



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
طراح، مشاور و مجری سیستم های کفسازی

هلدينگ سخت بتن غرب

در راستای تولید و عرضه انواع کفپوش های پایه سیمانی در زمینه کفسازی های معابر و پیاده رو ها نیز فعال بوده و با تولید و اجرای نوع خاصی از کفپوش های بتنی با عنوان بتن منقش و یا بتن استامپی خدمات متنوع و جدیدی را عرضه نموده است.



بتن منقش

کفسازی به روش بتن منقش یا بتن استامپی نوعی از کفسازی بتنی میباشد که با ایجاد یک لایه از پودرهای سخت کننده سطح بتن بر روی بتن تازه بصورت یکپارچه اجرا میگردد و با استامپ کردن طرح و نقوش متنوع بوسیله قالب های مخصوص سطحی زیبا و با دوام را برای کاربری های مختلف فراهم میسازد.

موارد استفاده

- ◆ کفسازی معابر پیاده رو و سواره روی شهری
- ◆ پارکینگ های روباز
- ◆ محوطه های باز اماکن اداری، تجاری و مسکونی
- ◆ معابر پارک ها، اماکن فرهنگی و هنری، فضاهای ورزشی و استادیوم ها

مزایا

- ◆ سرعت اجرای بالا نسبت به انواع کفپوش موزاییکی
- ◆ امکان طراحی فرم های منحنی و دکوراتیو
- ◆ دوام بسیار بالا به علت یکپارچگی
- ◆ تنوع در طرح و رنگ
- ◆ مقاومت سایشی بسیار بالا
- ◆ مقاومت و دوام در برابر سیکل های گرما و سرما
- ◆ عدم لغزندگی اجسام بر روی سطح





پودر سخت کننده بتن استامپی

We.DecoQuartz

معرفی محصول

We.DecoQuartz محصولیست بر پایه سیمان پرتلند می باشد که از افزودنی های هیدرولیکی با خواص چسبندگی بالا، سنگدانه های سیلیسی، رزین های ترکیبی و رنگدانه های ارگانیک تشکیل گردیده است.

به دلیل استفاده از مواد پلیمری خاص در پودر سخت کننده بتن استمپی، سطوح نهایی دارای مقاومت سایشی بالایی بوده و در برابر عوامل جوی نیز مقاومت خوبی دارد.

بتن دکوراتیو یا بتن منقش به دلیل ضد گرد و غبار بودن، تنوع در رنگ، طرح و بافت، یکپارچگی و پیوستگی، سرعت اجرای بالا، مقاومت در برابر فرسایش و قابل شستشو بودن یکی از متداول ترین پوشش های پایه سیمانی برای کفسازی محوطه ها، معابر، پیاده رو ها و فضاهای داخلی و خارجی، پارک ها، ویلاها و رمپ ها میباشد.

Brilliant quality in new series of polymeric products

POLYMERIC

POWERED BY WACKER
FORMULATION
POLYMERS

کاربرد:

کفسازی محوطه ها، معابر، پیاده رو ها و فضا های داخلی و خارجی، پارک ها، ویلا ها و رمپ ها و محوطه های تفریحی و... می باشد.

مشخصات فنی:

ظاهر : پودر رنگی
چگالی ظاهری پودر : 1.8 ± 0.2
مقاومت فشاری : ۳۵ نیوتن بر میلیمتر مربع
سختی سنگدانه ها : ۷ - ۸ مو
بازدهی تقریبی : ۴ کیلوگرم در هر متر مربع
دمای محیط زمان کار : $+5$ تا $+35$ درجه سانتی گراد

مزایا:

- اجرای همزمان بتن ریزی و پودر سخت کننده در یک مرحله.
- سرعت بالای اجرای این روش
- چسبندگی بسیار مناسب و عدم پوسته شدن.
- عدم لغزندگی اجسام بر روی سطح
- تنوع رنگ و پایداری رنگهای بکار رفته در اثر تابش نور خورشید
- تنوع در طرح و شکل



در این روش با استفاده از پودر های سخت کننده رنگی سطح بتن و قالبهای استامپی طرح و نقشهای گوناگونی با رنگها و طرح های مختلف بر روی سطح بتن تازه می توان ایجاد نمود.

از مزایای استفاده از این نوع کفسازی در مقایسه با سنگ و انواع تایل میتوان به: اجرای همزمان با عملیات بتن ریزی کف و در نتیجه کاهش هزینه ها و سرعت بالای اجرا، افزایش مقاومت سایشی بتن، طول عمر بالا، عدم لق شدگی و تغییر سایز با توجه به یکپارچه بودن و همگن شدن با لایه بتن زیرین و همچنین عدم لغزش و کاهش بسیار زیاد نفوذ آب اشاره نمود.

از قابلیت های این محصول این است که می توان آنرا به صورت یک لایه ۲ تا ۳ سانتیمتری بر روی سطوح بتنی قدیمی اجرا نمود که برای آماده سازی بستر اعمال یک پرایمر جهت چسبندگی بیشتر الزامی باشد.

پودر رهاساز قالب

محصول Release agent به صورت پودر رنگی تولید شده و برای جدا شدن هر چه آسانتر قالب از روی بتن تازه طراحی گردیده است. این محصول بدین منظور رنگی تولید میگردد که بعد از اجرای استمپ بر روی بتن با افکت رنگی که از خود به جا می گذارد سطح طبیعی تری را نشان دهد.

پودری با ذرات بسیار کوچک و حالت نرم با رنگدانه های مقاوم به نور خورشید و مقاوم در برابر آب با افزودنی های خاص تولید شده است و مناسب برای استفاده در اجرای بتن منقش و یا استمپ دیواری می باشد.

مصرف پودر رهاساز قالب در هر مترمربع بین ۱۵۰ تا ۳۰۰ گرم می باشد که بستگی به رنگ و پوشش دهی آن دارد.



سیلر براق کننده

معرفی محصول

با توجه به مات و کدر بودن رنگهای سطوح بتنی و سیمانی و همچنین وجود خلل و فرج موجود در سطوح مذکور و عدم پایداری بالای سیمان در برابر عوامل خوردنده اسیدی و قلیایی استفاده از این محصول بر روی انواع سطوح کفسازی بتنی و سیمانی توصیه می گردد.

این سیلر ها عموماً بر پایه آکرلیک های پایه حلال میباشند که میزان مصرف آنها در حدود ۲۵۰ تا ۳۵۰ گرم در هر متر مربع میباشد.

مزایا

- عدم جذب روغن، آب و مقاوم در برابر تخریب با اسید، باز و حلالها، قابلیت گندزدائی و شستشوی مداوم با شوینده ها و نظافت آسان سطوح.
- بی رنگ و دارای قیمتی مناسب.
- جلوگیری از ایجاد گرد و غبار و عدم ایجاد لغزندگی در سطح
- اجرای بسیار راحت با سرعت بالا (روزانه ۵۰۰ تا ۱۴۰۰ متر مربع)





بتن مصرفی در کفسازی بتن منقش، عموماً بتنی با عیار ۳۰۰ الی ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب میباشد که با استفاده از الیاف های مخصوص بتن و فوق روان کننده های بتن، کارایی بیشتری یافته است.



پس از انجام عملیات بتن ریزی و قبل از رسیدن بتن به گیرش اولیه پودر های بتن سخت ضد سایش را به ازای هر متر مربع ۴ کیلوگرم بر روی بتن تازه پاشیده و به وسیله ماله های تلسکوپی که دارای دسته های بلندی نیز میباشند بر روی سطح بتن پخش مینماییم.



سطح بتن که بوسیله پودر بتن سخت منقش پوشیده شده است در این زمان بسیار مرطوب و چسبنده میباشد، لازم است تا از یک لایه رها ساز قالب (رلیز) که باعث عدم چسبیدن پوشش سطح بتن به قالب ها میشود استفاده نمود. میزان مصرف این پودر در حدود ۲۰۰ گرم در هر متر مربع میباشد که بصورت رنگی جهت ایجاد سایه روشن بر روی سطح نهایی نیز قابل عرضه میباشد.

پس از اینکه سطح بتن بوسیله پودر بتن سخت منقش و رها ساز کاملاً پوشیده شد، اقدام به قالب زنی مینماییم.

این قالب ها عموماً از جنس پلی یورتان بوده و در ابعاد و طرح های مختلف عرضه میگردند که بصورت عمودی بر روی سطح بتن قرار داده شده و با فشار به میزان کافی طرح و نقش خود را بر روی بتن اعمال میکنند.




پس از اتمام مراحل قالب زنی و ایجاد درزهای مجازی بوسیله کاتر و کیورینگ نمودن بتن، پودر های رها ساز باقیمانده بر روی سطح را با استفاده از آب و در صورت نیاز بوسیله دستگاه واترجت می شوئیم.



پس از شستشو و خشک شدن کامل سطح، جهت پوشاندن منافذ، محافظت بیشتر از سطح موجود و برای زیباتر شدن، درخشان تر کردن و براقیت بیشتر سطح بتن منقش، از یک لایه سیلر شفاف مخصوص استفاده مینماییم.





این نوع کفسازی جهت استفاده در محوطه ها، معابر، پیاده رو ها و فضا های داخلی و خارجی، پارک ها، ویلا ها و رمپ ها و محوطه های تفریحی و... میباشد.

این نوع کفپوش به علت یکپارچگی، متراکم بودن سطح و نفوذ ناپذیری آن دوام بالایی در برابر سیکل گرمایی و سرمای در فصول مختلف را داراست.



WECER

Dry mixture mortar & Concrete Additives

Brilliant quality in new series of polymeric products

POLYMERIC

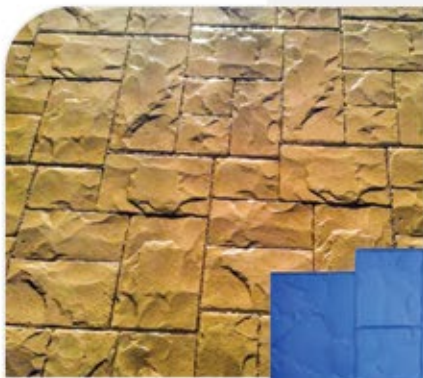
POWERED BY **WACKER**
FORMULATION
POLYMERS



آجری



پوستی



رندوم اسلیت



پارکت چوبی



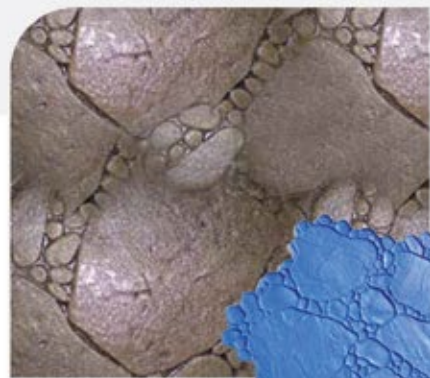
فلسی



مالون



حاشیه آجری



سنگ رود خانه ایی



طوسی



دودی



کرم



زرد بژ



نارنجی



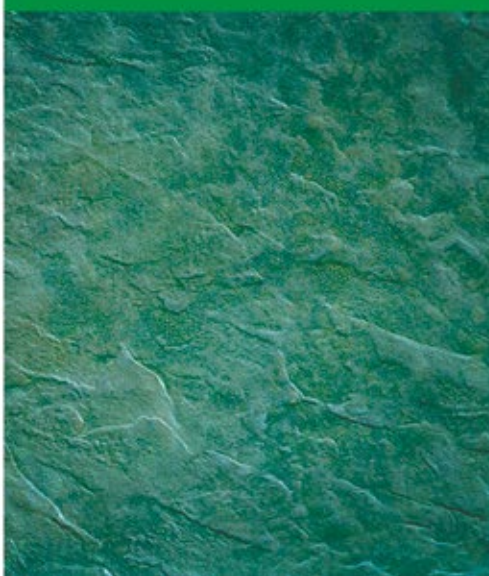
قهوه ای



قرمز



سبز



آبی





ملات استمپ دیواری

مزایا

- ◆ دارای تنوع رنگ
- ◆ سرعت اجرایی بالا این روش نسبت به روش های معمول
- ◆ مقاومت سایشی بالا
- ◆ چسبندگی بسیار مناسب و عدم جداشدگی
- ◆ قابل اجرا در داخل و خارج از ساختمان
- ◆ بدون ترک خوردگی
- ◆ تنوع رنگ، بافت و پایداری رنگهای بکار رفته در اثر تابش نور خورشید

We.WALL STAMP ملاتی بر پایه سیمان پرتلند، مواد افزودنی ویژه، رنگدانه ها، رزین های هیدرولیک و دانه بندی مناسب و مسلح شده به الیاف است که برای ایجاد بافت و طرح های مختلف بر روی دیوار تولید شده است.

این محصول توسط دست و یا با پمپ بر روی دیوار اجرا شده و توسط مجری قالب گذاری می شود تا طرح مورد نظر ایجاد گردد.

این محصول بر روی دیوار های قدیمی آجری، سیمانی و یا گچی قابل استفاده می باشد.

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 میباشد.



عایق رطوبتی پایه سیمانی منعطف

ملاتی پایه سیمانی، عایق در برابر رطوبت، انعطاف پذیر و تک جزئی اصلاح شده با پلیمر، که برای ضد آب کردن سطوح مختلف مناسب می باشد. این محصول را می توان جایگزین خوبی برای قیرگونی با مزیت های بیشتر دانست.



چسب کاشی و سرامیک

محصولی پودری بر پایه سیمان و پلیمر های خاص که جهت چسباندن انواع کاشی و سرامیک به سطوح افقی و عمودی استفاده میشود. این نوع چسب ها دارای تنوع نسبتا بالایی میباشد و برای چسباندن انواع سرامیک ها پرسلان و یا سنگهای گرانیت که دارای پایین ترین میزان جذب آب هستند بکار میروند.



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 دارای قابلیت اجرا بعنوان کفپوش نهایی



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 افاقیا نیش 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