



PARIN BETON

پرین نهایت سادگی و کیفیت



تولید کننده بلوک های AAC اروپایی در ایران

تحت لیسانس هس آلمان و لاهتی فنلاند

www.parinbeton.com

محصولات تولیدی پرین بتن

- پلاستر پرین
- عایق حرارتی پاششی پرین
- پودر بندکشی پرین
- ملات سنگ پرین
- ملات بنایی پرین
- چسب کاشی و سرامیک
- چسب بلوک پرین
- گروت صنعتی پرین
- گروت تعمیراتی پرین
- عایق رطوبتی پرین
- پوشش آتشبای پرین
- بتن خود تراز کف


دارنده
استاندارد ملی
س ۶۹۱۶۵۴۹۶
گروت صنعتی


دارنده
استاندارد ملی
س ۶۹۴۳۳۴۹۳
چسب بلوک


دارنده
استاندارد ملی
س ۶۹۴۳۳۴۹۳
بن هواندار انوکلاو شده


دارنده گواهینامه فنی
مرکز تحقیقات راه
مسکن و شهرسازی
گواهینامه فنی


دارنده
استاندارد ملی
س ۶۹۴۵۰۲۸۹۳۸
چسب کاشی و سرامیک


دارنده
استاندارد ملی
س ۶۹۴۵۰۲۹۹۳
ملات سنگ


دارنده
استاندارد ملی
س ۶۹۴۷۴۰۴۹۴
گروت درز بندی


دارنده
استاندارد ملی
س ۶۹۲۱۲۴۹۷۹۶
پلاستر



PARIN BETON

پودر بندکشی (گروت درزبندی) پرین

(PARIN Tile Grout)

درزهای پهن، بین کاشی و سرامیک در طراحی مدرن ایرانی و از مدتها قبل در کشورهای اروپایی و همچنین آمریکا بیشتر مورد پسند بوده و در صورت استفاده از مصالح مناسب، با زیبایی و جلوه خاصی همراه است.

پودر بندکشی پرین که بر اساس دانش فنی و با دستگاههای تمام اتوماتیک لاهتی فنلاند در ایران تولید می شود، محصول بروز دنیاست، که به شکل گسترده مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول برای بندکشی (درز بندی) انواع کاشی های سرامیکی، سنگ و آجر نماهای نصب شده بر روی سطوح خشک و مرطوب (دیوار و کف) مناسب می باشد. این محصول حاوی افزودنی ویژه ای برای عدم جذب گرد و غبار می باشد و در دو نوع برای درزهای پهن و درزهای باریک تولید می گردد.

PARIN
Tile Grout



ملات سنگ پرین

(Parin Stone Mortar)

این ملات برای چسباندن سنگ بر روی انواع سطوح به کار می رود. با توجه به نوع اتصال سنگ به نما در ایران (دوغابی)، ملات سنگ پرین براساس نیازهای داخلی طراحی و تولید گردیده است. روانی دوغاب برای سهولت کار تنظیم شده و زمان گیرش آن برای تسریع در کار کاهش داده شده است. قابل پیمایش به طبقات بوده و نیروی انسانی را کاهش می دهد. نیاز به عمل آوری نداشته و فرآیند آب دادن سنگ نما حذف می گردد.

PARIN
Stone
Mortar



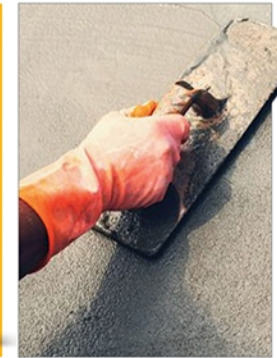
پلاستر پرین

(PARIN Cement based Polymer Modified Plaster)

پلاستر پرین یک اندود پایه سیمانی است که با افزودن مواد پلیمری، خواص چسبندگی و کارایی آن بهبود یافته است. این اندود به صورت یک یا چند لایه نازک (ضخامت کمتر از ۵ میلیمتر) و یا به صورت لایه ضخیم (۱۰ تا ۱۲ میلیمتر) جهت استفاده به عنوان پوشش دیوار و سقف کاربرد دارد.

پلاستر پرین را می توان به صورت دستی یا با استفاده از پمپ پلاستر بر روی سطح اجرا کرد. پلاستر پرین بر روی کلیه سطوح بتنی، بلوک های سیمانی و سفالی، بلوک بتنی هوادار اتوکلاو شده (AAC) و پلاسترهای سیمانی سنتی به کار برده می شود. پلاستر پرین در انواع آستری (جهت شاقول نمودن دیوار)، پلاستر زرنه (جهت نمای خارجی) و پلاستر نرمه (جایگزین گچ) استفاده می شود.

PARIN
Plaster



عایق حرارتی پاشی پرین

(PARIN Thermal Insulation Mortar)

عایق حرارتی پرین یک پوشش پایه سیمانی می باشد که جهت افزایش مقاومت حرارتی دیوارهای اجرا شده با مصالح غیر عایق استفاده می شود. این پوشش به صورت یک جزئی و در پاکت های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد. این ملات قبل از استفاده تنها بایستی با آب مخلوط شده و به صورت دستی یا با پمپ اجرا شود. این ملات از ترکیبات سیمان پرتلند، سنگدانه معدنی سبک سفتی و افزودنی شیمیایی و ایلیاف تشکیل شده است.

PARIN
Spray
thermal
insulation





PARIN BETON

چسب بلوک پرین

(PARIN Thin Bed joint Mortar)

به منظور نصب آسان بلوک های دیواری AAC و همچنین افزایش کیفیت سیستم های تولیدی بتن هوادهار اتوکلاو شده، چسب بلوک پرین مطابق با دانش روز اروپا (Lahti فنلاند)، به طور خاص برای استفاده با بلوک های AAC تولید می گردد.

چسب بلوک پرین پودری و پایه سیمانی است که به صورت تک جزئی در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی تولید و عرضه می گردد.

امکان انجام بسته بندیهای بزرگتر به صورت Big Bag و یا به صورت حمل با بونکر به محل پروژه نیز وجود دارد.

ضخامت چسب مصرفی ۲ - ۳ میلیمتر می باشد. که این لایه ی بسیار نازک، مانع از ایجاد پل حرارتی شده، از هدر رفت دما جلوگیری و به نصب قطعات سرعت می بخشد.



ملات بنای پرین

(PARIN Masonary Mortar)

ملات های سنتی آماده شده در پای کار که برای مصارف عمومی از قبیل دیوارچینی، کف سازی و ... مورد استفاده قرار می گیرد یکی از پرکاربردترین چسباننده ها در ساختمان سازی سنتی و نیمه صنعتی است.

ملات بنایی پرین با هدف تسریع در امور ساخت و ساز و افزایش کیفیت با دستگاههای تمام اتوماتیک Lahti فنلاند تولید شده و تنها گزینه کیفی جایگزین ملاتهای سنتی است.

با استفاده از این ملات دیگر نیازی به سفارش سیمان، شن و ماسه به صورت فله نبوده و با کاهش نرفساعت مصرفی، کیفیت تضمین شده خواهد بود.

این ملات با بسته بندی مناسب (کیسه های ۲۵ کیلوگرمی، کیسه های بزرگ ۱ تا ۳ تن و بونکرهای سیمان) عرضه می گردد.



گروت صنعتی پرین

(PARIN Non Shrink Grout)

گروت صنعتی پرین یک گروت پایه سیمانی و یک جزئی می باشد که فوق العاده روان بوده و به دلیل دارا بودن افزودنیهای خاص فاقد جمع شدگی ناشی از خشک شدن میباشد. این امر مانع فاصله افتادن بین ملات و صفحات فلزی کف ستون می گردد.

گروت صنعتی پرین فضاهای باریک را کاملاً پر می کند و روند افزایش مقاومتی سریعی دارد. گروت صنعتی پرین در دو رده مقاومتی برای گروت ریزی تجهیزات، اتصالات بتنی و زیر کف ستون ها طراحی گردیده است:

- رده C۸۰ - مقاومت فشاری بیشتر از ۸۰ مگاپاسکال
- رده C۹۰ - مقاوت فشاری بیشتر از ۹۰ مگاپاسکال



چسب کاشی و سرامیک پرین

(PARIN Tile Fix)

چسب کاشی و سرامیک پرین یک چسب پایه سیمانی تقویت شده با پلیمر می باشد. این چسب بر اساس استاندارد های اروپا و با مقاومت و طول عمر بالا در چهار تیپ پایه، استاندارد، سوپر و تیپ ۵ تولید می گردد که با توجه به نوع کاربرد و فضای مورد استفاده، انتخاب محصول صورت می گیرد. چسب کاشی و سرامیک پرین دارای چسبندگی عالی بر روی انواع مصالح نظیر بتن هوادهار اتوکلاو شده، بلوک های سیمانی، آجر، کاشی و انواع پوشش های سیمانی و گچی است. این ملات برای چسباندن انواع کاشی های با جذب آب زیاد و انواع کاشی با جذب آب کم (کاشی پرسرلانی و سنگی) مناسب می باشد. تغییر شکل پذیری بالا جهت هماهنگی با حرکت های سطح زیرکار و مقاومت در برابر حرارت و شرایط جوی سخت از دیگر مزایای این چسب است. مقاومت چسبندگی کششی از مهمترین ویژگی های این چسب است.





پوشش آتشپای پیرین (Parin Fireproof Coating)

پوشش آتشپای پیرین پایه سیمانی بوده و برای محافظت سازه فلزی در برابر آتش طراحی گردیده است. براساس مراجع علمی، فولاد در دمای ۵۵۰ درجه سانتی گراد که دمای بحرانی محسوب می شود نیمی از مقاومت خود را از دست می دهد. این ملات با چسبندگی فوق العاده بر روی سطوح فلزی مانع افزایش دمای فلز تا دمای بحرانی می گردد که این امر سبب جلوگیری از ریزش و تخریب بیشتر ساختمان به مدت حداقل دو ساعت می شود. این ملات هم به صورت دستی و هم با پمپ قابل اجرا می باشد.



بتن (گروت) خود تراز کف (Self-levelling Grout)

گروت خودتراز پیرین یک گروت پایه سیمانی آماده یک جزئی می باشد که برای تراز کردن سطوح افقی و کف طراحی شده است. این گروت کاملا روان بوده و بعد از اجرا نیاز به هیچ گونه عمل مکانیکی جهت صاف کردن ندارد. کانیست گروت با آب مخلوط شده و بر روی سطح مورد نظر ریخته شود تا گروت خود به خود به صورت تراز قرار گیرد. این ملات برای ضخامت های ۲ تا ۳۰ میلیمتر طراحی گردیده و از چسبندگی بالایی به سطوح بتنی برخوردار است. پیوستگی بالا و عدم جمع شدگی از ویژگی های بارز این محصول است که سبب اجرای گروت به صورت یکپارچه و بدون درز می گردد.



PARIN BETON

گروت تعمیراتی پیرین (Parin Concrete Repair Grout)

گروت تعمیراتی پیرین دارای مقاومت فشاری و چسبندگی بالایی می باشد که برای ترمیم بتن و رفع معایبی نظیر کرمو شدن و اصلاح ظاهر بتن و حفاظت از میلگردها بکار می رود. این گروت به صورت سطحی و عمقی (با ضخامت حداکثر ۳۰ میلی متر) بر روی کف، سقف و ستونها به کار می رود. (برای ضخامت های بیشتر باید گروت آماده شده در چند مرحله اجرا شود.) این گروت از چسبندگی بالایی به آرماتورهای فلزی برخوردار بوده و به صورت یک جزئی عرضه می شود. برای آماده سازی فقط کافیست قبل از اجرا با آب مخلوط شود.



عایق رطوبت پیرین (Parin Waterproof Coating)

این عایق یک نوع کامپوزیت دو جزای پلیمر و سیمان میباشد. پلیمر شبه لاستیک بوده و به عنوان آب بند عمل می کند و سیمان حفاظت از پلیمر و چسبندگی به سطح زیر کار را به عهده دارد. این نوع از عایق محصول جدید و به روزی در دنیاست که محیط را دور از آلودگیهای قیری و خطرات ناشی از آتش سوزی، آب بند می کند. برای آماده سازی این محصول فقط کافیست آنرا با حجم آب مشخص شده در پشت پاکت ترکیب کنید. پلیمر موجود بعد از دریافت آب تشکیل یک لایه آب بند داده و سیمان وظیفه چسباندگی به سطح زیر کار را انجام می دهد. سطح نهایی، زبری لازم برای پوشش لایه های بعدی را دارا می باشد. (لایه های بعدی حسب نقشه های معماری می تواند پلاستر، کاشی، سرامیک، گچ و ... باشد.)



محصولات امن محصولات بهتری هستند

بتن هوادار اتو کلاو شده

بلوکهای پرین در دو رده ب. ۲۱.۵ و ب. ۴۱.۵ مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۸۵۹۳ ISIRI و به شرح جدول زیر تولید می گردند. میانگین مقاومت فشاری به ترتیب ۲/۵ و ۵ نیوتن بر میلی متر مربع بوده که مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی جهت کاربرد در دیوارهای غیر باربر مناسب می باشند.

بلوک های پرین در دو نوع ساده و با بافاق و زبانه به شرح جدول زیر تولید می شوند.

وجود این بلوک هادرسایز های متنوع از باریک تا خیلی ضخیم انتخاب های متنوعی را برای طراحان و مهندسان و مجریان فراهم کرده است.

■ مشخصات فنی بلوک های تولیدی

رده مقاومتی	مقاومت فشاری N/mm ²		جرم حجمی خشک Kg/m ³	محدوده جرم حجمی	حداکثر میانگین جمع شدگی ناشی از خشک شدن
	میانگین	حداقل			
ب. ۲۱.۵	۲/۵	۲	۵۰۰	۴۵۰ - ۵۵۰	۰/۰۲
ب. ۴۲.۵	۵	۴	۶۰۰	۵۵۰ - ۶۵۰	۰/۰۲

ابعاد بر حسب میلیمتر						بلوک های ساده پرین	
۳۷۵	۳۰۰	۲۵۰	۲۰۰	۱۷۵	۱۵۰	۱۲۵	۱۰۰
۲۰۰ - ۲۵۰ - ۵۰۰ - ۱۰۰۰						ضخامت	
						ارتفاع	
						طول	
						رده مقاومتی	
						ب. ۲۱.۵ و ب. ۴۱.۵	

ابعاد بر حسب میلیمتر						بلوک بافاق و زبانه و جای دست	
۳۷۵	۳۰۰	۲۵۰	۲۰۰	۱۵۰		ضخامت	
۲۰۰ - ۲۵۰ - ۵۰۰ - ۱۰۰۰						ارتفاع	
						طول	
						رده مقاومتی	
						ب. ۲۱.۵ و ب. ۴۱.۵	

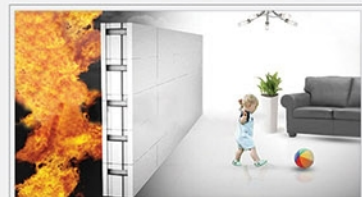
کاهش هزینه های سرمایه گذاری گرمایشی (عایق حرارتی)



بسته بندی ویژه تحویل محصولات به مشتریان

بلوک های پرین به صورت تمام اتوماتیک بر روی پالت های چوبی قرارداده شده باشرینک فویل مقاوم به UV بسته بندی می شوند.

مقاوم در برابر صوت



مقاوم در برابر حریق