



بن ملات

www.bonyadbeton-jsh.com

 Bonyadbetonjsh

 0913-525-0707

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 بنیاد بتن بمنظور ترویج و بهبود روش های تولید صنعتی مصالح ساختمانی با کمک تجربه و تکنولوژی ۱۰۰ ساله لاهتی فنلاند و استانداردهای روز دنیا کارخانه منحصر به فرد ملات خشک آماده را 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.



www.bonyadbeton-jsh.com

 Bonyadbetonjsh

 0913-525-0707





● محصولات بن ملات در یک نگاه

- ۱- ملات بنایی
- ۲- چسب بلوک بتن گازی
- ۳- اندود تک لایه
- ۴- ملات اندود آستر زیرسازی
- ۵- اندود نهایی نمای خارجی و داخلی
- ۶- اندود نهایی نمای خارجی و داخلی رنگی و سنتی کاهگل
- ۷- چسب کاشی و سرامیک پودری
- ۸- ملات بندکشی و سرامیک
- ۹- ملات ترمیمی آرایشی و سازه ای
- ۱۰- ملات درزبندی و ماستیک آکوابنل
- ۱۱- گروت صنعتی
- ۱۲- اندود عایق رطوبتی دو جزئی

لیست محصولات



ردیف	کد کالا	وزن و نوع بسته بندی (Kg)	شرح کالا	مورد مصرف
۱	M 100 M 90	۳۰ پاکت	ملات بنایی	چسباندن انواع مصالح دیوار چینی (بلوک - تیغه - سفال - آجر - موزاییک)
۲	TL 350 خاکستری TL360 سفید	۳۰ پاکت	چسب بلوک بتن گازی	چسباندن بلوک بتن گازی
۳	RF 406 خاکستری RF 506 سفید RF 520 سفید مقاوم در برابر آب	۳۰ پاکت	اندود تک لایه	بعنوان آستر لایه نازک بر روی دیوار و فاز نهایی در داخل و خارج ساختمان
۴	R 415 خاکستری R 515 سفید	۳۰ پاکت	اندود زیرسازی	بعنوان آستر و آماده سازی سطح برای اجرای فاز نهایی در داخل و خارج ساختمان
۵	R 509 سفید R 409 خاکستری	۳۰ پاکت	اندود زیرسازی	بعنوان آستر بر روی دیواره بلوک هبلکس در داخل و خارج ساختمان
۶	R420	۳۰ پاکت	اندود زیرسازی ویژه	بعنوان آستر بر روی رابیتس و سطوح سیمانی تعمیراتی
۷	TP200 خاکستری داخلی TP210 سفید داخلی TPC رنگی	۲۵ پاکت	اندود پلاستر نهایی نمای داخلی	بعنوان فاز نهایی بر روی سطوح سیمانی داخل ساختمان
۸	TP 240 خاکستری خارجی TP 250 سفید خارجی TPC رنگی	۲۵ پاکت	اندود پلاستر نمای نهایی خارجی	بعنوان فاز نهایی بر روی سطوح سیمانی خارج ساختمان
۹	TPC 260 TPC 265	۲۵ پاکت	اندود پلاستر نمای نهایی خارجی کاهگل سنتی	بعنوان نمای نهایی سنتی کاهگل بر روی سطوح سیمانی

بن ملات

www.bonyadbeton-jsh.com

Bonyadbetonjsh

0913-525-0707



ردیف	کد کالا	وزن و نوع بسته بندی (Kg)	شرح کالا	مورد مصرف
۱۰	TL 250 خاکستری	۲۰ و ۸ پاکت و سطل	چسب کاشی کف با مقاومت چسبندگی بیش از ۰/۵ تا ۰/۸ مگا پاسکال	چسباندن انواع کاشی و سرامیک بر روی سطوح کف داخل و خارج ساختمان C1E
۱۱	TL 300 خاکستری TL 310 سفید	۲۰ و ۸ پاکت و سطل	چسب کاشی دیوار با مقاومت چسبندگی بیش از ۰/۸ تا ۱ مگا پاسکال	جهت چسباندن انواع کاشی و سرامیک بر روی سطوح و دیوار داخلی و خارجی ساختمان C1E
۱۲	TL 305 خاکستری TL 315 سفید	۲۰ و ۸ پاکت و سطل	چسب کاشی ویژه با مقاومت چسبندگی ۱ تا ۱/۲ مگا پاسکال	جهت چسباندن انواع سرامیک پرسلان و چسباندن کاشی کف و بدنه تا قطع ۱۰۰*۱۰۰ سانتی متر مربع C2T
۱۳	TL 318 سفید	۲۰ پاکت	چسب کاشی سوپر با مقاومت چسبندگی بیشتر از ۱/۲ مگا پاسکال	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
۱۴	TL 320 سفید TLC رنگی	۱۰ و ۲۵ پاکت	ملات بند کشی	پر کردن بندهای بین کاشی و سرامیک و سنگ نصب شده بر روی دیوار و کف در داخل و خارج ساختمان
۱۵	RM 100 خاکستری	۲۵ پاکت	ملات ترمیمی آرایشی	چسبندگی و مقاومت بسیار بالا و نفوذپذیری کم و دوام طولانی بر روی بتن با ضخامت پایین (۵ میلی متر)
۱۶	RM 200 خاکستری RM 400 خاکستری	۲۵ پاکت	ملات ترمیمی سازه ای	چسبندگی و مقاومت بسیار بالا و نفوذپذیری کم و دوام طولانی بر روی بتن با ضخامت ۳۰ میلی متر
۱۷	TP 202 خاکستری TP 212 سفید	۲۵ پاکت	اندود درزبندی و ماستیک آکواپنل	مناسب برای درزبندی و ماستیک پنل های سیمانی نازک آکواپنل
۱۸	GM 100 خاکستری GM 200 سفید	۳۰ پاکت	گروت صنعتی	بدلیل روانی فوق العاده برای جلوگیری از بوجود آمدن فضای خالی زیر بیس پلیت کاربرد دارد
۱۹	WP 100 دو جزئی خاکستری WP 200 دو جزئی سفید	۱۰ و ۲۵ پاکت و گالن	عایق رطوبتی دوجزئی	سیستم مسدود کننده نشت آب بسیار خوب با چسبندگی عالی به سطوح بتن

بن ملات

www.bonyadbeton-jsh.com

 Bonyadbetonjsh

 0913-525-0707



ملات بنایی

M90 - 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 مخلوط کن با 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 جنوب شرق
وابسته به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

اجزای تشکیل دهنده	سیمان خاکستری تیپ ۲
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۳ میلی متر	
مواد افزودنی جهت حفظ آب و بهبود چسبندگی	
دانسیته	۱۸۵۰ گرم بر لیتر
ضخامت لایه	۲ سانتی متر
میزان مصرف	بلوک سفالی و سیمانی با ضخامت ۲ سانتی متر، تیغه ۱۵ سانتی متری حدود ۴۰ کیلوگرم
مقاومت فشاری ۲۸ روزه	بیشتر از ۱۰ نیوتن بر میلی متر مربع





چسب بلوک بتنی گازی

TL350- TL360

معرفی محصول

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



نحوه ساخت و آماده سازی:

محتویات پاکت را با ۸ 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 ماله کنگره دار شیارهایی روی لایه ایجاد کنید. بلوک های چیده شده با چکش لاستیکی از بالا و کنار تنظیم کنید..



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



اندود تک لایه خاکستری و سفید اندود تک لایه سفید مقاوم در برابر آب اندود تک لایه رنگی

RF406-RF506-RF520-RFC

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 تماسازی ندارند به کار می رود.

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.

نحوه ساخت و آماده سازی:



محتویات پاکت را با ۵/۵ 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.

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 ۷۰۶-۱	جذب آب مؤئینه



ملات اندود آستر زیر سازی و زیر سازی

R415-R515-R509-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 میلیمتر از طریق پرتاب یا 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 جنوب شرق
وابسته به بنیاد سکن انقلاب اسلامی

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





شرکت بنیاد بتن جنوب شرق
وابسته به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

ملات اندود نهایی نمای خارجی و داخلی

TP200-TP210-TP240-TP250

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 تریچا سطوح پوشیده با ملات آستری استفاده می گردد.

نحوه ساخت و آماده سازی:



محتویات پاکت در مخلوط کن با ۷ تا ۵،۶ 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 مال) 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
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۰/۶ میلی متر	تشکیل دهنده
برای خارجی و ۰/۲ میلی متر برای اندود داخلی	
مواد پلیمری محلول در آب	
سفید - خاکستری	رنگ
۲ میلی متر	ضخامت لایه
۱/۳ کیلوگرم بر متر مربع برای ضخامت یک میلی متر	میزان مصرف
بیشتر از ۱ نیوتن بر میلی متر مربع	مقاومت
	۲۸ روزه



نمای خارجی و داخلی رنگی و سستی کاهگل TPC



معرفی محصول

اندودهای 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 ۷ الی ۷/۵ لیتر آب تمیز مخلوط کنید. سپس به حدود ۱/۸ 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 مله 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 متر برای خارجی و ۰/۲ میلی متر برای اندود داخلی	
مواد پلیمری محلول در آب و رنگدانه های معدنی تولید شده در رنگهای مختلف	رنگ
۳-۵ میلی متر	ضخامت لایه
۱/۳ کیلوگرم بر هر متر مربع برای ضخامت یک میلی متر	میزان مصرف
نیوتن بر میلی متر مربع	



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

TL250-TL300-TL310-TL305-TL315



شرکت بنیاد بتن جنوب شرق
و بنسبه به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

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 الی ۵.۵ 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 کشی 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	ضخامت لایه
۵ میلی متر	
۸-۶ کیلوگرم بر متر مربع	میزان مصرف
بیشتر از ۰/۷ نیوتن بر میلی متر مربع	مقاومت چسبندگی کششی

ملات بندکشی کاشی و سرامیک

TL320



شرکت بنیاد بتن جنوب شرق
وابسته به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

معرفی محصول

ملات بندکشی بن ملات پایه سیمانی که در رنگهای مختلف قابل تولید است این ملات برای پر کردن بندهای تاحد 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.



نحوه ساخت و آماده سازی:

هر کیسه ۱۰ کیلوگرمی پودر را با ۳ 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 بندکشی شده را با یک ابر مرطوب تمیز کرده و تا ۲۴ ساعت مرطوب نگه دارید.



اجزای تشکیل دهنده	سیمان سفید
سنگدانه آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۰/۲ میلی متر	
مواد پلیمری محلول در آب و مقاوم در برابر رطوبت و رنگدانه معدنی	
میزان مصرف	به ابعاد کاشی و ضخامت بند بستگی دارد
مقاومت فشاری	بیشتر از ۱۵ نیوتن بر میلی متر مربع
۲۸ روزه	

www.bonyadbeton-jsh.com



Bonyadbetonjsh



0913-525-0707



ملات ترمیمی آرایشی و سازه‌ای

RM100-RM200-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 می‌باشد. 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. ۴۰.۸ تا ۵ لیتر آب تمیز را به داخل دستگاه مخلوط کن ریخته و بطور پیوسته ملات ترمیمی به آب اضافه می‌شود. پس از اضافه شدن کامل پودر به آب همزدن ادامه می‌یابد تا یک مخلوط همگن و یکنواخت و فاقد حباب‌های بزرگ ایجاد گردد. مقدار آب لازم تحت تاثیر میزان رطوبت نسبی و دمای محیط می‌باشد.



روش مصرف:

ملات ترمیمی بن ملات قابلیت اجرا بصورت دستی و ماشینی را دارا می‌باشد. سطح زیر کار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد. گردو خاک، شیرآبه سیمان، روغن، گریس، چربی‌ها 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 آنقدر 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 جمع‌شدگی و ترک خوردگی محصول، عمل آوری با آب توصیه میشود. استفاده از پوشش نایلونی نیز توصیه می‌گردد.



اجزای 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 لایمینه 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	۲۸ روزه	۱۱,۲ Mpa	
	۱ روزه	۳۹,۸	
	۷ روزه	۴۶,۵	
	۲۸ روزه	۴۹,۱	
مقاومت فشاری Mpa		۲,۲۲	
		۰,۰۱۲	
مقاومت چسبندگی			
میزان کلو			





شرکت بنیاد بتن جنوب شرقی
وابسته به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

ملات اندود درز بندی و ماستیک آکواپنل

TP202 - TP212

معرفی محصول



ملات اندود درز بندی و ماستیک آکواپنل بن ملات TP202 خاکستری و TP212 سفید یک ملات پایه سیمانی است که برای درز بندی پنل های سیمانی نازک آکواپنل و همچنین برای ماستیک کردن کل سطح به کار می رود این اندود قابلیت اجرای دستی و ماشینی را نیز دارد.

نحوه ساخت و آماده سازی:



محتویات پاکت ۲۵ کیلوگرمی را با حدود ۸ لیتر آب تمیز توسط همزن برقی به صورت یکنواخت مخلوط نمائید. دقت شود که محتویات پاکت به تدریج به آب اضافه گردد و همزدن تا زمان به دست آمدن یک مخلوط همگن ادامه یابد. بعد از همگن شدن ۱۰ دقیقه صبر کرده و دوباره به مدت کوتاهی مخلوط به هم زده شود. زمان مناسب مصرف مخلوط تا ۴ ساعت برای درجه حرارت زیر ۲۵ درجه سانتیگراد و ۳ ساعت برای دمای ۲۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد و ۵ ساعت برای دمای بالاتر از ۳۵ درجه سانتیگراد می باشد.

آماده سازی سطح:

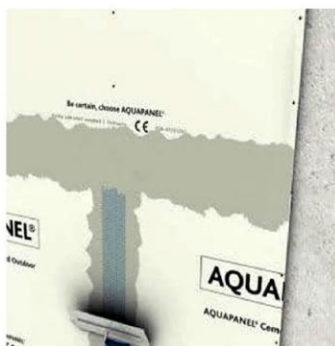


پنل های آکواپنل میبایست کاملاً در جای خود ثابت نگه داشته شود، همچنین سطح آن عاری از گرد و غبار و هر گونه آلودگی دیگر باشد.

روش مصرف:

روش مصرف برای درز بندی: ابتدا روی درزها نوار ۵ سانتی متری آکواپنل را قرار دهید و با ماله یک لایه نازک از ملات را آغشته نمائید تا نوار را پوشش دهد.

روش مصرف برای پوشش سطح: ابتدا ملات را با ضخامت حدود ۴ میلیمتر روی سطح پهن نمائید. در صورت لزوم با ماله دنداندار آن را شیاردار نمائید، سپس مش آکواپنل را روی سطح قرار دهید و مجدداً یک لایه ۵ تا ۳ میلیمتری ملات را روی سطح پهن نمائید و با ماله آن را صاف کنید. پس از سفت شدن ملات، سطح کار آماده عملیات بعدی می باشد.



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 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 لمینه 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

گروت صنعتی

GM100-GM200

معرفی محصول



گروت صنعتی بن ملات فوق العاده روان بوده و به دلیل دارا بودن افزودنی های خاص فاقد جمع شدگی ناشی از خشک شدن می باشد. (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. آب های 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 می کاهد. زمان مخلوط کردن ۵-۶ دقیقه است. گروت ریزی را بدون توقف ادامه دهید. طول عمر گروت آماده شده ۳۰ دقیقه می باشد. 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 می باشد. در شرایط مطلوب گروت طی مدت ۱ تا ۳ روز به ۷۰ تا ۸۰ درصد مقاومت نهایی خود می رسد. مقاومت نهایی پس از ۲۸ روز کامل می گردد



سیمان پرتلند تیپ ۲ / سیمان سفید	سیمان
سنگ آهک دانه بندی شده تا حداکثر اندازه ۳ میلیمتر	سنگدانه
جهت بهبود کارایی - جبران جمع شدگی (کلیه مواد محلول در آب)	افزودنیها
خاکستری	رنگ
تقریباً ۶ لیتر برای هر کیسه ۳۵ کیلوگرمی	مصرف آب
تقریباً ۲۳ کیلوگرم بر متر مربع گروت ریزی به ازای هر لایه ۱۰ میلیمتری	میزان مصرف
مقاوم در برابر شرایط جوی	دوام
حداقل ۳۵ مگا پاسکال	مقاومت فشاری ۷ روزه
حداقل ۵۰ مگا پاسکال	مقاومت فشاری ۲۸ روزه
حداقل ۱۰ مگا پاسکال	مقاومت خمشی ۲۸ روزه



شرکت بنیاد بتن جنوب شرق
وابسته به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

اندود عایق رطوبتی دو جزئی



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 را: 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 ۱ 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.



اندود عایق رطوبتی دوجزئی 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 پیمانه (حجمی) پودر را با یک پیمانه 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 ماله 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

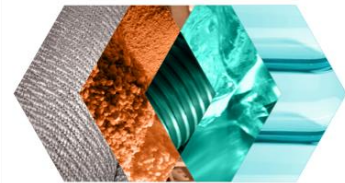
شکل ظاهری	پیوند ز:	حجم دهنده:
مقدار کلر	ماده شیری رنگ	پودر خاکستری رنگ
سمی بودن	غیر سمی	صفر
استاندارد	BS 1881 part 208.1998	
وزن مخصوص مخلوط	۱,۷۶ کیلوگرم در لیتر	



- 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 شیرودی 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 سروکیش (بنیاد بتن ایران)
- پروژه مسکونی ارشاد مشهد (بنیاد مسکن استان خراسان رضوی)
- پروژه بیمارستان سینا سمنان



• مزایای استفاده از محصولات بن ملات



• پرت کمتر مصالح بن ملات نسبت به مصالح سنتی .

• پرداخت یکبار کرایه حمل برای تامین ملات ، در صورتی که جهت تهیه مصالح سنتی می بایست به طور مثال، برای استفاده از ملات سیمان یک بار کرایه سیمان و یک بار کرایه ماسه پرداخت گردد .

• سرعت عمل بالاتر به جهت استفاده نیروی کار از مصالح آماده نسبت به مخلوط مصالح سنتی و اجرای آسان .

• کیفیت سیمان مصرفی (پرتلند تیپ ۲ تقویت شده) و یکپارچگی ذرات ریز سنگدانه مصالح بن ملات و استفاده از ریز الیاف ها به جهت کاهش نفوذ پذیری یون های مهاجم و در نتیجه افزایش دوام مصالح ، چرا که در اکثر شهر های مرکزی از ماسه آبرفتی به جهت تامین ملات استفاده می شود که این نوع مصالح دارای درصد بالایی از یون های مهاجم سولفاتی و کلریدی می باشد .

• سنگدانه ریز که از اجزا بن ملات است از سنگدانه شکسته کوهی و دانه بندی استاندارد تشکیل شده است که با استفاده از فناوری لاهتی هلند فرآوری و با اجزا دیگر ترکیب می شود .

• پلاستر نمای بن ملات دارای خاصیت آب گریزی بوده و با استفاده از رزین می تواند پوشش مناسبی برای نمای داخلی و خارجی ساختمان باشد .

• محصولات نمای بن ملات مقاوم در برابر نور آفتاب و رطوبت است ، طول عمر بالا ، مقاومت در برابر ضربه ، سهولت در جابجایی و استفاده آسان از ویژگی های بارز آن می باشد .



• مزایای استفاده از محصولات بن ملات



شرکت بنیاد بتن جنوب شرقی
وابسته به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

بن ملات و برترین روش تولید ملات آماده در ایران



شرکت بنیاد بتن با به کارگیری پیشرفته ترین تکنولوژی تولید ملات آماده تعهد خود به کیفیت را ثابت نموده است. تمامی محصولات بن ملات با تکنولوژی لاهتی فنلاند تولید و عرضه می گردد.

چرا فناوری لاهتی؟

۱- متعهد به بالاترین کیفیت
شرکت لاهتی با اتکا به تجربه طولانی خود در زمینه های گوناگون مرتبط با صنعت ملات خشک، از رهبران جهانی این صنعت به شمار می رود. حضور نخبگان صنعت ملات خشک در شرکت لاهتی و تجربه انجام پروژه های گوناگون در نقاط مختلف جهان با شرایط مختلف آب و هوایی و انبوهی از تکنولوژی های انحصاری، لاهتی را به همراهی مطمئن و قابل اتکا در تجارت ملات خشک تبدیل کرده است.

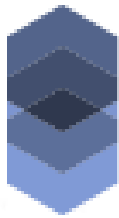
۲- گستره بالای خدمات
خدمات فراهم شده از سوی شرکت لاهتی تمام نیازهای مشتریان را در حوزه کاری این شرکت برآورده می کند. ارائه خدمات مهندسی در کلیه زمینه های مربوط به کارخانه های ملات خشک، مشاوره و آشنایی با برترین محصولات روز دنیا، نصب و راه اندازی، آموزش، بازدید و سرکشی از ماشین آلات، ارتقا و مدرن سازی کارخانجات و تامین قطعات یدکی تنها بخشی از مهمترین خدمات شرکت لاهتی به مشتریان خود است.

• مزایای استفاده از محصولات بن ملات



شرکت بنیاد بتن جنوب شرقی
وابسته به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

بن ملات و برترین روش تولید ملات آماده در ایران



LAHTI PRECISION

۳- کنترل کامل فرآیندهای کارخانه

به کمک اتوماسیون شرکت لاهتی کنترل و نظارت بر فرآیند تولید و نگهداری کارخانه های ملات خشک بسیار آسان خواهد بود. به طور نمونه سیستم اتوماسیون BMIS انحصاری شرکت لاهتی با قابلیت های گزارشگیری متنوع، اخطاردهی، نظارت بر رخدادهای و ابزارهای نظارتی پیشرفته خود، بهره وری کارخانه های ملات خشک را بالا برده و قابلیت اعتماد بی نظیری را به ارمغان آورده و هزینه های نگهداری آتی را کاهش می دهد.

۴- ارائه برترین فرمولاسیون محصولات

با توجه به اینکه شرکت لاهتی خود اقدام به سرمایه گذاری برای تولید محصولات ملات خشک نمی نماید همواره برترین فرمولاسیون محصولات را به مشتریان عرضه می کند. شرکت لاهتی به پشتوانه تجربه خود در ارائه فرمولاسیون برای نقاط مختلف آب و هوایی جهان، با آنالیز مواد اولیه مشتری در لابراتوار فوق پیشرفته خود بهترین و رقابتی ترین فرمولاسیون محصولات ملات خشک را برای تولید با کیفیت ترین محصولات در اختیار مشتریان خود می گذارد.

۵- همراهی بی واسطه و همیشگی

شرکت لاهتی از اولین قدم ها تا انتها در کنار بن ملات قرار دارد و با انتقال تجربیات خود از هیچ کوششی برای موفقیت این کارخانه فروگذار نخواهد کرد. حضور متخصصین مجرب و فارسی زبان در دفتر مرکزی شرکت لاهتی در کشور فنلاند ارتباط ساده، صمیمانه و بی واسطه ای را برای مشتریان فارسی زبان به ارمغان می آورد و نشان از احترام والایی دارد که شرکت لاهتی برای مشتریان خود در کشور ایران قائل است و همچنین عزم راسخ لاهتی را برای ارائه بهترین خدمات به مشتریان را نمایان می کند. ما همیشه به دنبال بهترین ها هستیم.

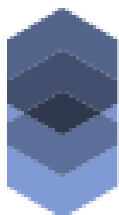


• مزایای استفاده از محصولات بن ملات



شرکت بنیاد بن جنوب شرقی
وابسته به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

بن ملات و برترین روش تولید ملات آماده در ایران



LAHTI PRECISION

۶- بالاترین استانداردها با تکنولوژی روز دنیا

ماشین آلات ساخت شرکت لاهتی فراتر از آخرین استانداردهای روز اروپاست. تکنولوژی های انحصاری متعدد ثبت شده در زمینه های گوناگون کارخانه های ملات خشک نشان از پیشتازی و تبحر شرکت لاهتی در این عرصه دارد. به طور نمونه تکنولوژی انحصاری شناورسازی (Fluidization) که توسط شرکت لاهتی به صورت Patent به ثبت رسیده است موجب تخلیه بهینه سیلوها می شود. به کارگیری چنین تکنولوژی های پیشرفته و برتری نهایتاً به بهره وری بالای کارخانه های ملات خشک و کاهش هزینه های نگهداری آتی برای مشتریان می انجامد.



بن مالات



دفتر مرکزی: کیلومتر ۳ جاده خضر آباد

بعد از اتحادیه آهن فروشان

صندوق پستی: ۵۶۵-۸۹۱۷۵



۰۹۱۳-۵۲۵-۰۷۰۷



bonmalatjsh

