WECER

Dry mixture mortar & Concrete Additives

Brilliant quality in new series of polymeric products

POLYMERIC

POWERED BY **WACKER**
FORMULATION
POLYMERS

هلدینگ سخت بتن غرب

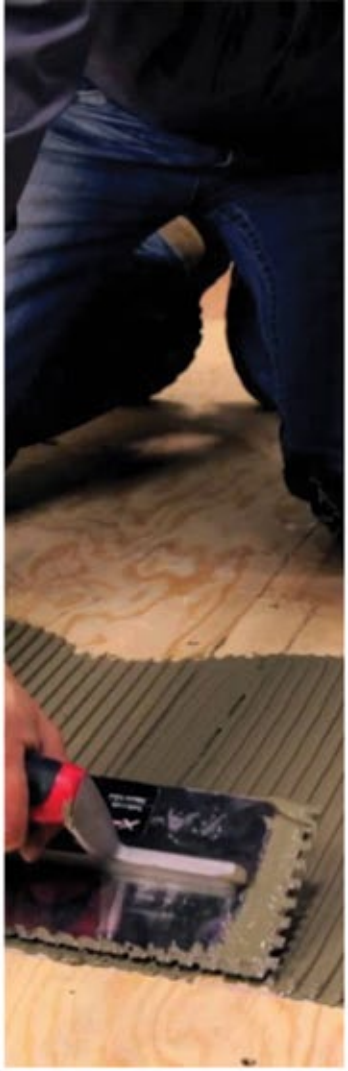
تولید کننده ملات خشک سیمانی
انواع چسب کاشی، پودر بندکشی و عایق رطوبتی

مقدمه

توسعه صنعت ساختمان کشور و به کار گیری از شیوه های جدید ساخت ساز و همچنین ورود مصالح نوین ساختمانی به این بخش، هلدینگ سخت بتن غرب را بر آن داشت که با تولید انواع چسب های ساختمانی و عایق های رطوبتی گامی در جهت برآورده کردن نیازهای این حوزه بردارد.

روش های قدیمی نصب کاشی و سرامیک (دوغابی) بر روی بدنه و کف ساختمان ها علاوه بر تحمیل وزن بار مرده مضاعف و صرف زمان بیشتر، روش ایمن و مناسبی برای نصب انواع قطعات سرامیک پرسلانی و سنگهای گرانیتی که دارای جذب آب بسیار پایین هستند نمی باشند.

با استفاده از انواع چسب های کاشی و سرامیک با توجه به انتخاب نوع و ابعاد سرامیک مصرفی میتوان علاوه بر جلوگیری از اتلاف زمان و هزینه، از جدا شدگی این قطعات از بستر به طور کامل جلوگیری نمود.



همچنین روش های قدیمی عایق بندی و ایزولاسیون محل های در معرض ریزش آب و رطوبت که عموما مبتنی بر استفاده از مواد پایه قیری مانند قیرگونی یا ایزوگام میباشند، علاوه بر مشکلات حین اجرا، بستر مناسبی را برای ایجاد پوشش های نهایی از جمله انواع رنگ و یا کاشی و سرامیک محیا نمی سازند.

با استفاده از روش های جدید عایق بندی که بر اساس استفاده از پلیمر های مخصوص در سیمان و با قابلیت انعطاف پذیری بسیار بالا، نفوذ ناپذیری در برابر رطوبت، ضخامت بسیار پایین و چسبندگی بسیار بالا بر روی انواع سطوح سیمانی میباشند میتوان بستری عایق را برای انواع پوشش ها ایجاد نمود.

NORMAL
TILE ADHESIVE

چسب کاشی نرمال

WECERAM
NORMAL

معرفی محصول

WECERAM NORMAL محصولیست بر پایه سیمان، تشکیل شده از سنگدانه‌های سیلیسی و افزودنی های هیدرولیکی که چسبندگی و کارایی بالایی را ایجاد می‌نماید.
این نوع چسب کاشی به لحاظ دانه بندی و چسبندگی بالا برای کاشی کردن کف و دیوارهای داخل ساختمان مناسب می باشد.

مزایا

- مناسب برای استفاده در کف و دیوار داخل ساختمان
- مناسب برای چسباندن کاشی با میزان جذب آب متوسط و بالا
- مناسب برای استفاده بر روی پنل های گچی
- مناسب برای چسباندن سنگ با جذب آب متوسط و بالا

مشخصات فنی

- حالت فیزیکی: پودر خاکستری / سفید
- چگالی ظاهری پودر : ۰،۲ ± ۱،۶ گرم بر سانتیمتر مکعب
- چگالی خمیر چسب : ۰،۲ ± ۱،۸ گرم بر سانتیمتر مکعب
- مقدار زمان تنظیم کاشی : حدود ۳۰ دقیقه
  (با توجه به شرایط آب و هوا)
- مقدار زمان نگهداری خمیر: حدود ۲ ساعت
  (با توجه به شرایط آب و هوا)
- بازدهی تقریبی: ۳-۴ کیلوگرم در هر مترمربع
- دمای محیط در زمان اجرا: بین ۸+ تا ۳۵+ درجه سانتیگراد
- ضخامت مناسب اجرایی: بین ۲ تا ۸ میلیمتر
- طبقه بندی UNE-EN ۱۲۰۰۴ : مطابق با C1

هشدارها و توصیه ها

- زمانی که خطر سرما، باران، باد قوی یا نور مستقیم خورشید وجود دارد از اجرای این محصول اجتناب شود.
- در مناطقی که آب ممکن است جمع شود محصول کارایی ندارد.
- بستر کار باید محکم، تمیز و عاری از هر گونه کثیفی، چربی و گرد و خاک باشد.
- بستر را قبل از کاشی کاری غرقاب نمائید تا خمیر چسب رطوبت خود را به بستر منتقل نکند.

بستر های مناسب

- قابل استفاده روی بسترهای پایه سیمانی متداول.
- بسترهای مورد نظر می بایست مقاوم، با ثبات، بی نقص و عاری از گرد و غبار و محصولات آلی و ... باشد .
- تمام بسترها میبایست به میزان مناسب صاف و ترازشده باشند. در غیر اینصورت ۴۸ ساعت قبل از اجرا، بسترها را با همین محصول به قطر ۵ میلیمتر صاف کنید. برای قطر بیشتر از ملات های خشک متداول یا خمیرهای تراز کننده استفاده کنید.
- پیشنهاد می شود در صورت گرم بودن هوا، وزیدن باد یا استفاده از محصول روی بسترهای جاذب، سطح مورد نظر را مرطوب کنید و تا محو شدن لایه نازک آب صبر کنید.
- روی رنگ یا سفال از این محصول استفاده نکنید .

Brilliant quality in new series of polymeric products

POLYMERIC

POWERED BY WACKER
FORMULATION
POLYMERS

SPAECIAL
TILE & CERAMIC ADHESIVE

چسب کاشی ویژه

WECERAM
SPECIAL

معرفی محصول

WECERAM SPECIAL با کارایی بالا، مناسب برای چسباندن سرامیک های پرسلانی با ابعاد بزرگ و میزان جذب بسیار پایین تولید شده است.

مزایا

- مناسب برای کاشی کاری در استخر و سرویس های بهداشتی
- مناسب برای چسباندن کاشی‌ها بر روی بستر های مختلف
- مناسب برای استفاده در کف و دیوار داخل و خارج ساختمان
- مناسب برای سرامیک های پرسلانی در ابعاد بزرگ

مشخصات فنی

- حالت فیزیکی: پودر سفید
- چگالی ظاهری پودر : ۰،۲ ± ۱،۸ گرم بر سانتیمتر مکعب
- مقدار زمان تنظیم کاشی : حدود ۴۰ دقیقه
- مقدار زمان نگهداری خمیر: حدود ۱ ساعت
  (باتوجه به شرایط آب و هوایی)
- بازدهی تقریبی: ۳-۴ کیلوگرم در هر مترمربع
- دمای محیط در زمان اجرا: بین ۵+ تا ۳۵+ درجه سانتیگراد
- ضخامت مناسب اجرایی: بین ۲ تا ۸ میلیمتر
- طبقه بندی UNE-EN ۱۲۰۰۴ : مطابق با C2TE

هشدارها و توصیه ها

- زمانی که خطر سرما، باران، باد قوی یا نور مستقیم خورشید وجود دارد از اجرای این محصول اجتناب شود.
- بستر کار باید محکم، تمیز و عاری از هر گونه کثیفی، چربی و گرد و خاک باشد.
- بستر را قبل از کاشی کاری غرقاب نمائید تا خمیر چسب رطوبت خود را به بستر منتقل نکند.

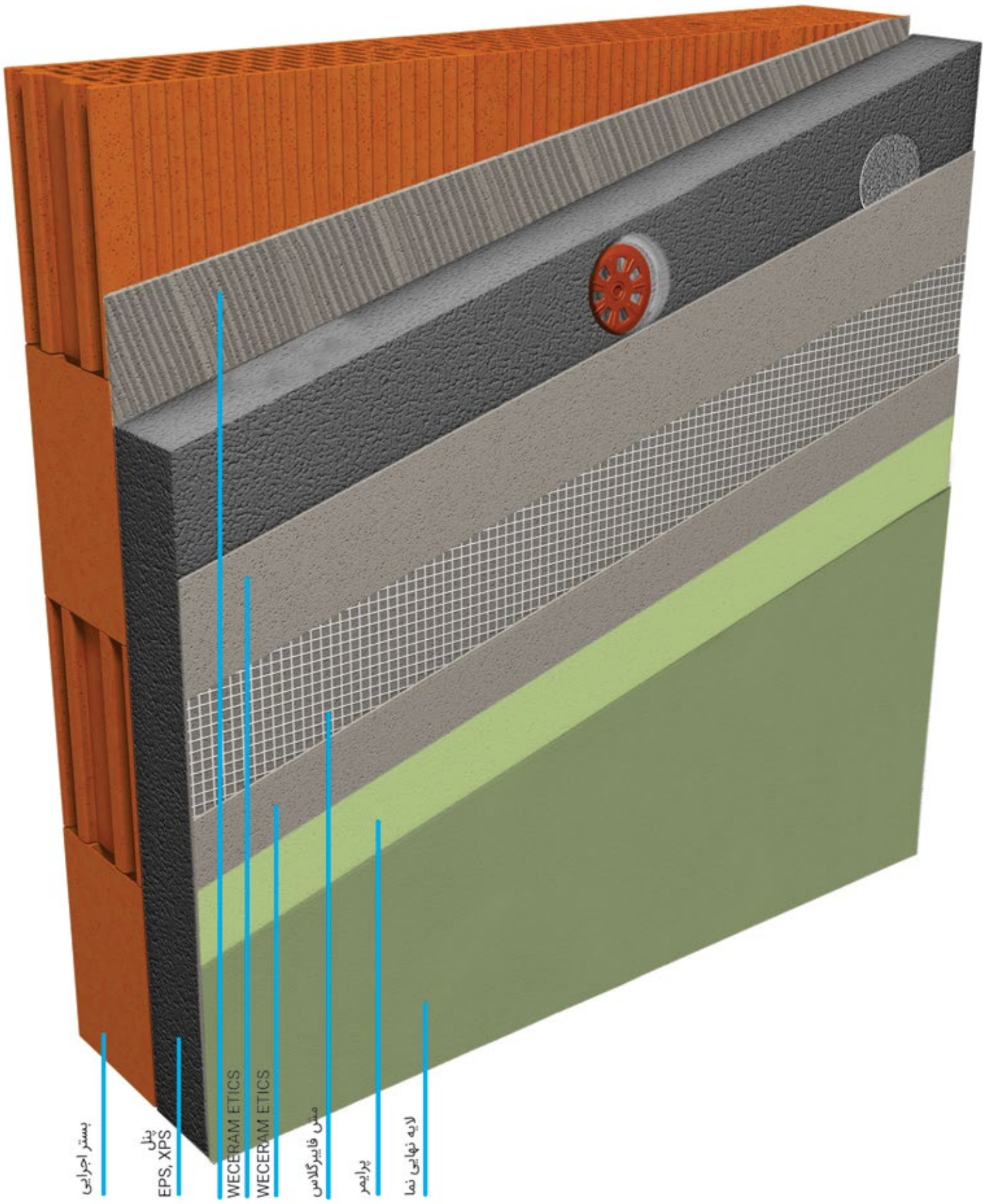
بستر های مناسب

- قابل استفاده روی بسترهای پایه سیمانی متداول.
- بسترهای مورد نظر می بایست مقاوم، با ثبات، بی نقص و عاری از گرد و غبار و محصولات آلی و ... باشد.
- تمام بسترها میبایست به میزان مناسب صاف و ترازشده باشند. در غیر اینصورت ۴۸ ساعت قبل از اجرا، بسترها را با همین محصول به قطر ۵ میلیمتر صاف کنید. برای قطر بیشتر از ملات های خشک متداول یا خمیرهای تراز کننده استفاده کنید.
- پیشنهاد می شود در صورت گرم بودن هوا، وزیدن باد یا استفاده از محصول روی بسترهای جاذب، سطح مورد نظر را مرطوب کنید و تا محو شدن لایه نازک آب صبر کنید.
- روی رنگ یا سفال از این محصول استفاده نکنید.

Brilliant quality in new series of polymeric products

POLYMERIC

POWERED BY **WACKER**
FORMULATION
POLYMERS



ETICS system, EPS, XPS

Adhesive cementitious base

چسب مخصوص پلی استایرن

WECERAM
ETICS, EPS, XPS

معرفی محصول

WECERAM ETICS این محصول بر پایه سیمان می باشد که از سنگدانه های ویژه، افزودنی‌های هیدرولیکی، چسبنده‌های پلیمری و واکنش‌دهنده های سلولزی که قدرت چسبندگی بسیار بالایی دارد تشکیل گردیده است و برای نصب پنل‌های پلی استایرن (EPS) بر روی دیوار خارج و داخل ساختمان مناسب می‌باشد. این چسب مخصوص استفاده در سیستم نوین ETICS (نماهای عایق حرارتی رطوبتی) و EPS,XPS می‌باشد.

مزایا

- برای نصب بلوک های پلی استایرن در سیستم ETICS (External) Thermal Insulation Composite System بر روی دیوار
- مناسب برای نصب پنل‌های XPS و EPS
- دارای قابلیت پرداخت نهایی

مشخصات فنی

- حالت فیزیکی: پودر خاکستری
- چگالی ظاهری پودر : ۰،۲ ± ۱،۷ گرم بر سانتیمتر مکعب
- چگالی خمیر چسب : ۰،۲ ± ۱،۹ گرم بر سانتیمتر مکعب
- مقدار زمان تنظیم پنل : حدود ۱۵ دقیقه
  (با توجه به شرایط آب و هوا)
- مقدار زمان نگهداری خمیر: حدود ۴۰ دقیقه
  (با توجه به شرایط آب و هوا)
- بازدهی تقریبی: ۳-۱۸ کیلوگرم در هر مترمربع
- دمای محیط در زمان کار: بین ۵+ تا ۳۵+ درجه سانتیگراد
- ضخامت مناسب اجرایی: بین ۲ تا ۵ میلیمتر
- طبقه بندی UNE-EN 12004 : مطابق با C2TE

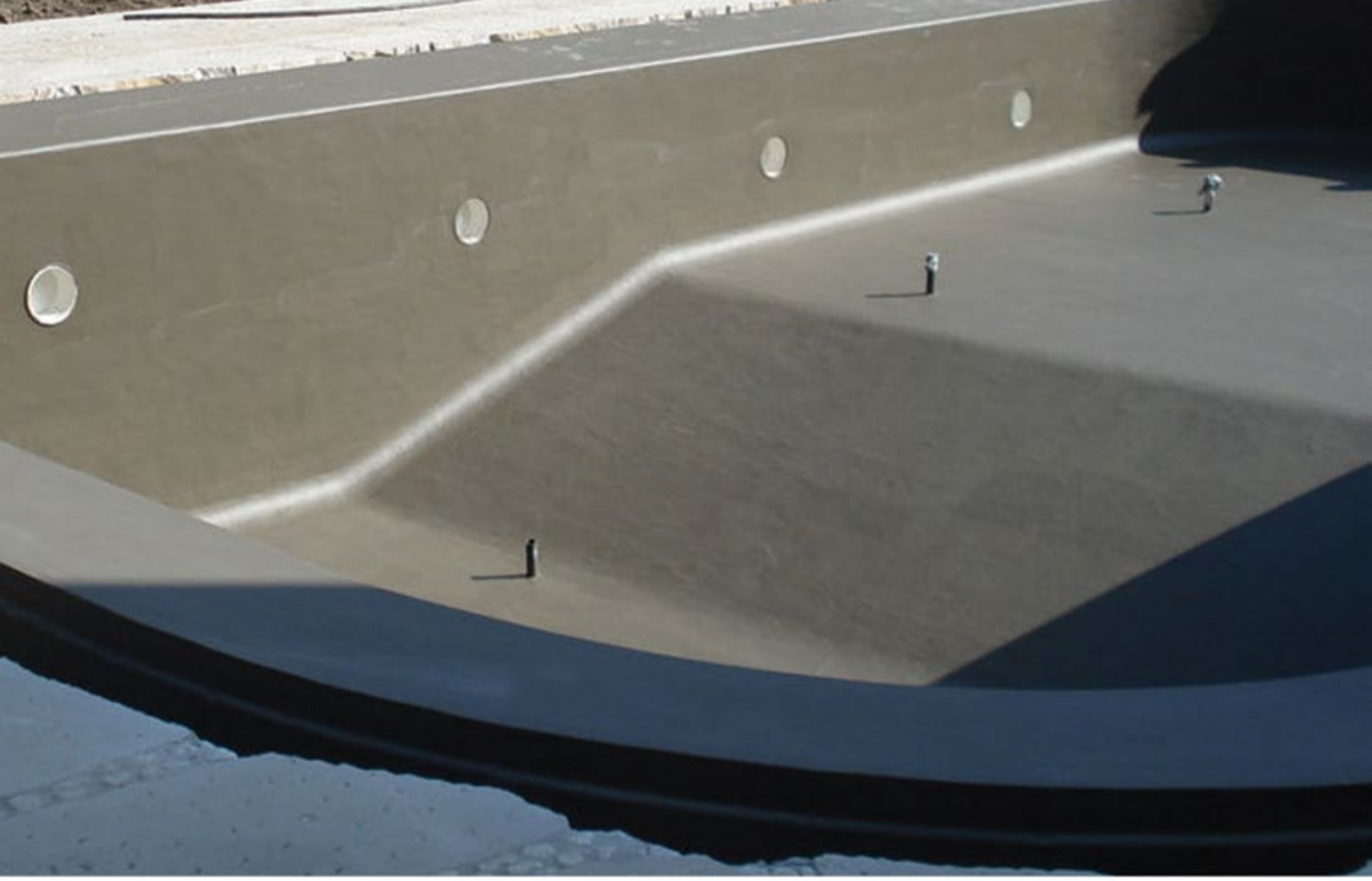
هشدارها و توصیه ها

- زمانی که خطر سرما، باران، باد قوی یا نور مستقیم خورشید وجود دارد از اجرای این محصول اجتناب شود.
- در مناطقی که آب ممکن است جمع شود محصول کارایی ندارد.
- بستر کار باید محکم، تمیز و عاری از هر گونه کثیفی، چربی و گرد و خاک باشد.

Brilliant quality in new series of polymeric products

POLYMERIC

POWERED BY WACKER
FORMULATION
POLYMERS



عایق رطوبتی منعطف

WE.Rest Flex

معرفی محصول

WE.REST FLEX ملاتی پایه سیمانی، ضد آب، انعطاف پذیر، تک جزئی و اصلاح شده با پلیمر، که برای ضد آب کردن سطوح مختلف مناسب می‌باشد.

این محصول را می‌توان جایگزین خوبی برای قیرگونی با مزیت‌های بیشتر دانست.

کاربرد

- عایق کردن سرویس بهداشتی (حمام، توالت)
- عایق کردن استخر های آب و حوضچه ها
- عایق کردن پشت بام، بالکن و ...
- عایق کردن پشت دیوارهای ساختمان که در معرض باران هستند.

مزایا

- تراوا در برابر بخار آب
- قدرت چسبندگی بالا, انعطاف‌پذیری پایدار
- مناسب برای ضد آب کردن سطوحی که در معرض فشار مثبت آب قرار دارند.
- دارای قابلیت ترمیم و محافظت از سطوحی که در معرض گرما و سرما هستند.
- با کارایی بسیار بالا

مراحل اجرا

تمیز کردن بستر

مرطوب نمودن

ویژگی های محصول

- عایق رطوبتی منعطف پایه سیمانی
- چسبندگی بسیار بالا به سطح زیرین به دلیل درصد بالای مواد پلیمری بکار رفته در آن
- انعطاف پذیری بسیار بالا نسبت به انواع عایق های پایه سیمانی دیگر که خشک و شکننده می باشند.
- عدم ترک خوردگی و شکنندگی محصول پس از اجرا
- سهولت در اجرا
- قابل استفاده در لایه میانی (قبل از کاشی کاری) و یا به صورت لایه نهایی
- ترمیم بسیار آسان با استفاده از خود محصول
- چسبندگی سیمان به محصول بدلیل پایه سیمانی بودن آن
- تولید شده با پلیمر های شرکت واکر آلمان

مشخصات فنی

- ظاهر: پودر خاکستری / سفید
- بازدهی تقریبی: ۱ کیلوگرم در هر مترمربع
- دمای محیط در زمان کار: بین ۸+ تا ۳۵+ درجه سانتیگراد
- ضخامت مناسب اجرایی: بین ۱ تا ۳ میلیمتر
- ابزار اجرایی: قلم مو، پیستوله

نحوه آماده سازی محصول

- به میزان یک پیمانه آب، دو پیمانه پودر در ظرفی ریخته و توسط دست یا همزن مکانیکی آنقدر مخلوط نمائید تا خمیری یکنواخت بدست آید.
- ۵ دقیقه منتظر بمانید و مجدداً خمیر را ۱ بار مخلوط نمائید تا قوام آید.
- زمانی که سطح خشک است با استفاده از یک برس و یا پیستوله، لایه ای را روی آن اجرا کنید .
- برای پر کردن مخازن آب حداقل بایستی ۷ روز صبر کنید.

میکس کردن

اجرای لایه اول

اجرای لایه دوم

UNIVERSAL GROUT

Filling powder

پودر بندکشی

WECERAM
UNIVERSAL
GROUT

معرفی محصول

WECERAM UNIVERSAL GROUT محصولی بر پایه سیمان با سنگدانه های خاص، رنگدانه ها، مواد افزودنی، فیلرهای معدنی و پلیمرهای ویژه با خواص چسبندگی بالا ساخته شده است.
این محصول برای بندکشی بندهای ۲ الی ۱۵ میلیمتری میان انواع کاشی های کف و دیوار و مناسب است .

مزایا

- دارای سختی بالا
- دارای رنگ های متنوع
- آسان تمیز می شود
- دارای بافتی بسیار ریز
- ضد آب
- مقاوم در برابر ترک و فرسایش
- مناسب برای استفاده در داخل و خارج ساختمان

مشخصات فنی

- ظاهر: پودر رنگی
- بازدهی تقریبی: ۰.۲ تا ۲ کیلوگرم در هر مترمربع
- دمای محیط در زمان کار: بین ۵+ تا ۳۵+ درجه سانتیگراد
- مقاومت گرمایشی و سرمایشی: بین ۵- تا ۶۰+ درجه سانتیگراد
- ضخامت مناسب اجرایی: بین ۲ تا ۱۵ میلیمتر

هشدارها و توصیه ها

- زمانی که خطر سرما، باران، باد قوی یا نور مستقیم خورشید وجود دارد از اجرای این محصول اجتناب شود.
- در زمان اجرای این محصول باید بند کاشی ها نسبتا خشک بوده و آب بر روی آنها جمع نشده باشد.

مقدار مصرف

فرمول مقدار مورد نیاز برای بندکشی به کیلوگرم

$((A+B)/AxB) \times C \times D \times 0,17 = Kg/m^2$

A = (سانتی متر) طول کاشی
B = (سانتی متر) عرض کاشی
C = (میلیمتر) ضخامت کاشی
D = (میلیمتر) مقدار فاصله بین دو کاشی

Brilliant quality in new series of polymeric products

POLYMERIC

POWERED BY **WACKER**
FORMULATION
POLYMERS

WECER
Dry mixture mortar & Concrete Additives

نحوه آماده سازی چسب کاشی

مرحله اول

ابتدا به میزان یک پیمانه آب در ظرفی ریخته و سپس سه الی چهار پیمانه پودر چسب کاشی را با دست (در صورت حجم کم) یا همزن مکانیکی آنقدر مخلوط نمائید تا خمیری یکنواخت بدست آید.

مرحله دوم

۵ دقیقه منتظر بمانید و مجدداً خمیر را ۱ دقیقه هم بزنید.

مرحله سوم

خمیر را با ماله های دندانه دار روی سطح مورد نظر و پشت کاشی به صورت یکنواخت اجرا کنید.

مرحله چهارم

کاشی را روی بستر قرار داده، فشار دهید و کمی بچرخانید تا مطمئن شوید که چسب با سطح کاملاً در تماس است.

نکته

بعد از نصب کاشی و یا سرامیک حتما بر روی آن با چکش پلاستیکی ضربه وارد نمائید تا ذرات چسب کاشی، هم به بستر و هم به پشت کاشی درگیر شوند. این کار باعث چسبندگی بیشتر و درنتیجه طول عمر کاشی کاری میگردد.

هشدارها و توصیه ها

- چسب کاشی پودری قابل اجرا در دمای ۱+ درجه سانتیگراد تا دمای بالای ۳۰+ درجه سانتیگراد می باشد.
- بستر کار باید محکم، تمیز و عاری از هر گونه کثیفی، چربی و گرد و خاک باشد.
- بستر را قبل از کاشی کاری غرقاب نمائید تا خمیر چسب رطوبت خود را به بستر منتقل نکند.
- در صورت وجود خطر یخ زدگی ، باران، وزش شدید باد یا تابش مستقیم آفتاب، کاشی کاری انجام نشود.

محصولات دیگر شرکت سخت بتن غرب

بتن سخت صنعتی

این کفپوش ها با ایجاد یک لایه از پودر های سخت کننده سطح بتن بر روی بتن تازه و صیقلی نمودن آنها بوسیله ماله های دوار جهت کاربری های صنعتی قابل استفاده می باشد.

کفپوش های پایه رزینی (اپوکسی و پلی یورتان)

این نوع کفپوش ها با مقاومت نسبتا بالا در برابر عوامل شیمیایی و برخورد با مواد اسیدی و بازی به عنوان پوشش نهایی کفسازی در محیط های صنعتی، بهداشتی، دارویی، صنایع غذایی و پارکینگها به کار میرود و با ضخامت ۱۰۰ میکرون الی ۳ میلیمتر قابلیت اجرا بر روی سطوح قدیمی و جدید را دارا میباشند.

بتن منقش (بتن دکوراتیو)

این نوع کفپوش ها با ایجاد یک لایه از پودرهای سخت کننده سطح بتن بر روی بتن تازه و ایجاد نقوش متنوع بوسیله قالب های مخصوص اجرا میشوند. از این روش کفسازی عموما در محوطه سازی ها، معابر عمومی و پارک ها استفاده میشود

ملات خودتراز پایه سیمانی

محصولی بر پایه سیمان حاوی سنگدانه های سخت معدنی و پلیمرهای شرکت WACKER آلمان است که به ضخامت ۲ الی ۱۰ میلیمتر بر روی بستر های سیمانی قدیمی قابل اجرا میباشد. این محصول پس از ترکیب با آب به راحتی بر روی سطح پخش و هم تراز میگردد و چسبندگی بسیار بالایی با لایه زیرین دارد. از این محصول میتوان به عنوان لایه زیرین پوشش های کف اعم از پارکت و سرامیک استفاده نمود، نوع خاصی از این محصول داری قابلیت اجرا بعنوان کفپوش نهایی میباشد.

WECER

Dry mixture mortar & Concrete Additives

POWERED BY WACKER FORMULATION & POLYMERS

Our experience, quality of service and forward-looking approach give us strength to improve day after day in order to achieve our goal of making products of the utmost quality.

Our image reflects these ideas.

کارخانه شماره ۱ : جاده ساوه، شهرک صنعتی زاویه، بلوار تلاشگران، خیابان زنبق ۲۱۰، پلاک ۴۸۱۴

کارخانه شماره ۲ : خراسان شمالی، بجنورد شهرک صنعتی بیدگ، خیابان مهارت، مهارت ۲

دفتر مرکزی : تهران، بزرگراه شهید خرازی، شهرک راه آهن، بلوار اقاقیا
نبش خیابان رز، پلاک ۱۳

تلفن : ۰۲۱-۴۴۷۲۷۸۴۹ ۰۲۱-۴۴۷۲۷۶۹۴

فکس : ۰۲۱-۴۲۶۹۴۶۵۶

دفتر شرق کشور: خراسان شمالی، بجنورد، خیابان هفده شهریور، هفده شهریور ۴، پلاک ۱۴

تلفن : ۰۵۸-۳۲۲۲۲۰۰۸

www.betonsakht.com

www.atraksazan.ir

sakhtbeton.co@gmail.com

@wecer_co

sakhtbeton_gharb