مقاومت پارگی بسیار بالا
محدوده تحمل دما -۲۰ الی +۸۰
مقدار پوشش‌دهی با ضخامت ۱mm : تقریباً ۱/۶ Kg/1m²

روش اجرا

۱. ابتدا ۵ واحد هاردنر خشک را با مقداری آب شرب ترکیب و بخوبی مخلوط نموده، سپس خمیر آماده را با یک واحد ژل عایق توسط میکسر خوب میکس کرده تا ترکیب یکدست حاصل شود.
۲. سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی، چربی و گردوغبار باشد.
۳. محصول آماده را بوسیله کاردک، ماله، لیسه، پیستوله، تکسچر یا کنیتکس پاش می‌توان اجرا کرد در صورت زیباسازی بام‌ها می‌توان بوسیله تکسچر پاش طرح‌های گرانیته اجرا کرد.
۴. در صورت ضعف سازه از مش فایبرگلاس مقاوم به قلیا می‌توان استفاده کرد.
۵. پس از اجرا ابزار مورد استفاده سریعاً با آب تمیز گردد.

بسته‌بندی و نگهداری

بسته‌بندی در سطوح ۱۰ و ۲۰ کیلویی ارائه می‌باشد.
حداکثر زمان نگهداری در بسته‌بندی اولیه یک سال می‌باشد.
جهت نگهداری، محصول در جای سرپوشیده و دور از سرما و گرما باشد.



بازگشت