

ألبارسمان
كيمياء البناء

المضافات
للخرسانة و الملاط
البارسمان كيمياء

حول الشركة

البارسمان سازه للإسكان

شركة البارسمان سازه للإسكان، مع أكثر من عشر سنوات من النشاط في مجال صناعة البناء، بالاعتماد على الخبرة و المعرفة الفنية لخبرائها، كانت دائماً شركة رائدة من أجل ترقية جودة صناعة البناء. تأسست مجموعة البارسمان كمجموعة فنية و متخصصة فى الواحدين: البارسمان سازه (المالك الحصري لتكنولوجيا كوبياكس في إيران) و البارسمان كيمياء للبناء من أجل توسع نشاط مجموعة بارسمان، اعتماداً على الدراسات في قسم البحث و التطوير، تم إنشاء قسم البارسمان كيمياء البناء، في عام ٢٠١٥ من أجل ترقية جودة صناعة البناء. وفقاً لوجهة النظر القائمة على المعرفة لمجموعة البارسمان، تنشط البارسمان كيمياء البناء كوحدة تقنية و هندسية في مجال المنتجات الكيمائية المستخدمة في صناعة البناء. هذا القسم يحاول تقديم أفضل إجابة لاحتياجات هذا المجال بالاعتماد على الخبرة و المعرفة من ناحية و التواصل المناسب مع المراجع الفنية و الأكاديمية و مع الدول المتطورة و ذوى التكنولوجيا من ناحية أخرى. المهمة الرئيسية لنشاطات شركة البارسمان كيمياء البناء

تتلخص المهمة الرئيسية لنشاطات شركة البارسمان كيمياء البناء في الأقسام الثلاثة التالية:

- تعرف الاحتياجات و متطلبات صناعة البناء في البلاد في مجال كيمياء البناء
- الإعداد و إنتاج منتجات كيمياء البناء عالية الجودة، بالاعتماد على توطين التقنيات العالمية اليوم
- تقديم المشورة المتخصصة و التقنية على أساس سنوات من الخبرة و المعرفة و التواصل مع السلطات العلمية الرسمية الوطنية





تعتبر المضافات المستخدمة في صناعة البناء، الخرسانة و الملاط، أحد من المجالات الرئيسية لنشاط وحدة البارسمان كيميائ البناء. هذه الشركة باستخدام أحدث التقنيات و المرافق المختبرية في العالم، قام بإنتاج مضافات الخرسانة و الملاط هما في ذلك أنواع من المنتجات المخفضة للماء (الملدنة)، المنتجات الضابطة لوقت تصلب الخرسانة و الملاط، المنتجات قاعدة علي الميكروسيليكا، أنواع من المنتجات المفقعة و الرغوية و.... هذه الشركة على استعداد لإنتاج المزيد من المنتجات الأخص بناءً على الاحتياجات و ظروف المشاريع التنفيذية، لتلبية احتياجات صناعة البناء و تحقيق أقصى قدر من رضا المستهلكين.

شماره پروانه : ۶۶۷۴۴۸۷۸
تاریخ صدور اولیه : ۱۳۹۷/۱۰/۱۵
تاریخ تمدید : -
(پاردهای دی ماه سال بهار و سپتامبر و دیهفت)

جمهوری اسلامی ایران
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران
پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب یکمژار و سیصد و هفتاد و یک و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد بدیه موجب این پروانه اجازه داده می شود شرکت **خانه سازی پارسمان** سازه با رعایت استاندارد ملی شماره ۲-۲۹۳-۱، ۲۹۳-۲ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده مواد افزودنی بتن بسا ویزکسی فوق کاهنده آب / فوق روان کننده با نام تجاری **پارسمان شیمی** ساختمان Parsman chemical طبق تصویر (شماره ثبت ۲۹۳-۱۵ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۲) استفاده نماید.

نیره پیروونخت
از طرف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران
محمودرضا طاهری

واحد تولیدی یا خدماتی باید حداقل سه ماه قبل از پایان اعتبار پروانه ، اقدامات لازم را جهت تمدید پروانه و به روزرسانی مستندات به عمل آورد.
نشانی : شهرک صنعتی شمس آباد خیابان مولود ناصر خیابان سنجاق استان تهران : ۵۸۰۱۸۸۹
نام مدیر عامل : آقای محسن شهبازی فرد شماره ملی : ۱۰۰۳۷۷۷۷۷۷
کد ملی : ۵۸۰۱۷۱۳۴۴
گوشه فوق جهت اطلاع می باشد آخرین وضعیت اعتبار این گواهی از طریق سایت bom.isiri.gov.ir/parvaneh قابل دسترسی و استعلام می باشد.
مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال است .

المضافات المخفضة الفائقة لماء الخرسانة

الملدنات الأقوى و الملدنات الفائقة

مجموعة المنتجات، المضافات المخفضة للماء الفائقة، للبارسمان كيمياء، تشتمل علي الجيل الحديث من الملدنات الفائقة و الملدنات الأقوى القاعدة علي متعدد الكربوكسيلات التي تم تصنيفها و صياغتها للإستخدام في ظروف درجات الحرارة و المناخات المختلفة.

المنتجات لهذه الفئة التي توفر مع الكود الفلئونتيس، يمكن استخدامها في فئات الخرسانة ذات القوة المتوسطة و العالية و يؤدي إلى زيادة كفاءة الخرسانة الطازجة. تزيد هذه المنتجات من قوة الخرسانة لقابليتها العالية على تقليل كمية الماء و بالتالي تقليل كمية الماء للأسمنت و تقلل من نفاذيةها ضد عوامل مثل الكلور و الكبريتات. فلهذا أخذت عنوان الملدنة الفائقة. يمنح تنوع هذه الفئة من المنتجات للمؤدين و المستخدمين الفرصة لإتخاذ الخيار الأنسب و الأمثل وفقاً لدرجة الحرارة و الظروف الجوية و التفاصيل و حجم المشروع.

Parmanchemical®	FLUENTIS® فئة المنتجات	كمية الإستهلاك
الملدنة الأقوي القائمة على الأثير متعدد الكربوكسيل، مخفضة الماء القوية جداً الملائمة لظروف الطقس البارد	HW-510	٠/١ الي ٠/٨ بالمائة من وزن الإسمنت
الملدنة الأقوي القائمة على الأثير متعدد الكربوكسيل مع خاصية الحفظ لإختبار الركود حفظ إختبار الركود حتي ساعة واحدة أو أكثر في ظروف الطقس المعتدل	HM-530	٠/١ الي ٠/٨ بالمائة من وزن الإسمنت
الملدنة الأقوي القائمة على الأثير متعدد الكربوكسيل مع خاصية الحفظ لإختبار الركود العالية حفظ إختبار الركود حتي ساعة واحدة أو أكثر في ظروف الطقس الحار	HS-550	٠/١٥ الي ١ بالمائة من وزن الإسمنت
الملدنة الأقوي القائمة على الأثير متعدد الكربوكسيل مع خاصية الحفظ لإختبار الركود العالية جداً حفظ إختبار الركود حتي ساعة واحدة أو أكثر في ظروف الطقس الحار	HS-550B	٠/١٥ الي ١ بالمائة من وزن الإسمنت
الملدنة الفائقة القائمة على الأثير متعدد الكربوكسيل، مخفضة الماء القوية الملائمة لظروف الطقس البارد	MW-310	٠/٢ الي ١/٥ بالمائة من وزن الإسمنت
الملدنة الفائقة القائمة على الأثير متعدد الكربوكسيل مع خاصية الحفظ لإختبار الركود العالية حفظ إختبار الركود حتي ساعة واحدة أو أكثر في ظروف الطقس المعتدل	MM-330	٠/٢ الي ١/٥ بالمائة من وزن الإسمنت
الملدنة الفائقة للجيل الحديث القائمة على الأثير متعدد الكربوكسيل مع خاصية الحفظ لإختبار الركود العالية جداً حفظ إختبار الركود حتي ساعة واحدة أو أكثر في ظروف الطقس الحار	MS-350	٠/٣ الي ٢ بالمائة من وزن الإسمنت



• التوصيفات:

- زيادة كفاءة الخرسانة
- زيادة قوة الخرسانة
- تقليل كمية إستهلاك الإسمنت
- تقليل الزحف و الإنكماش

• التطبيقات:

- الخرسانات الإنضخاخية
- الخرسانات ذاتية الرص
- الخرسانات ذات القوة العالية
- الخرسانات ذات المتانة العالية
- الخرسانات ذات النفاذية القليلة

• التعبئة:

- عبوات ٢٠ لترياً
- خزانات ١٠٠٠ لتري
- براميل ٢٢٠ لترياً
- صهاريج النقل

المضافات المخفضة لماء الخرسانة

الملدنة و المخفضة لماء الخرسانة

تشتمل فئة المنتجات المضافات المخفضة لماء الخرسانة للبارسمان كيمياء، أحدث الملدنات الاقتصادية التي تم تصنيفها وصياغتها بالسعر المناسب لمشاريع الخرسانة الشائعة. المنتجات لهذه الفئة التي توفر مع كود الفلومان، يمكن إستخدامها في فئة الخرسانة ذات القوة العادية و يؤدي إلى زيادة كفاءة الخرسانة الطازجة. تزيد هذه المنتجات من قوة الخرسانة لقابليتها العالية على تقليل كمية الماء و بالتالي تقليل كمية الماء للأسمت و تقلل من نفاذيةها ضد عوامل مثل الكلور و الكبريتات.

• التطبيقات:

- الخرسانات القابلة للضخ
- الخرسانات ذاتية الرص (SCC)
- الخرسانات ذات الكفاءة العالية (HPC)
- الخرسانات ذات المتانة العالية
- صب الخرسانة السائبة
- الخرسانات ذات النفاذية المنخفضة

• التوصيفات:

حسب المعيار الوطني

٢٩٣٠-٢ الجداول ١-٣ و ٢-٣

ASTM C494 Type F&G .EN 934-2

Parman chemical®

فئة منتجات الفلومان

Flueman N-130

الملدنة الإقتصادية القائمة على الأثير متعدد الكربوكسيل

• كمية الإستهلاك: ٠/٣ الى ٢ بالمائة من وزن الإسمنت

Flueman CLS-300

الملدنة المعدلة القائمة على الليجنوسولفونات، مخفضة الماء، مع خاصية حفظ الركود العالية

• كمية الإستهلاك: ٠/٥ الى ١/٥ بالمائة من وزن الإسمنت

Flueman CLS-400

الملدنة الفائقة المعدلة القائمة على الليجنوسولفونات، مخفضة الماء القوية، مع خاصية حفظ الركود العالية

• كمية الإستهلاك: ٠/٥ الى ١/٥ بالمائة من وزن الإسمنت

Flueman CLS-500

الملدنة الفائقة المعدلة القائمة على الليجنوسولفونات، مخفضة الماء القوية، مع خاصية حفظ الركود العالية جداً

• كمية الإستهلاك: ٠/٥ الى ١/٥ بالمائة من وزن الإسمنت

المضافات الضابطة لوقت شك الخرسانة

• مسرعة الشك و التصلب للخرسانة

فئة المنتجات مسرعة الشك من خلال التحكم في وقت الشك يسرع في إكتساب قوة الخرسانة في السنين الأولى. يمكن إستخدام المضافة المسرعة للخرسانة عند الحاجة إلى كسب القوة الأولية أو التصلب الأسرع للإسمنت و الخرسانة. يقلل استخدام هذا المنتج من تكاليفات صب الخرسانة و يقلل من وقت فك القوالب و معالجتها في الطقس البارد. يتم تقديم منتجات المسرعة للبارسمان كيمياء في نوعين للخرسانة المسلحة و غير المسلحة. لا تحتوي المسرعات للخرسانة المسلحة المقدمة من شركة البارسمان كيمياء على أيونات الكلوريد و لا يسبب إستخدامها أي خطر في تآكل حديد التسليح. أيضاً، بالنسبة للخرسانات و الملاط غير المسلحة يتم توفير المنتجات المسرعة مع المادة القاعدة علي الكلوريد.

AX-104	مسرعة الشك و التصلب خال من الكلرايد للخرسانة المسلحة ● كمية الإستهلاك: ١ الي ٣ بالمائة من وزن الإسمنت
AX-100	مسرعة الشك و التصلب الإقتصادية للخرسانة المسلحة ● كمية الإستهلاك: ١/٥ الي ٣ بالمائة من وزن الإسمنت
AX-50N	مسرعة الشك و التصلب مع الكفاءة العالية جداً مناسبة للخرسانة غير المسلحة و الملاط ● كمية الإستهلاك: ١ الي ٣ بالمائة من وزن الإسمنت
AX-50	مسرعة الشك و التصلب مع الكفاءة العالية جداً مناسبة للخرسانة غير المسلحة و الملاط ● كمية الإستهلاك: ١ الي ٣ بالمائة من وزن الإسمنت
AXP-9010	مسرعة الشك و التصلب المسحوقة قوية جداً للخرسانة المسلحة و الملاط ● كمية الإستهلاك: ٠/٢٥ الي ٠/٧٥ بالمائة من وزن الإسمنت
AXP-900	مسرعة الشك و التصلب المسحوقة قوية جداً للخرسانة المرشوشة ● كمية الإستهلاك: ١ الي ٢ بالمائة من وزن الإسمنت

● مثبطة الخرسانة

مجموعة المنتجات بطيئة التصلب او مثبطة الخرسانة للبارسمان كيمياء، من خلال ضبط وقت التصلب و خلق الكفاءة يحسن خصائص الخرسانة. هذه المنتجات تسبب السهولة فى صب الخرسانى و تسوية السطوح مع خلق التأخير المضبوط فى شك الملاط و الخرسانة و من خلال الممانعة من تصلبها. يوصى بإستخدام هذا المنتج لصب الخرسانة فى ظروف الطقس الحار، صب الخرسانة السائبة و النقل أو تخزين الخرسانة الطازجة لفترة طويلة.

Parsman chemical		R-200	مثبطة الخرسانة مع خاصية الليونة
التوصيفات:	التطبيقات:	كمية الإستهلاك:	
<ul style="list-style-type: none"> ● حسب المعيار الإيراني ٢٩٣٠-٢ ● ASTM C494 Type F&G .EN 934-2 ● تقليل ٦ الي ١٥ بالمئة من كمية الماء ● ممانعة من خلق التشققات الحرارية فى الخرسانة السائبة ● زيادة قوة ٢٨ يوميا للخرسانة 	<ul style="list-style-type: none"> ● صب الخرسانة السائبة ● صب الخرسانة على السطوح الكبيرة لتقليل المفاصل التنفيذية ● صب الخرسانة فى الطقس الدافئ و الجاف ● نقل الخرسانة فى المسافات البعيدة ● صب الخرسانة فى فترات طويلة 	١/٥ الي ٤ بالمائة من وزن الإسمنت	
Parsman chemical		R-201	مثبطة الخرسانة القوية مع خاصية التأخير فى شك الخرسانة
التوصيفات:	التطبيقات:	كمية الإستهلاك:	
<ul style="list-style-type: none"> ● حسب المعيار الإيراني ٢٩٣٠-٢ ● الجدولة ٨ ASTM C494 Type F&G .EN 934-2 ● إمكانية زيادة وقت الشك الأولى للخرسانة من ١ الي ٤ ساعات عند درجات حرارة أعلى من ٣٠ درجة مئوية ● تحسين حفظ الكفاءة و الركود للخرسانة ● تحسين قابلية الضخ للخرسانة ● تحسين خاصية الختم للخرسانة 	<ul style="list-style-type: none"> ● صب الخرسانة السائبة لتقليل درجة الحرارة فى محل صب الخرسانة ● صب الخرسانة على الأسطح الكبيرة بهدف تقليل عدد الفواصل الباردة ● نقل الخرسانة لمسافات طويلة (حتى فى ظروف درجات الحرارة العادية) ● حفظ الخرسانة لفترة طويلة حسب المتطلبات التنفيذية ● صب الخرسانة فى الطقس الحار 	٠/٣ الي ٠/٨ بالمائة من وزن الإسمنت	

مضافات الخرسانة الكيميائية المهوئة و الرغوية

في الوقت الحاضر، يعتبر تخفيف العناصر الهيكلية و غير الهيكلية في صناعة البناء أمراً مهماً للغاية نظراً للمخاطر الناجمة عن الوزن و تدمير العناصر الثقيلة بسبب الزلازل. لذلك، يتزايد إستخدام الخرسانة و الملاط و المونة الخفيفة، خاصة في بناء العناصر غير الهيكلية. بالاعتماد على الخبرة و الدعم الفني لوحدة البحث و التطوير التابعة لها، تنتج شركة البارسمان سازه للإسكان، بالإضافة إلى إنتاج منتجات أخرى في مجال كيمياء البناء، أنواعاً مختلفة من منتجات المهوئة و الرغوية من أجل تحسين الجودة و السلامة في صناعة البناء. يتم تقديم فئة المنتجات التي تم تطويرها في هذا المجال تحت الاسم التجاري Foamix و تستخدم في صناعة رغوة الخرسانة و جميع العناصر الخفيفة. إستخدام هذه الفئة من المنتجات، بالإضافة إلى تقليل ملحوظ في الوزن المحدد، يؤدي إلى زيادة المقاومة في دورات الذوبان و التجميد، و يحسن بشكل كبير أداء عزل الصوت و الحرارة للعنصر المطلوب.

فئة المنتجات Foamix

الرقم	الإسم	كود المنتج
١	المضافة السائلة المعدلة لرغوة الخرسانة	Foamix AE-210
٢	المضافة السائلة الكيميائية لرغوة الخرسانة مع الأداء العالي	Foamix AE-240
٣	المضافة السائلة الكيميائية لرغوة الخرسانة مع الأداء العالي جداً	Foamix AE-220
٤	المنتج المهوئة للخرسانة	AE-200



الفوائد والميزات

- تحسين قابلية التشغيل و قابلية الضخ
- زيادة الالتصاق و التوحيد
- تقليل الفصل و النزيف
- تقليل النفاذية
- تقليل التفاعلات القلوية- السيليكية
- زيادة المقاومة في مواجهة دورات الذوبان و التجمد
- انشاء الرغوة المتينة
- تحسين أداء عزل الصوت و الحرارة
- منع تشقق الخرسانة و الملاط

التطبيقات:

- إنتاج جميع أنواع الأجزاء الخرسانية الخفيفة مثل الكتل والجدران وما إلى ذلك
- أنواع الأرضيات الخفيفة و إنحدار الأسطح
- إنتاج جميع أنواع الأجزاء المقاومة لدورات الذوبان و التجميد
- إنتاج جميع الأنواع من الخرسانة الخفيفة و العادية و الملاط بجودة عالية

Parsman chemical Foamix AE-210

المضافة السائلة المعدلة لرغوة الخرسانة

كمية الإستهلاك الموصى به:

من ٠/٣٥ إلى ٠/٩ كجم لكل متر مكعب للإستخدام العادي

Parsman chemical Foamix AE-240

المضافة السائلة الكيميائية لرغوة الخرسانة مع الأداء العالي

كمية الإستهلاك الموصى به:

من ٠/٢٥ إلى ٠/٩ كجم لكل متر مكعب للإستخدام العادي

Parsman chemical Foamix AE-220

المضافة السائلة الكيميائية لرغوة الخرسانة مع الأداء العالي جداً

كمية الإستهلاك الموصى به:

من ٠/٢ إلى ٠/٨ كجم لكل متر مكعب للإستخدام العادي

المنتجات المشتملة علي الميكروسييليكيا

مسحوق الميكروسييليكيا هو منتج ثانوي للتفاعلات الكربونية الحرارية للكوارتر عالي النقاء و المركبات الكربونية في أفران القوس الكهربائي. هذا المنتج بشكل أساسي ينتج في مصانع مولى سبائك الفروسيليس (حديد السيليكون) و يتم تحويله إلى العجينة، الهلام أو المونة لإستخدامه في الخرسانة. استفادت وحدة البارسمان كيمياء من هذا المنتج الثانوي و المواد المعدنية و العضوية الأخرى لإنتاج منتجات فريدة و عملية للغاية في هذا المجال.

Parman chemical		الفئات المختلفة لمنتجات قاعدة الميكروسييليكيا		
الرقم	فئة المنتجات	كود المنتج	التوصيفات	كمية إستهلاك وزن الإسمنت
١	المونة	SL-302	مونة الميكروسييليكيا	٧ ألي ٣٠ بالمئة
		SL-402	مونة الميكروسييليكيا	٥ ألي ٢٥ بالمئة
		SL-504	مونة الميكروسييليكيا	٣ ألي ٢٠ بالمئة
٢	المونة الليفية	SLP-5045	مونة الميكروسييليكيا الليفية	٣ ألي ١٥ بالمئة
		SLP-4045	مونة الميكروسييليكيا الليفية	٥ ألي ٢٠ بالمئة
٣	الجل الملدن	MegaGel-504H	المبيغاجل محسن القوة و مخفض نفاذية الخرسانة العالي مع خاصية زيادة الكفاءة العالية جدا	٤ ألي ١٢ بالمئة
		MegaGel-504S	المبيغاجل محسن القوة العالي و مخفض نفاذية الخرسانة مع خاصية زيادة الكفاءة العالية	٤ ألي ١٥ بالمئة
		MegaGel-504N	المبيغاجل محسن القوة و مخفض نفاذية الخرسانة العالي مع خاصية زيادة الكفاءة العالية	٤ ألي ١٥ بالمئة
		MegaGel-505	المبيغاجل محسن القوة و مخفض نفاذية الخرسانة مع خاصية زيادة الكفاءة و حفظ الركود	٤ ألي ١٥ بالمئة
		MegaGel-505L	المبيغاجل محسن القوة و مخفض نفاذية الخرسانة مع خاصية زيادة الكفاءة و حفظ الركود العالي	٤ ألي ١٢ بالمئة
٤	باورجل رباعي الأغراض	PowerGel PA-5000	باورجل رباعي الأغراض للخرسانة؛ مع خاصية زيادة القوة و الأداء الخاصة، محسن حفظ الركود و المتانة	٢ ألي ١٠ بالمئة
		PowerGel PSA-9000	باورجل رباعي الأغراض للخرسانة؛ مع خاصية زيادة القوة و الأداء، حفظ الكفاءة و تحسين المتانة الخاص	٢ ألي ١٥ بالمئة
		PowerGel PSA-9010	باورجل رباعي الأغراض للخرسانة؛ مع خاصية زيادة القوة و الأداء، حفظ الكفاءة و تحسين المتانة الخاص	٢ ألي ١٠ بالمئة
٥	المكمل فائقة الختم	FineGel GLW-500	المكمل فائقة الختم للخرسانة؛ مع خاصية الختم، زيادة الأداء و القوة	٣ ألي ١٠ بالمئة
		FineGel SLW-400	المكمل فائقة الختم للخرسانة؛ مع خاصية الختم، زيادة القوة	٥ ألي ١٥ بالمئة
٦	الجل الليفي	GLP-3553	الجل الليفي الميكروسييليكيا؛ محسن المقاومة و مخفض نفاذية الخرسانة مع الخاصية زيادة الكفاءة العالية	٥ ألي ٢٠ بالمئة
		GLP-4044	الجل الليفي الميكروسييليكيا؛ محسن المقاومة العالي و مخفض نفاذية الخرسانة مع الخاصية زيادة الكفاءة	٣ ألي ١٥ بالمئة

من الممكن تقديم المنتج بتركيزات مختلفة للعميل.

جل الميكروسيليك الليفى

جل الميكروسيليك الليفى منتج فعال و متعدد الاغراض الذي فضلا عن تحسين الخصائص الفيزيائية و الميكانيكية (القوة الضغطية، الشد، الانحناء و المتانة) يؤدي الي زيادة كفاءة الخرسانة الطازجة. يتم تقديم هذا المنتج كمعلّق من مسحوق الميكروسيليك و الماء مع لزوجة مناسبة باستخدام مضافات حافظة خاصة.

مونة الميكروسيليك

مونة الميكروسيليك هو منتج فعال يحسن الخصائص الفيزيائية و الميكانيكية للخرسانة (القوة و المتانة). يتم تقديم هذا المنتج كمعلّق من مسحوق الميكروسيليك و الماء مع لزوجة مناسبة باستخدام مضافات حافظة خاصة.

فئة المنتجات الجل الملدن

الميجا جل

إن سلسلة منتجات هلام الملدن أو ميجا جل، التي تقدمها هذه الشركة هي منتجات قاعدة الميكروسيليك، التي بعد إضافتها إلى الخرسانة بالتفاعل مع هيدروكسيد الكالسيوم المنطلق من تفاعلات ترطيب الأسمنت، تؤدي إلى إنتاج هياكل قوية من السيليكات. إن إنشاء هذه الهياكل القوية و كذلك الجزيئات الدقيقة جداً من الميكروسيليك، يحسن الخصائص الفيزيائية و الميكانيكية للخرسانة و يقلل من نفاذيتها بشكل كبير. بالإضافة إلى ذلك، يؤدي استخدام هذه الفئة من المنتجات إلى زيادة كفاءة الخرسانة الرطبة و تحسين خصائصها الريولوجية.

باورجل رباعي الأغراض

باورجل منتج متعدد الأغراض و فعال للغاية الذي فضلا عن تحسين ملحوظ للخصائص الميكانيكية للخرسانة المتصلبة (القوة و المتانة)، يزيد في الكفاءة و وقت حفظ الركود للخرسانة الرطبة. هذا المنتج الذي يتم تقديمه تحت الاسم "باورجل رباعي الأغراض الخاص للخرسانة"، هو منتج قاعد علي المواد العضوية المعدلة مع البوليمرات الخاصة الذي تم تطويرها من أجل تحقيق الكفاءة المثلى للخرسانة الطازجة والمتصلبة، خاصة في المناطق الاستوائية. بعد إضافة هذا المنتج إلى الخرسانة الطازجة بالجرعة الموصى بها من الشركة الصانعة، التي يتم تحديدها بناءً على تصميمات الخلط المرغوبة، يؤدي إلى زيادة مثالية في الكفاءة (الركود الخرساني) وأيضاً بسبب وجود بعض المواد المعدلة في صياغة المنتج يمكن الحفاظ على الكفاءة (الركود الخرساني) لفترة أطول.

جل فائقة الختم

مجموعة المنتجات FineGel تتكون من المضافات المكملات فائقة الختم للخرسانة التي تم صياغتها خصيصاً للتفاعل مع ألبنية داخل المسام الشعرية للخرسانة بأدائها المتبلور و المتوحد. تعمل هذه المنتجات، مع تحسين الخصائص الانسيابية للخرسانة الطازجة، أي الاتساق و المظهر و الكفاءة، على زيادة الخصائص الميكانيكية للخرسانة المتصلبة (قوة الضغطية و الانحناء و الشد) و زيادة متانتها ضد العوامل البيئية و تقليل نفاذية الخرسانة بشكل كبير. تم تصميم المنتجات الفئة FineGel لتحقيق نظام خرساني عزل الماء، بحيث تتحد المواد الكيميائية النشطة في صياغتها مع الجير الحر و الرطوبة الموجودة في القنوات الشعرية و المسام الداخلية للخرسانة و تشكل مجتمعات بلورية غير قابلة للذوبان.

جل الميكروسيليك الليفى

جل الميكروسيليك الليفى منتج فعال و متعدد الاغراض الذي فضلا عن تحسين الخصائص الفيزيائية و الميكانيكية (القوة الضغطية، الشد، الانحناء و المتانة) يؤدي الي زيادة كفاءة الخرسانة الطازجة. يتم تقديم هذا المنتج كمعلّق من مسحوق الميكروسيليك و الماء مع لزوجة مناسبة باستخدام المضافات الحافظة الخاصة. الذي يستخدم كعامل معدل للخواص الميكانيكية و الريولوجية للخرسانة.



www.parsmanchemical.com

مجموعة البارسمان

عنوان المصنع: طهران، مدينة شمس آباد الصناعية،
شارع بهارستان، شارع زكريا الرازي، شارع سنبل ۲

۰۲۱-۵۶۹۰۱۵۸۹

www.parsmanchemical.com
info@parsmanchemical.com

 parsmanchemical

المقر الرئيسي: طهران، جادة ميرداماد، شارع
آقازاده فرد (اطلسی)، شارع ۱۵، رقم ۴۰

۱۹۱۱۷۹۳۶۱۸ ۰۲۱-۷۵۹۱۸

۰۲۱-۲۲۲۵۰۷۵۰

