



بنیاد بتن

ملاعات

BONYAD BETON ESFAHAN
www.bonyadco.com

ملات خشک آماده و یا ملات پیش مخلوط شده خشک، شامل: ۱- انواع اندود های داخلی و بیرونی ساختمان (جهت نما) ۲- انواع ملات های بنائی (جهت نصب آجر، بلوک سیمانی، بلوک گچی و غیره) ۳- ملات های نصب کاشی بدنه و کف ۴- ملات های زیر سازی دیوارها، سقف و آستری و ۵- ملات تیغه چینی بلوک های سیمانی سبک هستند که در کارخانه با تجهیزات ویژه برای پیمانہ کردن، اختلاط مواد اولیه شامل سنگ آهک، سیمان و مواد افزودنی بر اساس یک فرمول مشخص (از پیش تعیین شده) با کنترل دقیق تناسب وزن مواد و بررسی کیفیت آن بصورت پودر خشک مخلوط، تولید و با برند تجاری بن ملات بسته بندی و در سراسر کشور عرضه می گردد.

شرکت لاهتی فنلاند (Lahti Precision) به عنوان یکی از قدیمی ترین و موفق ترین شرکت های فعال در عرصه تولید تجهیزات و خطوط تولید ملات های خشک در جهان شناخته می شود، این شرکت که از سال ۱۹۱۸ فعالیت خود را آغاز نموده است تا کنون در تمامی قاره های جهان محصولات و سخت افزار های خود را عرضه نموده است. پشتوانه یکصد سال تجربه این مجموعه، پایداری و قدرت فنی آن ها را ثابت نموده است. تجهیزات، امکانات و خدمات ارائه شده توسط مجموعه لاهتی از اصول چرخه عمر با صرفه جویی در مصرف انرژی و استفاده بهینه از مواد اولیه با ارزش پیروی می کند.

شرکت بنیاد بتن اصفهان بمنظور ترویج و بهبود روش های تولید صنعتی مصالح ساختمانی با تکنولوژی لاهتی فنلاند و استانداردهای روز دنیا کارخانه منحصر به فرد ملات خشک آماده را در استان سمنان و شهرک صنعتی مهدیشهر تاسیس نموده است. مصالح نوین تولید شده با استفاده از این فناوری مزیت های بسیاری شامل: افزایش سرعت اجرا، کاهش هزینه های اجرایی، مقاومت و پایداری بالا در برابر شرایط محیطی، افزایش عمر مفید ساختمان ها و پروژه های صنعتی را همراه با سهولت در کاربرد، حمل و جابجایی به همراه خود دارد.



BONYAD BETON ESFAHAN
www.bonyadco.com





● محصولات بن ملات در یک نگاه

- ۱- ملات آماده بنایی
- ۲- ملات مخصوص دوغاب نما
- ۳- ملات آماده دوغاب کاشی و سرامیک و سنگ
- ۴- چسب بلوک AAC
- ۵- اندود تک لایه
- ۶- اندود زیر سازی
- ۷- اندود آستر هبلکس
- ۸- اندود خاکستری الیاف دار
- ۹- اندود نمای نهایی رنگی
- ۱۰- چسب کاشی
- ۱۱- چسب کاشی پرسلان
- ۱۲- چسب کاشی اسلب، پرسلان پلاس
- ۱۳- پودر بندکشی آنتی باکتریال
- ۱۴- ملات ترمیمی
- ۱۵- اندود درزبندی و ماستیک آکواپنل و سمنت بورد و فایبر سمنت
- ۱۶- گروت صنعتی
- ۱۷- عایق رطوبتی دوجزئی

لیست محصولات

ردیف	کد فنی محصولات	وزن و نوع بسته بندی (kg)	شرح کالا	موارد مصرف
۱	M100	۳۵ پاکت	ملات آماده بنایی	چسباندن انواع مصالح دیوارچینی (بلوک - تیغه-سفال-آجر-موزاییک)
۲	M200	۳۵ پاکت	ملات مخصوص دوغاب نما	نصب انواع کاشی آجرنما
۳	M300	۳۵ پاکت	ملات آماده دوغاب کاشی و سرامیک و سنگ	نصب انواع کاشی و سرامیک و سنگ
۴	TL350 خاکستری TL360 سفید	۳۵ پاکت	چسب بلوک AAC	چسباندن بلوک بتن گازی
۵	RF406 خاکستری RF506 سفید	۳۵ پاکت	اندود تک لایه	به عنوان آستر لایه نازک بر روی دیوار و فاز نهایی در داخل و خارج ساختمان
۶	R415 خاکستری R 515 سفید	۳۵ پاکت	اندود زیر سازی	به عنوان آستر و آماده سازی سطح برای اجرای فاز نهایی در داخل و خارج ساختمان
۷	R 509 سفید R 409 خاکستری	۳۵ پاکت	اندود آستر هبلکس	به عنوان آستر بر روی دیواره بلوک هبلکس در داخل و خارج ساختمان
۸	R 420	۳۵ پاکت	اندود خاکستری الیاف دار	به عنوان آستر بر روی رابیتس و سطوح سیمانی تعمیراتی
۹	TPC رنگی	۲۰ پاکت	اندود نمای نهایی رنگی	به عنوان نمای نهایی رنگی و سنتی (طرح دار) بر روی سطوح سیمانی

بن ملات
BONYAD BETON ESFAHAN
www.bonyadco.com



لیست محصولات

ردیف	کد فنی محصولات	وزن و نوع بسته بندی (kg)	شرح کالا	موارد مصرف
۱۰	TL 300 خاکستری TL 310 سفید	۲۰ و ۸ پاکت و سطل	چسب کاشی	جهت چسباندن انواع کاشی و سرامیک غیر پرسلانی بر روی سطوح و دیوار داخلی و خارجی ساختمان C1E
۱۱	TL 305 خاکستری TL 315 سفید	۲۰ و ۸ پاکت و سطل	چسب کاشی پرسلان	جهت چسباندن انواع سرامیک پرسلان و چسباندن کاشی کف و بدنه تا قطع ۱۰۰*۱۰۰ سانتی متر مربع C2T
۱۲	TL 318 سفید	۲۰ پاکت	چسب کاشی اسلب، پرسلان پلاس	جهت چسباندن انواع سرامیک پرسلان و کاشی کف و بدنه تا قطع بیشتر از ۱۰۰*۱۰۰ سانتی متر مربع، چسباندن انواع سنگ طبیعی و مصنوعی C2TS1
۱۳	TL 320 سفید TLC رنگی	۲۰ پاکت	پودر بندکشی آنتی باکتریال	پرکردن بندهای بین کاشی و سرامیک و سنگ نصب شده بر روی دیوار و کف در داخل و خارج ساختمان
۱۴	RM 400 خاکستری	۳۵ پاکت	ملات ترمیمی	چسبندگی و مقاومت بسیار بالا و نفوذپذیری کم و دوام طولانی بر روی بتن با ضخامت ۳۰ میلی متر، جهت ترمیم سازه بتنی
۱۵	TP 202 خاکستری TP 212 سفید	۳۵ پاکت	اندود درزبندی و ماستیک آکواپل و سمنت بورد و فایبر سمنت	مناسب برای درزبندی و ماستیک پنل های سیمانی نازک آکواپل
۱۶	GM 100	۳۵ پاکت	گروت صنعتی	به دلیل روانی فوق العاده برای جلوگیری از به وجود آمدن فضای خالی زیر بیس پلیت کاربرد دارد
۱۷	WPP دوجزئی خاکستری WPL دوجزئی سفید	۲۵ و ۱۰ پاکت و گالن	عایق رطوبتی دوجزئی	سیستم مسدود کننده نشت آب بسیار خوب با چسبندگی عالی به سطوح بتن

بن مالک
BONYAD BETON ESFAHAN
www.bonyadco.com



گروه کارخانه بتن بن مالک
گروه دفتر مرکزی بن مالک

www.bbi.co.ir

031-34003

ملات بنایی

M100

معرفی محصول

ملات بنایی که ملات پایه سیمانی با دوام زیاد و کاربرد آسان است که برای چسباندن انواع آجر و بلوک سیمانی و سفالی لیکا و تیغه یا دیوار نما و نیز فرش کردن کف با موزائیک به کار می‌رود.



نحوه ساخت و آماده سازی:

محتویات پاکت را درون مخلوط‌کن با ۵.۵ لیتر آب تمیز به مدت ۶ تا ۸ دقیقه مخلوط نمایید. زمان مصرف ملات آماده شده در دمای محیط دو ساعت است.



روش مصرف:

سطح مصالح تمیز و عاری از گرد و خاک به طور کامل با ملات پوشانده شود. ملات اضافی بین دو ردیف مصالح فوراً برداشته شود. با کمچه لایه ای به ضخامت ۲ سانتیمتر روی سطح پهن کرده و ملات کار شده پس از یک ماه به مقاومت نهایی می‌رسد.



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

سیمان خاکستری تیپ ۲	اجزای
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۳ میلی متر	تشکیل دهنده
مواد افزودنی جهت حفظ آب و بهبود چسبندگی	
۱۸۵۰ گرم بر لیتر	دانسیته
۳,۵ تا ۵ سانتی متر	ضخامت لایه
بسته به فاصله کاشی آجرنما سرامیک و سنگ تا دیوار	میزان مصرف
بیشتر از ۱۰ نیوتون بر میلی مترمربع	مقاومت فشاری
	۲۸ روزه





چسب بلوک بتن گازی TL350- TL360

معرفی محصول

چسب بلوک بتن ملات جهت چسباندن بلوک های بتن سبک هوادار اتوکلاو شده AAC می باشد.



نحوه ساخت و آماده سازی:

محتویات پاکت را با ۹ لیتر آب تمیز در مخلوط کن به هم زده و پس از رسیدن به غلظت یکنواخت ۱۰ دقیقه صبر کنید (زمان عمل آوری) پس از طی این زمان ملات به مدت کوتاهی (حدود ۱۵ ثانیه) دوباره بهم زده می شود.



روش مصرف:

ملات آماده شده را روی بلوک به ضخامت ۳ تا ۵ میلی متر پهن کرده سپس با مالک کنگره دار شیارهایی روی لایه ایجاد کنید. بلوک های چیده شده با چکش لاستیکی از بالا و کنار تنظیم کنید.



سیمان خاکستری یا سفید	اجزای
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۰/۶ میلی متر	تشکیل دهنده
مواد افزودنی جهت حفظ آب و بهبود چسبندگی	
۱۶۰۰ گرم بر لیتر	دانسیته خیس
۳-۵ میلی متر	ضخامت لایه
برای چیدن ۱ متر مکعب، حدود ۲۲ کیلوگرم	میزان مصرف
بیشتر از ۷ نیوتن بر میلی متر مربع	مقاومت فشاری
	۲۸ روزه
بیشتر از ۰/۱ نیوتن بر میلی متر مربع	مقاومت چسبندگی



اندود تک لایه خاکستری و سفید

RF406-RF506

معرفی محصول



اندود تک لایه بن ملات، یک اندود پایه سیمانی است که در یک لایه به کار می رود و نقش آستر و اندود نهایی را با هم انجام می دهد و به صورت دستی و ماشینی قابل استفاده است. اندود تک لایه معمولی، روی دیوارهای داخلی ساختمان از جنس سفال، آجر، بلوک سیمانی و بلوک AAC مثل چاهک های آسانسور، پارکینگ و سطوحی که نیاز به نماسازی ندارند به کار می رود.

نحوه ساخت و آماده سازی:



محتویات پاکت را با ۶.۵ لیتر آب در مخلوط کن مخلوط کرده و به مدت ۶ الی ۸ دقیقه به هم بزنید. این ملات ساخته شده در دمای محیط ۲ ساعت قابل استفاده است.

روش مصرف:



روی سطح زیر کار تمیز و عاری از مواد روغنی، چسبی و نخاله، لایه ای به ضخامت ۱۰ الی ۱۵ میلیمتر اجرا کنید. لایه اجرا شده را بعد از ۲۴ ساعت با اسپری مرطوب کنید.

سیمان سفید / سیمان خاکستری	اجزای
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۱/۲ میلی متر	تشکیل دهنده
مواد افزودنی جهت بهبود کارپذیری و نگهداری آب و کاهش جذب آب	
۱۷۰۰ گرم بر لیتر	دانسیته خیس
سفید، خاکستری، رنگی	رنگ
۳۰ کیلوگرم به ازای هر متر مربع به ضخامت ۱۵ میلیمتر	میزان مصرف
کلاس W1 طبق استاندارد ۱-۷۰۶	جذب آب موئینه



• ملات آستر زیر سازی و آستر هبلکس و خاکستری الیاف دار

R415-R515-R509-R409-R420

معرفی محصول

ملات آستر پایه سیمانی جهت آستر نمای داخل و خارج ساختمان و قابل استفاده به صورت دستی و ماشینی می باشد. R515 و R415 جهت استفاده روی سطوح سفالی، آجری و بلوک سیمانی و بتنی و R509 بر روی بلوک های سبک بتن گازی و R420 بر روی تعمیرات سطوح اندودکاری شده قدیمی و خراب و رابیتس کاربرد دارد.



نحوه ساخت و آماده سازی:

سطح زیر کار تمیز و عاری از نخاله، روغن، گریس و چسب را کمی مرطوب و برای رسیدن به سطح صاف، کروم بندی گردد. لایه ای به ضخامت حداکثر ۳۰ میلی متر از طریق پرتاب با کمچه یا دستگاه ملات پاش روی سطح زیر کار اجرا می شود. در صورت نیاز به ضخامت بیشتر، لایه اضافی روز بعد اجرا می گردد. لایه نهایی به مدت ۲ الی ۳ روز مرطوب نگه داشته می شود. ملات اجرا شده پس از یک ماه به مقاومت نهایی می رسد.



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

سیمان خاکستری یا سفید	اجزای تشکیل دهنده
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۳ میلی متر	دانسیته
مواد افزودنی جهت بهبود کارپذیری و نگهداری آب	هوا (ملات تازه)
۱۸۰۰ گرم بر لیتر	میزان مصرف
۲۰ درصد	مقاومت فشاری
روی بلوک سیمانی و سفالی با ضخامت ۲ سانتی متر	۲۸ روزه
۵۰ کیلوگرم در هر متر مربع	
بیشتر از ۱۰ نیوتن بر میلی متر مربع	



اندود ماستیک سفید و خاکستری

TP202 - TP212



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

معرفی محصول



اندود پایه سیمانی نیمه نرم است که به عنوان پوشش سطوح نما روی دیوارهای خارجی و داخلی به کار می رود. با افزودن یک ماده افزودنی دیگر به فرمول اندود نهایی مقاوم در برابر آب تولید می شود. روی سطوح بتنی پیش ساخته، صاف، سطوح خارجی پوشیده شده از ملات سیمانی و یا ترجیحاً سطوح پوشیده با ملات آسترسی استفاده می گردد.

نحوه ساخت و آماده سازی:



محتویات پاکت در مخلوط کن با ۹ لیتر آب تمیز مخلوط و به هم زده می شود. پس از اختلاط کامل ۱۰ دقیقه صبر نموده و دوباره به مدت کوتاهی هم زده می شود. زمان استفاده از ملات با توجه به درجه حرارت محیط ۲ الی ۴ ساعت است.

روش مصرف:



اندود نهایی خارجی از طریق پاشش با پمپ یا دستی (با ماله) روی سطح زیر کار تمیز و عاری از مواد روغنی، چسبی و نخاله اجرا می شود. ملات اضافی از روی سطح برداشته شده و به ظرف برگردانده می شود. در صورت نیاز، اجرای لایه اضافه روی لایه اول و در نظر گرفتن یک روز دوره خشک شدن مقدور است. در صورت وجود سوراخ یا ترک مویی روی سطح آنها را با اندود نهایی خارجی پر و روز بعد نسبت به اجرای اندود نهایی خارجی اقدام گردد. ملات اندود نهایی خارجی در روز بعد از اجرا با کمی آب اسپری مرطوب گردد.



سیمان خاکستری و سفید	اجزای تشکیل دهنده
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۰/۶ میلی متر برای خارجی و ۰/۲ میلی متر برای اندود داخلی	
مواد پلیمری محلول در آب	
سفید - خاکستری	رنگ
۲ میلی متر	ضخامت لایه
۱/۲ کیلوگرم بر متر مربع برای ضخامت یک میلی متر	میزان مصرف
بیشتر از ۰.۱ نیوتن بر میلی متر مربع	مقاومت چسبندگی ۲۸ روزه



نمای خارجی و داخلی رنگی و سستی کاهگل TPC

معرفی محصول



اندوهای سیمانی نیمه نرم است که با افزودن رنگ های معدنی گوناگون به عنوان پوشش سطوح نما روی دیوارهای خارجی و داخلی در طیف های رنگی گسترده به کار می رود. با افزودن یک ماده افزودنی دیگر به فرمول، اندود نهایی مقاوم در برابر آب تولید می شود. روی سطوح بتنی پیش ساخته، صاف، سطوح خارجی پوشیده شده از ملات سیمانی و یا ترجیحا سطوح پوشیده با ملات آستری استفاده می گردد. اندود کاهگل سستی با افزودن ۳ رنگدانه معدنی در رنگ های مختلف تولید می گردد.

نحوه ساخت و آماده سازی:



محتویات پاکت را با ۹ الی ۱۰ لیتر آب تمیز مخلوط کنید. سپس به حدود ۲.۵ کیلوگرم کاه (الیاف کاه باریک و طول آن حداکثر ۴ سانتی متر باشد و عاری از مواد خارجی) تمیز به آن اضافه کرده و با مخلوط کن به هم بزنید. پس از اختلاط کامل ۱۰ دقیقه صبر کرده و دوباره به مدت کوتاهی به هم بزنید. لایه ای به ضخامت ۳ الی ۵ میلیمتر روی سطح زیر کار با مالہ اجرا و آن را صاف و تراز نمایید. جهت ایجاد نمای بهتر، پاشش کمی کاه روی لایه اجرا شده و قبل از خشک شدن آن توصیه می شود.

سیمان سفید	اجزای تشکیل دهنده
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۰/۶ میلی	رنگ
متر برای خارجی و ۰/۲ میلی متر برای اندود داخلی	ضخامت لایه
مواد پلیمری محلول در آب و رنگدانه های معدنی	میزان مصرف
تولید شده در رنگهای مختلف	مقاومت چسبندگی
۳-۵ میلی متر	۲۸ روزه
۱/۳ کیلوگرم بر هر متر مربع برای ضخامت یک میلی متر	
۰/۱ نیوتن بر میلی متر مربع	



چسب کاشی اسلب ، پرسلان پلاس

TL318



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

معرفی محصول

چسب ویژه اسلب برای چسباندن انواع سرامیک های اسلب، پرسلان های سایز بزرگ (۱۲۰×۱۲۰ و بزرگتر) و سنگ های اسلب به کار می رود و به دلیل مشخصات فوق العاده این محصول، نظر بسیاری از مخاطبان این حوزه را جلب کرده است. حتما توجه داشته باشید که برای استفاده از چسب ویژه اسلب، حتما سطح مورد نظر عاری از هر گونه آلاینده و گرد و غبار باشد. برای استفاده از این پودر، از طریق دستور العمل ها پیش بروید و حتما نسبت به دمای مناسب و مقدار معین شده چسب و محلول های مورد نیاز توجه بیشتری داشته باشید.



نحوه ساخت و آماده سازی:

محتویات پاکت چسب را به تدریج با ۵.۵ الی ۶.۵ لیتر آب در یک مخلوط کن به هم زده تا خمیر یکنواخت به دست آید. ۱۰ دقیقه صبر کنید و دوباره به مدت کوتاهی ۱۵ ثانیه به هم بزنید. زمان استفاده از چسب تولید شده ۲ الی ۴ ساعت با توجه به درجه حرارت محیط است.



روش مصرف:

با مالله لایه ای از چسب آماده شده را روی سطح زیر کار تمیز و عاری از گرد و خاک و مواد روغنی اجرا کنید و سپس با مالله کنگره دار ضخامت لایه را یکسان و شیار دار نمایید سپس کاشی را با فشار کم و حرکت دورانی روی لایه چسب نصب نمایید. برای کاشی های با ابعاد بزرگتر از ۴۰ سانتیمتر علاوه بر اجرای لایه زیر کار بایستی قبل از نصب پشت کاشی به یک لایه نازک چسب (در حدود ۲ میلی متر) اندود گردد. حداکثر زمان نصب کاشی پس از اجرای لایه ۱۰ الی ۱۵ دقیقه است. اجرای بند کاشی یک روز بعد از کاشی کاری دیوار و ۲ الی ۳ روز پس از کاشی کاری کف صورت پذیرد.



سیمان پر تلند خاکستری یا سفید	اجزای تشکیل دهنده
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۰/۶ میلی متر مواد افزودنی جهت حفظ آب ، افزایش چسبندگی ، بهبود خواص و کاهش لغزش	
۵ میلی متر	ضخامت لایه
۶-۸ کیلوگرم بر متر مربع	میزان مصرف
بیشتر از ۰/۷ نیوتن بر میلی متر مربع	مقاومت چسبندگی کاشی

چسب کاشی و سرامیک پودری (کف - دیوار - ویژه)

TL300-TL310-TL305-TL315



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

معرفی محصول

چسب کاشی و سرامیک بن ملات برای کاشی کاری دیوار و کف روی سطوح داخلی و خارجی خشک و کاشی کاری روی کاشی های قدیمی، نیز چسباندن کاشی های لعابدار و پرسلانی روی آستر پایه سیمانی و بلوک AAC و کاشی کاری روی دیوار های گچی (چسب کاشی ویژه) کاربرد دارد.



نحوه ساخت و آماده سازی:

محتویات پاکت چسب را به تدریج با ۵.۵ الی ۶.۵ لیتر آب در یک مخلوط کن به هم زده تا خمیر یکنواخت به دست آید. ۱۰ دقیقه صبر کنید و دوباره به مدت کوتاهی ۱۵ ثانیه به هم بزنید. زمان استفاده از چسب تولید شده ۲ الی ۴ ساعت با توجه به درجه حرارت محیط است.



روش مصرف:

با مال مالیه ای از چسب آماده شده را روی سطح زیر کار تمیز و عاری از گرد و خاک و مواد روغنی اجرا کنید و سپس با مالیه کنگره دار ضخامت لایه را یکسان و شیاردار نمایید سپس کاشی را با فشار کم و حرکت دورانی روی لایه چسب نصب نمایید. برای کاشی های با ابعاد بزرگتر از ۴۰ سانتیمتر علاوه بر اجرای لایه زیر کار بایستی قبل از نصب پشت کاشی به یک لایه نازک چسب (در حدود ۲ میلی متر) اندود گردد. حداکثر زمان نصب کاشی پس از اجرای لایه ۱۰ الی ۱۵ دقیقه است. اجرای بند کاشی یک روز بعد از کاشی کاری دیوار و ۲ الی ۳ روز پس از کاشی کاری کف صورت پذیرد.



سیمان پرتلند خاکستری یا سفید	اجزای تشکیل دهنده
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۰/۶ میلی متر مواد افزودنی جهت حفظ آب، افزایش چسبندگی، بهبود خواص و کاهش لغزش	
۵ میلی متر	ضخامت لایه
۶-۸ کیلوگرم بر متر مربع	میزان مصرف
بیشتر از ۰/۷ نیوتن بر میلی متر مربع	مقاومت چسبندگی کاشی

ملات بندکشی آنتی باکتریال

TL320 سفید / TLC رنگی



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

معرفی محصول

ملات بندکشی بن ملات پایه سیمانی که در رنگهای مختلف قابل تولید است این ملات برای پر کردن بند های تا حد ۶ میلیمتر بین کاشی و سرامیک و سنگ نصب شده بر روی دیوار و کف در داخل و خارج ساختمان و در شرایط خیس و خشک به کار می رود و خاصیت آنتی باکتریال دارد.



نحوه ساخت و آماده سازی:

هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی پودر را با ۷.۵ لیتر آب تمیز در مخلوط کن به هم بزنید. عمل اختلاط تا حصول خمیری یکنواخت و همگن ادامه یابد. ۱۰ دقیقه صبر کنید و سپس مخلوط را به مدت کوتاهی (۱۵ ثانیه) به هم بزنید.



ویژگی ها:

چسبندگی زیاد، سهولت و سرعت اجرا، مقاوم در برابر ترک و سایش، سهولت و تمیز کردن، قدرت پرکنندگی بالا، مقاوم در برابر آب و رطوبت

روش مصرف:

عملیات بندکشی به وسیله یک کاردک پلاستیکی و با فشردن خمیر ملات در بندهای بین کاشی و سرامیک تمیز و خشک انجام دهید. بندکشی دیوار ۲۴ ساعت و بندکشی کف ۴۸ ساعت بعد از نصب کاشی و سرامیک انجام شود. ملات اضافی را از روی سطح بردارید ۲۰ الی ۳۰ دقیقه بعد از بندکشی و سفت شدن ملات سطوح بند کشی شده را با یک ابر مرطوب تمیز کرده و تا ۲۴ ساعت مرطوب نگه دارید.



سیمان پرتلند خاکستری یا سفید	اجزای
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۰.۶ میلی متر	تشکیل دهنده
مواد افزودنی جهت حفظ آب، افزایش چسبندگی، بهبود خواص و کاهش لغزش	
۶ میلی متر	ضخامت لایه
۶-۸ کیلوگرم بر متر مربع	میزان مصرف
بیشتر از ۱.۸ نیوتون بر میلی مترمربع	مقاومت فشاری
	۲۸ روزه

www.bonyadco.com

BONYAD BETON ESFAHAN



ملات ترمیمی RM400

معرفی محصول

این ملات بر پایه سیمان و تقویت شده با لاتکس پودری و مسلح به الیاف پلی پروپیلن، با مقاومت بالا و نفوذپذیری کم و دوام طولانی جهت ترمیم بتن کاربرد دارد. این ملات تک جزئی بوده و با افزودن آب آماده مصرف می باشد. خمیر بدست آمده پس از افزودن آب، بسیار مقاوم و چسبندگی بسیار عالی به فولاد و بتن را دارد.



نحوه ساخت و آماده سازی:

بهترین روش ساخت ملات ترمیمی بن ملات استفاده از ابزار همزن با دور پایین میباشد. ۶ لیتر آب تمیز را به داخل دستگاه مخلوط کن ریخته و بطور پیوسته ملات ترمیمی به آب اضافه می شود. پس از اضافه شدن کامل پودر به آب همزن ادامه می یابد تا یک مخلوط همگن و یکنواخت و فاقد حباب های بزرگ ایجاد گردد. مقدار آب لازم تحت تاثیر میزان رطوبت نسبی و دمای محیط می باشد.



روش مصرف:

ملات ترمیمی بن ملات قابلیت اجرا بصورت دستی و ماشینی را دارا می باشد. سطح زیر کار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد. گردو خاک، شیرآبه سیمان، روغن، گریس، چربی ها و دیگر مواردی که باعث عدم چسبندگی میشوند را از روی سطح تمیز کنید. دقت نمایید صفحات ملات ترمیمی در سراسر منطقه ترمیم از ۱۰ میلیمتر کمتر نباشد. قبل از اجرای ملات ترمیمی بستر کار بایستی کاملاً اشباع شود ولی آب آزاد روی سطح وجود نداشته باشد. در زمان اجرای دستی بایستی ملات را با فشار روی بستر اشباع شده اعمال نمایید تا پیوند مناسب برقرار شود. صافکاری اولیه توسط ماله چوبی یا پلاستیکی انجام شود. صافکاری نهایی زمانی که ملات اجرا شده آتقدر سفت شده که فشار انگشت فقط اثر کمی بر آن بگذارد با استفاده از ماله فولادی انجام میشود. عمل آوری کامل به مدت ۳ تا ۵ روز ضروری است. با توجه به عدم جمع شدگی و ترک خوردگی محصول، عمل آوری با آب توصیه میشود. استفاده از پوشش نایلونی نیز توصیه می گردد.



اجرای تشکیل دهنده	سیمان پرتلند خاکستری، سنگ آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۳ میلیمتر
مواد افزودنی	مواد پلیمری نگهدارنده آب و افزودنی های ویژه برای بهبود کارایی ملات (همه افزودنی ها محلول در آب بوده و در کلاس غیر خطرناک قرار دارند)
بسته بندی	پاکت کاغذی لسته شده ۳۵ کیلوگرمی
آب مورد نیاز	تقریباً ۶ لیتر برای هر پاکت
میزان مصرف	در هر متر مربع ۲۰-۱۵ کیلوگرم به ازای هر ۱ سانتی متر ضخامت
مقاومت خمشی	۱۱,۲ Mpa ۲۸ روزه
مقاومت فشاری Mpa	۲۹,۸ ۱ روزه
	۴۶,۵ ۷ روزه
	۴۹,۱ ۲۸ روزه
مقاومت چسبندگی	۲,۲۲
میزان کلر	۰,۱۲



گروت صنعتی GM100

معرفی محصول

گروت صنعتی بن ملات فوق العاده روان بوده و به دلیل دارا بودن افزودنی‌های خاص فاقد جمع شدگی ناشی از خشک شدن می‌باشد. (جلوگیری از بوجود آمدن فضای خالی زیر بیس پلیت) گروت صنعتی بن ملات برای گروت ریزی تجهیزات - اتصالات بتنی و انکراژ و زیر کف ستون اسکلت فلزی طراحی گردیده است.



نحوه ساخت و آماده سازی:

تمام سطوح تماس بایستی کاملاً تمیز و مقاوم باشند. سطوح تماس بایستی مرطوب بوده تا از جذب آب گروت جلوگیری شود. آب‌های اضافی برداشته شود. گروت بن ملات برای شرایط آب و هوایی گرم و خشک و معتدل طراحی گردیده است. دمای محیط در زمان گروت ریزی و طی سخت شدن و به مقاومت رسیدن باید بیشتر از ۵ درجه سانتیگراد باشد. از تابش شدید خورشید و وزش سریع باد هنگام گروت ریزی جلوگیری گردد. برای مخلوط کردن گروت از آب تمیز و به میزان ۶ لیتر برای هر کیسه ۳۵ کیلوگرمی استفاده نمائید. مصرف آب اضافی از مقاومت گروت می‌کاهد. زمان مخلوط کردن ۵-۶ دقیقه است. گروت ریزی را بدون توقف ادامه دهید. طول عمر گروت آماده شده ۳۰ دقیقه می‌باشد. از ویبره کردن گروت اجتناب نمائید.



عمل آوری :

عمل آوری باید بلافاصله پس از گروت ریزی و زمانی که گروت به اندازه کافی سخت شده که قابل مرطوب کردن باشد آغاز گردد. عمل آوری باید با پوشاندن گروت با پلاستیک و یا مرطوب کردن برای یک هفته تداوم داشته باشد.



سخت شدن:

روند سخت شدن گروت سریع می‌باشد. در شرایط مطلوب گروت طی مدت ۱ تا ۳ روز به ۷۰ تا ۸۰ درصد مقاومت نهایی خود می‌رسد. مقاومت نهایی پس از ۲۸ روز کامل می‌گردد.



اجزاء تشکیل دهنده	سیمان پرتلند خاکستری و سفید - سنگ آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۰.۳ میلیمتری و مواد افزودنی
مواد افزودنی	مواد پلیمری نگهدارنده آب و افزودنی‌های ویژه برای بهبود کارایی ملات (همه افزودنی‌ها محلول در آب بوده و در کلاس غیر خطرناک قرار دارند)
بسته بندی	پاکت کاغذی لمبینه شده ۳۵ کیلوگرمی
آب مورد نیاز	تقریباً ۱۱ لیتر برای هر پاکت ۳۵ کیلوگرمی
دوام محصول	مقاوم در برابر آب و یخ زدگی
مقاومت در برابر آتش	A1
جذب آب	W2



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

اندود عایق رطوبتی دو جزئی



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

معرفی محصول



یک سیستم مسدود کننده نشت آب بسیار خوب با چسبندگی عالی به سطوح بتنی و دیگر مصالح ساختمانی معدنی است این محصول دو جزئی یک پوشش پایه سیمانی تقویت شده با اکریلیک و شامل اجزای زیر است: عامل پیوند زا: بر پایه کوپلیمرهای استایرن اکریلات تشکیل دهنده لایه های آب بند حجم دهنده: پودر پایه سیمانی اصلاح شده با افزودنی های شیمیایی برای تامین مقاومت

کاربرد:



یک پوشش محافظتی با مقاومت زیاد و همچنین ماده منعطف خوب که در برابر حرکت های ساختمان پایدار است پس از خشک شدن به اندازه کافی سخت می شود که روسازی های نهایی مانند کاشی و سنگ را تحمل کند. روش آسان اجرای این محصول باعث استفاده آن برای آب بندی این موارد است: پی سازه ها، مخازن، منابع آب حمام، سرویس ها، آشپزخانه های صنعتی، استخر های شنا، لوله های پایه سیمانی کانال ها و آب روها

مشخصات فنی:



ویژگی ها: پس از خشک شدن نیز انعطاف پذیر است چسبندگی عالی به مصالح ساختمانی دارد به سازه اجازه تنفس می دهد سهولت در اختلاط و اجرا سطحی بدون تخلخل پدید می آورد پایداری عالی در برابر نفوذ آب در ضخامت 1 میلیمتر در برابر کربناسیون و یون کلر کاملاً پایدار است سمی نیست در مخازن آب آشامیدنی قابل استفاده است بوی ناچیزی دارد و برای کاربران بی خطر است سختی کافی به عنوان لایه نهایی را دارد پس از خشک شدن بخشی از سازه می شود.

آماده سازی سطح:

سطح زیر کار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد گرد و خاک شیرابه سیمان، روغن، گریس، ماده عمل آوری، چربی ها، مواد تجزیه شونده و دیگر موادی که باعث عدم چسبندگی می شوند را از روی سطح تمیز کنید آماده سازی سطح می تواند به روش های پاششی، ساب، یا برس سیمی انجام شود سطح کار بایستی مرطوب ولی آب آزاد روی آن وجود نداشته باشد.

شکل ظاهری	پیوند زا: ماده شیری رنگ	حجم دهنده: پودر خاکستری رنگ
مقدار کلر	صفر	
سمی بودن	غیر سمی	
استاندارد	BS 1881 part 208.1998	
وزن مخصوص مخلوط	1,76 کیلوگرم در لیتر	

اندود عایق رطوبتی دو جزئی WP200

اختلاط



در بسته های توزین شده عرضه می شود و فقط نیاز به اختلاط در محل کارگاه دارد جزء پودری را با آرامی به جزء مایع اضافه کنید و با استفاده از یک دریل برقی دور کند مجهز به یک همزن مناسب آنها را به خوبی مخلوط کنید فقط مقداری را مخلوط کنید که در مدت زمان ۳۰ دقیقه مصرف شود. برای اختلاط احجام کوچکتر دو پیمانته (حجمی) پودر را با یک پیمانته مخلوط کنید هم زدن را در حین اجرا نیز ادامه دهید.

روش اجرا:



به وسیله قلم موی کوتاه و سفت یا غلتک قابل اجرا است در صورت لزوم استفاده از مله نیز امکان پذیر است برای اصلاح خرابی های سطح یا پر کردن حفره ها مقداری پودر را اضافه کنید تا غلظت مورد نظر به دست آید اگر ضخامت اجرا بیش از ۱۳ میلیمتر باشد بایستی در لایه های متعدد اجرا شود اجرای لایه بعدی پس از خشک شدن لایه قبلی انجام شود.

بسته بندی:

در بسته بندی ۱۰ و ۲۵ کیلوگرمی دوجزئی عرضه می شود.

توصیه های ایمنی:



اگرچه سمی و خطرناک نیست ولی در هنگام کار با مواد شیمیایی از وسایل ایمنی فردی مانند دستکش، عینک و لباس کار استفاده کنید و در صورت تماس احتمالی با پوست چشم و اعضای مخاطی بلافاصله موضع را با آب فراوان شستشو دهید و به درمانگاه مراجعه کنید.



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

شکل ظاهری	پیوند زا:	حجم دهنده:
مقدار کلر	ماده شیری رنگ	پودر خاکستری رنگ
سمی بودن	غیر سمی	صفر
استاندارد	BS 1881 part 208.1998	
وزن مخصوص مخلوط	۱,۷۶ کیلوگرم در لیتر	

محصولات بن ملات در یک نگاه



چسب ویژه اسلب (پرسلان بلاس) TL318 بن ملات



پودر بندکشی آنتی باکتریال رنگی TLC



ملات اندود آستر زیرسازی خاکستری RF9 بن ملات



ملات اندود درز بندی و ماستیک آکوابل سفید TP212 بن ملات



گروت صنعتی خاکستری GM100 بن ملات



اندود عایق رطوبتی دو جزئی خاکستری WP200 بن ملات



ملات ترمیمی سازه ای خاکستری RM200 بن ملات



ملات ترمیمی سازه ای خاکستری RMF90 بن ملات



ملات اندود درز بندی و ماستیک آکوابل خاکستری TP202 بن ملات



چسب کاشی و سرامیک پودری ویژه خاکستری TL305 بن ملات



چسب کاشی و سرامیک پودری ویژه سفید TL315 بن ملات



پودر بندکشی کاشی و سرامیک سفید TL320 بن ملات



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

محصولات بن ملات در یک نگاه



اندود پلاستر نهایی نمای داخلی و خارجی رنگی و سنتی گاهگل TPC بن ملات



چسب کاشی و سرامیک پودری خاکستری TL300 بن ملات



چسب کاشی و سرامیک پودری سفید TL310 بن ملات



ملات اندود آستر زیرسازی سفید R509 بن ملات



اندود پلاستر نهایی نمای داخلی سفید TP210 بن ملات



اندود پلاستر نهایی نمای خارجی سفید TP250 بن ملات



اندود تک لایه سفید RF506 بن ملات



اندود آستر زیرسازی خاکستری RF15 بن ملات



ملات اندود آستر زیرسازی سفید R515 بن ملات



چسب بلوک بتن گازی TL350 بن ملات



چسب بلوک بتن گازی TL360 بن ملات



اندود تک لایه خاکستری RFF06 بن ملات



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)

● پروژه های انجام شده

- پروژه اطلس مال تهران (نیاوران) شرکت باغ فردوس ایرانیان
- پروژه ۲۸۰۰ واحدی آسمان البرز گرمدره (شرکت خانه گستر یکم)
- پروژه برج تجارت قزوین (شرکت توسعه مسکن آذربایجان)
- پروژه ۱۰۵۰ واحدی آسمان اردبیل (شرکت توسعه مسکن اردبیل)
- پروژه مسکن مهر شیروزی و الوند سر پل ذهاب (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی)
- پروژه امامزاده احمد بن اسحاق سرپل ذهاب (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی)
- پروژه کوی کوثر اراک (بنیاد مسکن استان مرکزی)
- پروژه سرو کیش (بنیاد بتن ایران)
- پروژه مسکونی ارشاد مشهد (بنیاد مسکن استان خراسان رضوی)
- پروژه بیمارستان سینا سمنان



مجتمع سرو کیش



اطلس مال تهران



آسمان البرز گرمدره



میدان خریدار همتی سمنان



میدان خریدار همتی سمنان



شرکت بنیاد بتن اصفهان
(سهامی خاص)



BONYAD BETON ESFAHAN

آدرس کارخانه: سمنان شهرک صنعتی مهدیشهر
آدرس دفتر مرکزی: اصفهان چهارباغ بالا مجتمع کوثر

031-34003

www.bonyadco.com

