



تکین ویستا اسپادانا

Takin Vista Espadana



www.takinvista.com

قائمة

مواد لاصقة للبناء

١٢	غراء خرساني مقاوم للماء
١٣	غراء الخرسانة القوى
١٤	مسحوق لاصق البلاط
١٥	مسحوق الربط
١٦	غراء الكتلة

إضافات كيميائية للخرسانة

١٧	الخرسانة المضادة للتجمد و سريع التصلب
١٨	الخرسانة الرغوية السائلة
١٩	علاج الخرسانة
٢٠	الخرسانة سريع التصلب

ملاط

٢١	قش مقاوم للماء بقوة الخرسانة
٢٢	ملاط جاهز للعزل

زيوت تشحيم خرسانية

١	مادة تشحيم فائقة كربوكسيلية
٢	مادة تشحيم فائقة كربوكسيلية
٣	زيوت التشحيم العادية
٤	مادة مانعة للتسرب فائقة الملدن
٥	راتنج الحجر الاصطناعي

مانع تسرب المياه

٦	خلطة خرسانة سائلة مقاومة للماء
٧	مقاوم للماء مكون من جزأين

الجص التصالحية و الملاط (جراوت)

٨	ملاط الجص (خاص)
٩	توسيع الجص
١٠	ترميم الخرسانة
١١	مقوى سطح الخرسانة

شركة تكين ويستاسيادانا للخدمات الفنية والهندسية

منذ عام ٢٠١٦، تعمل في مجال الاستشارات في مشاريع البناء وإنتاج إضافات الخرسانة بفريق بحثي متخصص وعلى مر السنين، وبالاعتماد على المعرفة التقنية، سعت الشركة إلى تحقيق أهدافها في تطوير منتجاتها والحفاظ عليها وتحسين جودتها.

يقع المصنع في مدينة ابريشام بمحافظة اصفهان بمساحة ٢٠٠٠ متر ويتضمن خطوط الإنتاج الأوتوماتيكية التالية:

- مواد التشحيم

- مواد لاصقة مسحوقة أساسها الأسمنت

- المواد اللاصقة السائلة للخرسانة والعزل المائي

- الخرسانة الرغوية السائلة

تشمل أنشطة الشركة الاستشارية والخدمية ما يلي:

- تقديم المشورة بشأن إنتاج إضافات الخرسانة والمواد الكيميائية للبناء

- طرق العزل المائي لجميع الهياكل الخرسانية

- توفير وإنتاج الخرسانة خفيفة الوزن بدرجات قوة مختلفة/الخرسانة المكشوفة (exposed)/GRFC

- تقديم الاستشارات والتصنيع وإنتاج آلات إنتاج الخرسانة وحقن الخرسانة المضافة الأوتوماتيكية

الخبراء في مجمع تيكين فيستا سبادانا عمل كمستشار تنفيذي في مشاريع بناء مختلفة وواسعة النطاق أو عرضت منتجاتها ومنها ما يلي:

-توريد مواد مضافة لمشروع صب الخرسانة لجزء من سكك الحديد مدينة نائين بواسطة شركة كايسون

-توريد إضافات خرسانية لخزانات البتروكيماويات في ماهشهر وعسلوية

-توريد إضافات وملدنات الخرسانة لبعض مصانع الخرسانة الجاهزة

-توريد مواد مضافة لبعض مشاريع الإسكان الوطنية في محافظة أصفهان

-استشارة بشأن تنفيذ أرضيات خرسانية مسامية في مجمع فلل برديس في رشت

-توفير القش المقاوم للماء لإعادة بناء الواجهات التقليدية لبلديات كرمان ويزد وأصفهان

وصف:

مادة تشحيم فائقة هو عبارة عن مادة مضافة سائلة تعتمد على البولي كاربوكسيلات. المادة تشحيم فائقة هي مادة قوية جدًا لتقليل الماء في خلط الخرسانة. وهو معزز قوي جدًا للأداء للخرسانة عالية الأداء و يحسن بشكل كبير من تشتت جزيئات الأسمنت. يتم التأكيد بشدة على استخدام هذا المنتج وفقًا تمامًا لمتطلبات صنع الخرسانة الخاصة (التسوية الذاتية والضغط الذاتي) والخرسانات التي تهدف متطلباتها التنظيمية إلى تقليل نسبة الماء إلى الأسمنت أو في ظروف خاصة حيث لا يمكن تعويض خسارة الركوند باستخدام مواد ملينة فائقة أخرى.

الميزات والتأثيرات:

زيادة هبوط الخرسانة (Islam)

زيادة سيولة الخرسانة أو قابليتها للتشغيل

إمكانية تقليل نسبة الماء إلى الأسمنت بنحو ٣٠ بالمائة

إنشاء الخرسانة الجميلة أو المكشوفة

زيادة تماسك الخرسانة و مقاومه الانضغاط

طريقة الصيانة:

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية

الظروف: بعيدًا عن البرد والصقيع والحرارة و أشعة الشمس المباشرة والممتدة.

أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية والكيميائية:

الحالة الفيزيائية: سائلة

اللون: بني عسلي

الوزن النوعي: ١/١٣ gr/cm³

أيون الكلور: لا يوجد

PH حوالي ٧

موارد الاستعمال:

أشكال النفق والانزلاق و الجسور
الخرسانة ذاتية التسوية والضغط
صب الخرسانة في اماكن ضيقة ومعززة بشكل كبير
أجزاء الخرسانة الجاهزة والخرسانة المسلحة بالألياف الزجاجية (grfc)

طريقة الاستهلاك:

يجب تخفيف الكمية المحسوبة من المادة الملدنة الفائقة بضعف حجم ماء خلط الخرسانة.
يجب إضافة الخليط المخفف تدريجيا إلى الخرسانة المخلوطة.
الانتباه: لا تصب المادة المضافة مباشرة على الأسمنت الجاف.

كمية الاستهلاك:

يتم تحديد أفضل معدل استهلاك لتحقيق المواصفات المحددة عن طريق إجراء اختبارات مختلفة في ظل ظروف الورشة.
الكمية المعتادة من المادة الملدنة الفائقة هي ٢% إلى ٨% من وزن الأسمنت المستخدم.

الملاحظات

في حالة ملامسة العينين، اشطفهما فورًا بكمية كبيرة من الماء.
لا ينبغي أن يلامس هذا المنتج العينين أبدًا.
ارتدي النظارات والقفازات.

موارد الاستعمال:

أشكال النفق والانزلاق و الجسور
صب الخرسانة في المناطق الحاره
صب الخرسانة في اماكن ضيقة ومعززة بشكل كبير
خرسانة ذات مقاومه الانضغاط عالية

طريقة الاستهلاك:

يجب تخفيف الكمية المحسوبة من المادة الملدنة الفائقة بضعف
حجم ماء خلط الخرسانة.
يجب إضافة الخليط المخفف تدريجيا إلى الخرسانة المخلوطة.
الانتباه: لا تصب المادة المضافة مباشرة على الأسمنت الجاف.

كمية الاستهلاك

يتم تحديد أفضل معدل استهلاك لتحقيق المواصفات المحددة عن
طريق إجراء اختبارات مختلفة في ظل ظروف الورشة.
الكمية المعتادة من المادة الملدنة الفائقة هي ٠.٢% إلى ٠.٨%
من وزن الأسمنت المستخدم.

وصف:

مادة تشحيم فائقة هو عبارة عن مادة مضافة سائلة تعتمد على
البولي كاربوكسيلات. الماده تشحيم فائقة هي مادة قوية جدًا
لتقليل الماء في خلط الخرسانة. وهو معزز قوي جدًا للأداء
للخرسانة عالية الأداء و يحسن بشكل كبير من تشتت جزيئات
الأسمنت. يتمتع بقدرة احتفاظ مرغوبة مناسب لصب
الخرسانة في المناطق الحارة وعلى مسافات طويلة.

الميزات والتأثيرات:

زيادة هبوط الخرسانة (Islamp)
زيادة سيولة الخرسانة أو قابليتها للتشغيل
إمكانية تقليل نسبة الماء إلى الأسمنت بنحو ٢٠ بالمائة
إنشاء ملاط خرساني مع وقت التشغيل المناسب
زيادة تماسك الخرسانة و مقاومه الانضغاط

الملاحظات:

في حالة ملامسة العينين، اشطفهما فورًا بكمية كبيرة من
الماء.
لا ينبغي أن يلامس هذا المنتج العينين أبدًا.
ارتدي النظارات والقفازات.

طريقة الصيانة:

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيدًا عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس
المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية:

الحالة الفيزيائية:	سائلة
اللون:	بنى عسلى
الوزن النوعي:	١.٠٨ gr/cm ³
أيون الكلور:	لا يوجد
PH	حوالي ٧

موارد الاستعمال:

- الخرسانة سابقة الإجهاد
- مكان تكون فيه كثافة التسليح عالية ويتطلب الخرسانة السائلة.
- إنتاج الطوب والكتل الخرسانية (البلوك)
- حيث يكون تقليل المياه مطلوبًا لتقليل النفاذية
- انواع صب الخرسانة في الطقس الحار

طريقة الاستهلاك:

اضف مواد تشحيم الخرسانة عند تصنيع الخرسانة في الدفعات (batching) أو إلى الخرسانة الجاهزة في خلاطة الشاحنة أو قم بخلط المادة المشحمة مع كمية قليلة من ماء خلط الخرسانة ثم أضفها إلى الخرسانة. بعد الانتهاء من الخلط، قم بإجراء عملية صب الخرسانة.

كمية الاستهلاك:

استهلاك هذا المنتج وهي عبارة عن نسبة تتراوح ما بين ٠/٢ إلى ٠/٤ في المائة من وزن الأسمنت المستخدم في الخرسانة. الاستهلاك المفرط يؤدي إلى تأخر تصلب الخرسانة ويعتبر هذا الوضع أكثر خطورة بالنسبة للأسمنت المضاد للكبريتات.

وصف:

زيوت التشحيم الخرسانية، المادة المضافة السائلة هي عملية تعتمد على البوليمر ويمكن استخدامها للحفاظ على قابلية العمل وتقليل الماء في الخرسانة.

الميزات والتأثيرات:

- زيادة هبوط الخرسانة (Islamp)
- زيادة قابلية الخرسانة للتشغيل
- زيادة مقاومه الانضغاط
- التوفير في استهلاك الأسمنت
- انخفاض المياه في الخرسانة بنسبة ١٠ في المائة تقريباً

الملاحظات:

في حالة ملامسة المنتج للجلد أو العينين عن طريق الخطأ، اشطفهما بالماء العذب. في حالة ابتلاعه، اطلب العناية الطبية. لا يحتوي هذا المنتج على مواد خطيرة أو قابلة للاشتعال.

طريقة الصيانة:

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة و أشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية والكيميائية:

سائلة	الحالة الفيزيائية:
بنى	اللون:
١/٠١ gr/cm ³	الوزن النوعي:
لا يوجد	أيون الكلور:
حوالي ٧	PH

موارد الاستعمال:

صب الخرسانة في المسابح وخزانات المياه والبرك
إنشاء خرسانية لمحطات معالجة المياه والصرف الصحي
صب الخرسانة قنوات نقل المياه

طريقة الاستهلاك:

اضف مواد تشحيم الخرسانة عند تصنيع الخرسانة في الدفعات
(batching) أو إلى الخرسانة الجاهزة في خلاطة الشاحنة أو قم بخلط
المادة المشحمة مع كمية قليلة من ماء خلط الخرسانة ثم أضفها إلى
الخرسانة. بعد الانتهاء من الخلط، قم بإجراء عملية صب الخرسانة.

طريقة الصيانة:

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ٥ إلى ٣٠ درجة مئوية

وصف:

زيوت تشحيم الخرسانة المادة المضافة السائلة المعالجة ذات
غرض مزدوج بالإضافة إلى قدرته على تشحيم الخرسانة وزيادة
أدائها، كما أن لها القدرة على تقليل نفاذية الخرسانة وامتصاصها
للماء ولذلك، يمكن استخدامه لزيادة أداء الخرسانة وقدرتها على
مقاومة الماء.

المميزات والتأثيرات:

زيادة هبوط الخرسانة (Islamp)
إنتاج الخرسانة المقاومة للأملاح والماء والمواد المسببة للتآكل
منع التشققات السطحية
منع الكبريتات والكربونات للخرسانة

كمية الاستهلاك:

استهلاك هذا المنتج وهي عبارة عن نسبة تتراوح ما بين ٠/٢
إلى ٠/١ في المائة من وزن الأسمنت المستخدم في الخرسانة.

الملاحظات:

في حالة ملامسة المنتج للجلد أو العينين عن طريق
الخطأ، اشطفهما بالماء العذب.
في حالة ابتلاعه، اطلب العناية الطبية.
لا يحتوي هذا المنتج على مواد خطرة أو قابلة للاشتعال.

المواصفات الفيزيائية:

سائلة	الحالة الفيزيائية:
عسلي فاتح	اللون:
١/١٣ gr/cm ³	الوزن النوعي:
لا يوجد	أيون الكلور:
حوالي ٧	PH

مواد التشحيم

(Addmix 1019)- Superplasticizer

راتنج الحجر الاصطناعي

ASTM C494

ISIRI 2930

القياسية

موارد الاستعمال:

أجزاء الخرسانة الجاهزة
الخرسانة المسلحة بالألياف الزجاجية (grfc)
الخرسانة المكشوفة والواجهات
الأحجار الاصطناعية والفسيفساء

طريقة الاستهلاك:

يجب تخفيف الكمية المحسوبة من المادة الملدنة الفائقة بضعف
حجم ماء خلط الخرسانة.
يجب إضافة الخليط المخفف تدريجياً إلى الخرسانة المخلوطة.
الانتباه: لا تصب المادة المضافة مباشرة على الأسمنت الجاف.

كمية الاستهلاك:

يتم تحديد أفضل معدل استهلاك لتحقق المواصفات المحددة عن
طريق إجراء اختبارات مختلفة في ظل ظروف الورشة.
الكمية المعتادة من المادة الملدنة الفائقة هي ٠.٢٪ إلى ٠.٨٪ من
وزن الأسمنت المستخدم.

وصف:

راتنج الحجر الاصطناعي، هذه المادة تشحيم فائقة هو مادة قوية
جداً لتقليل الماء في خلط الخرسانة.
وهو معزز قوي جداً للأداء للخرسانة عالية الأداء
و يحسن بشكل كبير من تشتت جزيئات الأسمنت.

الميزات و تأثيرات

زيادة هبوط الخرسانة (Islamp)
زيادة سيولة الخرسانة أو قابليتها للتشغيل
منع التصاق الخرسانة بقلالب
إنشاء الخرسانة الجميلة أو المكشوفة
زيادة تماسك الخرسانة و مقاومه الانضغاط
دون خلق مسامية على سطح القطعة وزيادة لمعان السطح

الملاحظات:

في حالة ملامسة العينين، اشطفهما فوراً بكمية كبيرة من الماء.
لا ينبغي أن يلامس هذا المنتج العينين أبداً.
ارتدي النظارات والقفازات.

طريقة الصيانة:

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس
المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية:

الحالة الفيزيائية: سائلة

اللون: بني عسلي

الوزن النوعي: ١.١٣ gr/cm³

أيون الكلور: لا يوجد

PH: حوالي ٧

مانع تسرب المياه

(PW66)- Waterproof Plasti

خلطة خرسانة سائلة مقاومة للماء

ASTM C494

ISIRI 2930

القياسية

طريقة الاستهلاك:

يجب قياس الكمية الصحيحة لهذا المنتج باستخدام أجهزة القياس المناسبة. يجب بعد ذلك إضافة الكمية المقاسة مباشرة إلى الخلط، ويفضل أن يكون ذلك في نفس وقت إضافة الماء. ومن الجدير بالذكر كما هو الحال مع جميع الخرسانة الهيكلية، لا بد من إجراء المعالجة المناسبة. ولتحقيق هذه الغاية، يوصى باستخدام عوامل المعالجة مثل المعالجة (curing)، أو التغطية بالكيس مبلل، أو الرش بالماء.

كمية الاستهلاك:

كمية الاستهلاك لعزل الماعى للخرسانة كبيره الحجم ٠/٢ إلى ٠/٢٥ من وزن الأسمنت المستخدم ٠/٢ إلى ٠/٢٥ من وزن الأسمنت المستخدم تجدر الإشارة إلى أن الإفراط في استخدام هذا المنتج، بما يصل إلى ضعف الكمية المعتادة، يمكن أن يؤدي إلى زيادة وقت ضبط الخرسانة الأولى. القوة النهائية لا تنخفض بسبب هذا التأخير وعادة ما تزداد. ويزداد أيضًا أداء الخرسانة بشكل كبير.

وصف:

سائل مقاوم للماء وهو عبارة عن خليط مركب من راتينج حمض الأكريليك وإضافات البوليمر مناسب لإغلاق ومنع نفاذية جميع أنواع ملاط البناء والجص. مناسب لإغلاق ومنع نفاذية جميع أنواع ملاط البناء والجص. عند إضافة هذا المنتج إلى الخرسانة، فإنه يتشنت بسرعة في الماء ويعمل كعامل قوي لتشنت الجسيمات ويؤدي إلى تشنت جزيئات الأسمنت التي تميل إلى التكتل ويؤدي إلى تشنت جزيئات الأسمنت التي تميل إلى التكتل والحصول على سطح حر أوسع والحصول على سطح حر أوسع بهذه الطريقة، يعمل الماء الموجود في الخليط بشكل أكثر فعالية. ويتم الترطيب بشكل أكثر فعالية باستخدام كمية أقل من الماء.

المميزات والتأثيرات:

منع تسرب المياه إلى الخرسانة
خالٍ من الكلوريد لذلك فهي مناسبة للخرسانة المسلحة
زيادة كثافة الخرسانة
تقليل كمية المياه المستخدمة في الخليط

موارد الاستعمال:

تنفيذ الخرسانة غير المنفذة للجسور والقنوات والأنفاق والخزانات
مناسب للجدران الساحلية والأنفاق والمساح ومحطات المعالجة والسدود
العزل المائي للخرسانة و خلطات الأسمنت والرمل
تغطية مناسبة للأسطح المنحدرة والمقاومة للمطر

ملاحظات:

ارتدِ القفازات والقناع عند الاستخدام
في حالة ابتلاعه أو ملامسته للرم، اطلب العناية الطبية.
لا يحتوي هذا المنتج على مواد خطرة أو قابلة للاشتعال.

طريقة الصيانة:

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس
المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية والكيميائية:

الحالة الفيزيائية:	سائلة
اللون:	أبيض
الوزن النوعي:	١/٠٢ gr/cm ³
أيون الكلور:	لا يوجد
PH	٧/٥ ± ٠/٥

مانع تسرب المياه

(WP-D100)- Waterproofi

مقاوم للماء مكون من جزأين

وصف:

وهو عبارة عن منتج بوليمري معدّل يتكون من مكونين. ويعتبر ملاط العزل المائي ذو خواص أسمنتية. يتكون هذا المنتج من بوليمر سائل ومادة أسمنتية. يؤدي الجمع بين الاثنین إلى إنشاء مادة مضافة خاصة. يتميز بمرونة عالية جدًا ومتانة وقوة التصاق.

الميزات والتأثيرات:

التصاق عالي جدًا بالأسطح
مقاومة عالية للصقيع
المرونة المناسبة
إصلاح نفاذية الأقسام المستخدمة
مقاومة ممتازة للأملاح الحمضية والقلوية

القياسية

ISIRI 2930

ASTM C348

موارد الاستعمال

عزل خزانات الحجر والطوب والخرسانة
عزل وتثبيت الأسطح غير المستوية بالضغط السلبي والإيجابي
إصلاح التسربات والرطوبة في الأقبية والشرفات
عزل أسطح محطات معالجة المياه والصرف الصحي

طريقة الاستهلاك

قم بتنظيف الأسطح، يجب ملء المخالفات وتسويتها بالكامل.
يجب خلط المكونات السائلة والمسحوقة باستخدام الخلاط الكهربائي.
أضف دائماً المكون المسحوق إلى السائل. بلل جميع الأسطح التي سيتم تطبيق المادة المانعة للتسرب عليها بالماء العذب بعد خلط المكونات جيداً والحصول على خليط متجانس، باستخدام فرشاة كبيرة، قم بتطبيق المادة المحضرة دفعة واحدة. وبعد أن تجف الطبقة الأولى، ضعي الطبقة الثانية بحيث لا تلتصق بيديك. بعد أن تجف الطبقة الثانية، حافظ على رطوبة الأسطح عن طريق الرش لمدة ٢٤ ساعة.

الملاحظات:

تجنب ملامسة العينين.
ارتدي النظارات والقفازات.
في حالة ملامسة العينين، اشطفهما فوراً بكمية كبيرة من الماء.

طريقة الصيانة:

المدة: سنة واحدة في العوبة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

الحاله الفيزيائية	سائل/ مسحوق
اللون الملاط	اللون الرمادي
الوزن النوعي	١/١ gr/cm ³
أيون الكلور	لا يوجد
قوة الشد	+١/٨ n/m ²
وقت تجفيف السطح	١/٥ إلى ٣ ساعات
وقت التجفيف النهائي	من ٣ إلى ٧ أيام
الحد الأدنى لدرجة حرارة التشغيل	+ ٥°

كمية الاستهلاك

اعتماداً على كمية المسامية تحت العمل للحصول على طلاء بسمك ١/٥ ملم، يلزم استخدام ١ إلى ١/٥ كجم لكل متر مربع لكل طبقة. بسمك الطبقة النهائية يتراوح بين ١ إلى ٢ ملم. وتجنبني وضع طبقات سميكة.



موارد الاستعمال

تركيب الآلات الصناعية
ملء المساحة الفارغة بين صفيحة القاعده والأساس
تركيب مسامير التثبيت و الأعمدة السياج
الاستقرار صفحة الأعمدة
حقن المباني والألواح الأساسية

كمية الاستهلاك

من خلال حساب حجم المقطع العرضي والنظر في الوزن النوعي للجروت الجاهز، يمكن تحديد كمية استهلاك الجروت. ولكن بشكل عام فإن استهلاك الجروت هو ٢٢٠٠ كيلو غرام لكل متر مكعب من المساحة. كل كيس ٢٠ كجم يملأ حوالي ١٣ لترًا من المساحة.

الميزات و الاثرات

سيولة و قابلية التشغيل عالياً
متانة عالية جداً و غير القابل للنفاذ
حماية حديد التسليح و التعزيزات من التآكل
قوة ضغط عالية للشد والانحناء
أداء ممتاز بسبب خصائص عدم الانكماش

وصف

وهو منتج أسمنتي غير قابل للانكماش. مع قوة ضغط تبلغ حوالي ٧٠٠ كجم / سم ٢ لمدة ٢٨ يوماً، فهو خليط مناسب لتركيب وتثبيت الهياكل ذات الآلات الثابتة. هذا المنتج عبارة عن مسحوق جاهز للاستخدام التي بإضافة الماء تصبح ملاطاً سائلاً جداً بدون انكماش. والتي، بسبب بنيتها الخاصة وحببيات مكوناتها فهو مناسب جداً لملء المساحة الفارغة أسفل الألواح الأساسية. تنفيذ أساسات الآلات الثقيلة و البنية التحتية الفولاذية و تثبيت الأعمدة الجاهزة.

طريقة الاستهلاك

لكل كيس ٢٠ كجم، لصنع الجبس يشبه المعجون، أضف حوالي ٣/٥ لترًا من الماء إلى الجبس ولجعل الجبس ناعماً، أضف حوالي ٤ إلى ٤/٥ لتر من الماء إلى الجبس. لخلط المكونات، ضعي الماء في وعاء مناسب وأضيفي المسحوق بالكامل تدريجياً. وتخلط بالخلط الميكانيكي المناسب لمدة ٥ دقائق. يجب أن يتم الحقن في مدة أقصاها ١٥ دقيقة بعد الخلط. يجب أن صب الجراوت في مدة أقصاها ١٥ دقيقة بعد الخلط.

ملاحظات

في حالة ملامسته للجلد أو العينين عن طريق الخطأ، يجب غسله على الفور بكمية كبيرة من الماء العذب.
في حالة ابتلاعه، اطلب العناية الطبية فوراً.
تجنب التنفس المباشر عند خلط الجراوت.
ارتدِ القفازات ونظارات السلامة والقناع.

المواصفات الفيزيائية و الكيميائية

الحاله الفيزيائية	مسحوق
اللون	اللون الرمادي
الوزن النوعي	٢/٣ gr/cm ³
أيون الكلور	لا يوجد
قوة الضغط ليوم واحد	٣٠٠ gr/cm ²
قوة الضغط لمدة ٣ أيام	٥٠٠ gr/cm ²
قوة الضغط لمدة ٧ أيام	٦٥٠ gr/cm ²
قوة الضغط لمدة ٢٨ أيام	٨٠٠ gr/cm ²

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العوبة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

موارد الاستعمال

صب الجروت تحت صفيحة العمود (Base plate) تحت
قضبان الرافعة وأبراج الكهرباء
تنفيذ الأساس الآلات الثقيلة والصناعية
أعمدة جاهزة
أرصفة خرسانية
الحقن في غلاف الكابلات المجدولة
ملء الثقوب والشقوق والحفر
نظام التثبيت والترباس (Anchor bolt)

المميزات و تأثيرات

سيولة مناسبة
لا يوجد الانفصال
إمكانية المضخة بسهولة
مقاومة لدورات التمدد والانكماش
توليد حرارة منخفضة أثناء التفاعل (تفاعل طارد للحرارة منخفض)
قدرة على العمل حتى سمك ١٠ سم
سهل الاستخدام

كمية الاستهلاك

من خلال حساب حجم المقطع العرضي والنظر في الوزن النوعي
للجروت الجاهز، يمكن تحديد كمية استهلاك الجروت. ولكن بشكل
عام فإن استهلاك الجروت هو ٢٢٠٠ كيلو غرام لكل متر مكعب من
المساحة. كل كيس ٢٠ كجم يملأ حوالي ١٣ لترًا من المساحة.

وصف

الجروت الأسمنتي المتوسع هو الجروت مع قوة أولية ونهائية عالية
و سابق لأوانه والتي يمكن استخدامها حسب درجة حرارة الماء
والهواء المحيط والوقت. يتمتع هذا المنتج بخصائص التمدد الحجمي
على مرحلتين عند مزجه بالماء. كان التوسع الأولي نتيجة لتسامي
الغازات. التوسع الأولي هو نتيجة لتسامي الغازات ويحدث عندما
يختلط المسحوق بالماء. والمرحلة الثانية هي بسبب التفاعل الكيميائي
لتركيب الملاط. والتي تبدأ بعد يوم أو يومين من خلط الملاط.

طريقة الاستهلاك

لكل كيس ٢٠ كجم، لصنع الجص يشبه المعجون، أضف
حوالي ٣/٥ لترًا من الماء إلى الجص ولجعل الجص ناعمًا،
أضف حوالي ٤ إلى ٤/٥ لتر من الماء إلى الجص.
لخلط المكونات، ضعي الماء في وعاء مناسب وأضيفي
المسحوق بالكامل تدريجيًا.

الملاحظات:

في حالة ملامسته للجلد أو العينين عن طريق الخطأ، يجب غسله على الفور
بكمية كبيرة من الماء العذب.
في حالة ابتلاعه، اطلب العناية الطبية فوراً.
تجنب التنفس المباشر عند خلط الجراوت.
ارتد القفازات ونظارات السلامة والقناع.

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس
المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية:

سائل	الحالة الفيزيائية
رمادي	اللون
٢/٢ gr/cm ³	الوزن النوعي
لا يوجد	أيون الكلور
٣٠٠ gr/cm ²	قوة الضغط ليوم واحد
٥٠٠ gr/cm ²	قوة الضغط لمدة ٣ أيام
٦٥٠ gr/cm ²	قوة الضغط لمدة ٧ أيام
٨٠٠ gr/cm ²	قوة الضغط لمدة ٢٨ أيام
٢٠	وقت بدء التوسع الحجمي
٢.٣٠	وقت انتهاء التوسع الحجمي

وصف

ملاط إصلاح الخرسانة هو ملاط إصلاح قائم على الأسمنت وجاهز للاستخدام. بعد إضافة الماء اللازم، يخلق المعجون إصلاحًا عالي القوة. ملاط إصلاح الخرسانة هو ملاط غير قابل للانكماش. التي تتمتع بالنفاذية والمتانة الطويلة وبما أن له التصاقًا كبيرًا بالأسطح الموجودة تحت العمل، تستخدم هذه المادة في إصلاح وإصلاح الأضرار السطحية في الهياكل والواجهات الخرسانية.

طريقة الاستهلاك

أولاً، يتم تنظيف السطح الموجود تحت العمل بالكامل من أي شحوم أو غبار. ثم صب ٣ أحجام من مسحوق إصلاح الخرسانة مع حجم واحد من الماء في الخلاط ونستمر في الخلط حتى نحصل على عجينة متجانسة. قم بوضع الملاط الناتج على السطح باستخدام مجرفة أو ملعقة.

الملاحظات

في حالة ملامسته للجلد أو العينين ، يجب غسله على الفور بالماء .
في حالة ابتلاعه، اطلب العناية الطبية فوراً.
ارتدِ القفازات ونظارات السلامة والقناع.

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

موارد الاستعمال:

إصلاح وترميم الشقوق والكسور
تنعيم السطح
ملء الثقوب والمخالفات في الخرسانة
البنية التحتية للأرضية والجدران قبل تثبيت الغطاء

الميزات والتأثيرات

يتميز بقدرة التصاق جيدة مع جميع أنواع الأسطح الأسمنتية.
لا يتقلص أو يتشقق أبداً.
عدم انكماش الملاط يضمن التصاق سطح الخرسانة.
فهو مقاوم لدورات التجميد والذوبان وعوامل إزالة الجليد.

كمية الاستهلاك

تختلف كمية مادة إصلاح الخرسانة المستخدمة حسب ظروف بيئة العمل ومدى الضرر السطحي. ولكن عادة، لتغطية متر مربع واحد بسمك ملليمتر واحد، نحتاج إلى حوالي ١/٥ كجم من مادة الإصلاح.

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

مسحوق	الحالة الفيزيائية
الرمادي	اللون
1/5 ± 0.1 gr/cm ³	الوزن النوعي
لا يوجد	أيون الكلور
في الماء	PH

موارد الاستعمال

تسوية وتقوية الأرضيات الخرسانية
أرضيات الورش والمصانع والمستودعات
أرضيات مواقف السيارات والجراجات ومناطق التحميل
حظائر الطائرات
أرضيات لغسيل السيارات والبيئات التجارية

الميزات والتأثيرات

تحقيق سطح نهائي أملس وموحد
إنشاء سطح غير منفذ وغير قابل للانزلاق
تعزيز قوة الخرسانة ضد التآكل والتلف والصدمات
مقاومة لدورات التجميد والذوبان
مقاومة لاختراق العوامل المدمرة والمواد الكيميائية
زيادة متانة الخرسانة
سهولة وسرعة التنفيذ
إمكانية الجمع مع الألوان الخرسانية
مناسب للأسطح الداخلية والخارجية للهياكل
قدرة عالية على الالتصاق والترابط مع الخرسانة الموجودة تحتها
سهولة الغسل والتنظيف

وصف

إنها مادة مضافة يتم تطبيقها على السطح الخرساني الجديد لتحسين مقاومة التآكل وأحياناً لتلوين سطح الخرسانة
يعمل مسحوق التصلب على تقليل عيوب الخرسانة مثل امتصاص الغبار والسوائل عن طريق تحسين مقاومة التآكل وتقليل نفاذية السطح.

طريقة الاستهلاك

بعد الانتهاء من صب الخرسانة وجفاف سطح الخرسانة إلى النصف، تنفيذه.
يجب أن تكون الحالة الفيزيائية للخرسانة في شكل أن القدم لا تغوص في الخرسانة أثناء المشي، ولكن أثر نعل الحذاء يكون واضحاً على الخرسانة.
ويجب ألا تكون الأقسام الخرسانية مشبعة بالمياه.
رش المسحوق على الخرسانة وقم بتنعيم السطح باستخدام مجرفة يدوية أو كهربائية.

الملاحظات

في حالة ملامسته للجلد أو العينين ، يجب غسله على الفور بالماء .
في حالة ابتلاعه، اطلب العناية الطبية فوراً.
ارتد القفازات ونظارات السلامة والقناع.

كمية الاستهلاك

اعتماداً على الظروف واستخدام السطح، يلزم حوالي ٣ إلى ٧ كيلوغرامات لتغطية متر مربع واحد.

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

الحالة الفيزيائية	مسحوق
اللون	الرمادي
أيون الكلور	لا يوجد
الوزن النوعي	$1.5 \pm 0.5 \text{ gr/cm}^3$

(AC-WP400)

Waterproof Concrete Adhesive

مواد لاصقة للبناء

غراء خرساني مقاوم للماء

ASTM C1059

ISIRI 2930

القياسية

طريقة الاستهلاك

وصف

من أجل زيادة نفاذية السطح: يجب أن يكون سطح الملاط أو الخرسانة نظيفًا وخاليًا من الغبار والشحوم.
ثم قم بخلط لاصق الخرسانة المقاوم للماء مع الماء بنسبة ١ إلى ١ أو ١ إلى ٢.
بعد ذلك، باستخدام القلم والأسطوانة أو مسدس الرش، قم بتطبيق السطح المطلوب في طبقتين، بفاصل ١ إلى ٣ ساعات.
من أجل زيادة النفاذية الداخلية: قم بخلط هذا المنتج جيدًا مع الماء بنسبة ١:٣ إلى ١:٥. ثم قم بإضافة مكونات الملاط الجاف إلى المنتج.
بعد الانتهاء من العمل بمواد المعالجة يجب حماية الخرسانة لمدة ٥ أيام.
للتصاق الملاط الجديد بالقديم: ولاستخدام لاصق الخرسانة لهذا الغرض، يكفي أولاً استخدام هذا المنتج لجعل السطح غير قابل للنفاذ (الذي تم شرحه أعلاه) ثم يتم عمل العزل الداخلي في الملاط الجديد.

المادة اللاصقة الخرسانية المقاومة للماء عبارة عن سائل بوليمري سميك في حالة مستحلب. هذه المواد اللاصقة هي في العادة عبارة عن محاليل غروانية من البوليمرات المختلفة في الماء التي تعمل على زيادة قوة الشد والانحناء وكذلك متانة الخرسانة. والتي تعمل على زيادة قوة الشد والانحناء وكذلك متانة الخرسانة. الاستخدام الأكثر شيوعاً لهذه المواد هو أعمال الإصلاح. لأن هذه المادة المضافة تشكل خليط متجانس وموحد مع الملاط. الذي يمنع تسرب المياه وفصل الحبوب الدقيقة والخشنة ويزيد من التصاق الخرسانة الطازجة بالملاط القديم تحتها. هذا المنتج قابل للذوبان في الماء قبل التجفيف ولن يذوب في الماء بعد التجفيف.

الملاحظات

لا تبتلعه أو تتلامس مع العينين.
في حالة ملامسته للجلد، يجب غسله على الفور بالماء.
في حالة ابتلاعه، اطلب العناية الطبية فوراً.

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

سائل سميك	الحالة الفيزيائية
أبيض	اللون
١/١ gr/cm ³	الوزن النوعي
لا يوجد	أيون الكلور
حوالي ٧	PH
في الماء	انحلالية

الميزات والتأثيرات

زيادة كبيرة في التصاق الملاط بالخرسانة
زيادة التصاق الخرسانة أو الملاط الجديد بالخرسانة أو الملاط القديم
زيادة نفاذية الخرسانة للعوامل البيئية
تقليل آثار الانكماش والتقلص
زيادة مقاومة الشد والتآكل والانحناء حتى ضعف المعتاد

كمية الاستهلاك

الكمية الاستهلاك هي بين ٠/١ إلى ٠/٥ في المائة من وزن الأسمنت المستخدم. بالنسبة للسمك الأقل من ١٠ مل، قم بخلط كوب واحد من لاصق الخرسانة مع كوب واحد من الماء وقم بتحضير الملاط به.
ولإعطاء قوة أكبر للمحلول المخفف، يجب وضع طبقة على السطح الأساسي للعمل، ثم وضع الملاط.

طريقة الصيانة

المدة: ستة أشهر في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

موارد الاستعمال

إصلاح الأضرار السطحية
ربط الخرسانة أو الملاط الجديد بالخرسانة أو الملاط القديم
تعزيز الالتصاق
ختم ملاط الإصلاح
إنشاء الواجهات وتنفيذ الأسطح المكشوفة

(AC500)
Strength Concrete Adhesive

مواد لاصقة للبناء

غراء الخرسانة القوي

ASTM C190

ISIRI 2930

القياسية

طريقة الاستهلاك

نقوم بتخفيف لاصق الخرسانة عالي القوة بماء خلط الخرسانة ثم نضيفه إلى مكونات الخرسانة الجافة. أو يمكن إضافة المادة أثناء إنتاج الخرسانة في الدفعات أو إلى الخرسانة الجاهزة في خلاطة شاحنة بالنسبة للطبقات الرقيقة، قم بخلط كوب واحد من الغراء مع كوب واحد من الماء وصنع ملاط منه. على العموم كلما كان الملاط أرق، أو يتم تطبيق المزيد من القوة عليه، وإنشاء الالتصاق اللازم، يجب زيادة نسبة الاستهلاك. من الأفضل تطبيق المحلول المخفف في طبقة واحدة على السطح الأساسي لخلق التصاق أكبر.

كمية الاستهلاك

للاستخدام في الجدران الخرسانية والهياكل الخرسانية، يتم خلط ٠/٦ إلى ٠/٩ في المائة من وزن الأسمنت المستخدم مع الماء المطلوب ومن ثم يتم خلطها مع مكونات الخرسانة الجافة واستخدامها. للتلوين وترميم وإصلاح الأسطح الأسمنتية، قم أولاً بوضع طبقة من لاصق البرايمر الخرساني على الأسطح. ثم يتم تخفيف ٦ إلى ٩ بالمائة من وزن الأسمنت المستخدم بالماء المطلوب وإضافته إلى المكونات الجافة.

وصف

لاصق الخرسانة هو عبارة عن مادة معززة تعتمد على البوليمر مصنوعة من الراتنج الاصطناعي التي تتفاعل بسهولة مع الماء والأسمنت الخرساني وهذا يزيد من قوة الشد والانحناء، وكذلك متانة الخرسانة. وبطبيعة الحال، فإن الخاصية الأكثر أهمية لهذا المنتج هي زيادة الالتصاق. الاستخدام الأكثر شيوعاً لهذه المواد هو أعمال الإصلاح. لأن هذه المادة المضافة تشكل خليط متجانس ومتجانس مع الملاط. في حين أنه يمنع تسرب المياه وفصل الحبيبات الدقيقة والخشنة، فإنه يزيد من التصاق الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة.

الميزات والتأثيرات

التصاق عالي بالخرسانة ومواد البناء والحجر
تحسين مقاومة المواد الكيميائية والتآكل والشد والضغط
تقليل نفاذية الخرسانة
منع تشقق الخرسانة
زيادة مرونة ومتانة الخرسانة

الملاحظات

تجنب ملامسته للجلد والعينين.
في حالة ملامسته للجلد أو العينين يغسل على الفور واطلب العناية الطبية
ارتدِ القفازات ونظارات السلامة.

موارد الاستعمال

ربط الخرسانة الجديد بالخرسانة القديم
إصلاح الأضرار السطحية والعميقة
يمكن استخدامها في بلاط وملاط البناء

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

الحالة الفيزيائية	سائل سميك
اللون	أبيض
الوزن النوعي	١/١ gr/cm ³
أيون الكلور	لا يوجد
PH	حوالي ٧
انحلالية	في الماء

طريقة الاستهلاك

يخلط كل ٤ كيلو جرام من المسحوق مع لتر واحد من الماء ويستمر الخلط حتى الحصول على عجينة متجانسة ومتجانسة. وأخيراً، قم بوضع عجينة لاصق البلاط المحضرة على السطح المطلوب باستخدام مجرفة مسننة ووضع البلاط عليه. يجب استخدام المسحوق المخلوط بالماء خلال ٦٠ دقيقة. أيضاً، بعد وضع المادة اللاصقة على السطح يجب أن يتم الانتهاء من تركيب البلاط في مدة أقصاها ٢٠ دقيقة.

كمية الاستهلاك

تعتمد كمية لاصق البلاط المسحوق المستخدم على حالة السطح تحت العمل (مسامية وخشونة السطح) وأحادي البلاط. ولكن في المتوسط فإن الكمية المستخدمة تبلغ حوالي ٢/٥ إلى ٤ كيلو غرام لتغطية متر مربع واحد.

وصف

يعتمد لاصق البلاط المسحوق على الأسمنت المقوى بالبوليمر. وبفضل البوليمرات المستخدمة في تصنيع هذا المنتج، فهو مقاوم للرطوبة بعد التجفيف. يتيح لك هذا المنتج لصق جميع أنواع البلاط والسيراميك بسهولة على أرضيات وجسم القاعات والجدران الخرسانية والأسمنتية و لاصق البلاط على البلاط. كما أنه يخلق سطحاً غير منفذ ومقاوماً للرطوبة.

الميزات والتأثيرات

قوة عالية ومقاومة وقوة التصاق لا يوجد فقدان في الحجم أو تشقق مقاومة للرطوبة والبرد والحرارة سهولة الاستخدام وسرعة التنفيذ العالية مقاومة للانزلاق

الملاحظات

بسبب خصائصه القلوية، فمن المستحسن استخدام النظارات والقفازات عند العمل به. في حالة ملامسة الجلد، اغسل بالماء والصابون. في حالة ملامسة العينين، اشطفهما على الفور.

موارد الاستعمال

تركيب مختلف أنواع البلاط والسيراميك على مختلف الأسطح تركيب البلاط السيراميك على الأسطح التي تكون على تماس مباشر مع الماء والرطوبة القدرة على تركيب البلاط على البلاط

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة. أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

مسحوق

الحالة الفيزيائية

الأبيض والرمادي

اللون

١/٦ gr/cm³

الوزن النوعي

لا يوجد

أيون الكلور

٠/٦٨ N/mm

قوة الشد

(AP400)- Pointing Adhesive

مواد لاصقة للبناء

مسحوق الربط

BS EN13888

ISIRI 12491

القياسية

طريقة الاستهلاك

بعد تثبيت البلاط، تأكد من تحقيق الالتقاط الأولي قبل البدء في عملية الحقن. قبل عملية الحقن، قم بإزالة أي تلوث محتمل من داخل الجص ونظف البلاط باستخدام إسفنج رطبة. بعد ذلك، باستخدام ملعقة مطاطية، قم بملء عمق المفاصل بالكامل. لربط الأرضية: استخدم ١ إلى ١٥ ملم من المادة السائلة أو العجينة الصلبة. لحشو الجدار: استخدم ٣ إلى ١٥ ملم من العجينة الصلبة جدًا.

كمية الاستهلاك

كمية مسحوق الوصلات المستهلكة تتناسب مع المسافة بين البلاط المثبت. ولكن بشكل عام، بالنسبة للبلاط بمقاس ١٥ x ١٥ مع فواصل ٣ مم، فإن حوالي ٢٥٠ جرامًا من المسحوق يكفي لمتر مربع واحد من السطح.

وصف

مسحوق السد والختم هو منتج أسمنتي يتكون من مواد كيميائية عضوية ومساحيق معدنية تعمل على خلق رابطة قوية وموحدة بين البلاط مما يخلق اتصالًا قويًا وموحدًا بين البلاط. كما أن استخدام هذا المسحوق يزيد من قوة الالتصاق وعدم نفاذ الرطوبة. استخدام المركبات الجاهزة للتوصيل مع الأخذ بعين الاعتبار ظروف وخصائص موقع العمل ونوع الأجزاء والمواد المستخدمة ويمكن أن يلعب دورًا أكثر فعالية وكفاءة في تحسين الجودة وزيادة المتانة والقوة وتوفير الجمال وتسريع التنفيذ.

المميزات والتأثيرات

التصاق ممتاز بجدران البلاط السيراميك
عدم نفاذية الماء والرطوبة ودورات التجميد والذوبان
سهولة التنفيذ لا انكماش وله قدرة التصاق عالية

الملاحظات

تجنب استنشاق الغبار الناتج عن هذا المنتج.
تجنب ملامسته المباشرة للجلد والعينين.

موارد الاستعمال

الحشو المفاصل لجميع أنواع البلاط والفسيفساء والسيراميك والحجر
ختم أجزاء الأسمنت والخرسانة
لإغلاق جميع اللحامات والمفاصل حتى عمق ١٥ ملم.

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيدًا عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

مسحوق	الحالة الفيزيائية
حسب الطلب	اللون
1/1 gr/cm ³	الوزن النوعي
لا يوجد	أيون الكلور



وصف

منتج يتم تحضيره على أساس مساحيق الأسمنت والمعادن والراتنجات المسحوقة والمواد المضافة الخاصة والتي تستخدم في لصق جميع أنواع الكتل ولها لونين: الأبيض والرمادي.

طريقة الاستهلاك

يجب خلط كل كيس من اللاصق الكتلتي (٢٠ كجم) مع ٥ إلى ٦ لترات من الماء باستخدام خلاط كهربائي. أضف المسحوق إلى الماء تدريجيًا واخلط حتى تحصل على ملاط متجانس وموحد.

اترك الهاون يرتاح لمدة ٥ دقائق. وبعد قليل من الخلط يصبح جاهزًا للاستخدام. باستخدام مجرفة، ضع المادة اللاصقة على السطح المطلوب. وتثبيت الكتل في مدة أقصاها ٢٠ دقيقة.

الميزات والتأثيرات

زيادة متانة التصاق الكتل الخرسانية الخلوية
زيادة محاذاة الجدران
زيادة سرعة التنفيذ
تقليل وزن الهيكل والملاط اللازم لوضع الكتل بنسبة تصل إلى ٧٥٪
حفظ الماء في الملاط
تقليل سمك الملاط المطلوب
الضغط الهيكلي وسهل الاستخدام

موارد الاستعمال

لصق كتل AAC
لصق كتل الأسمنت الخفيفة والثقيلة
لصق كتل الطين والطوب
لصق كتلة العزل ليكا

الملاحظات

يعتبر استخدام النظارات والقفازات إلزاميًا. في حالة ملامسة العينين، اشطفهما بالماء النظيف لمدة ١٥ دقيقة على الأقل. في حالة ملامسته للجلد، اغسله على الفور.

كمية الاستهلاك

تعتمد كمية الاستهلاك على مساحة وسمك كتل هيلكس. عموماً لكل متر مربع يتم استخدام ما لا يقل عن ١/٥ كيلوجرام ولا يزيد عن ٤ كيلوجرام من مسحوق اللاصق. لكن هذه الكمية تتغير حسب نوع البناء ونوع الكتل و الطقس في موقع البناء.

طريقة الصيانة

المدة: ستة أشهر في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

الحالة الفيزيائية	مسحوق
اللون	الأبيض والرمادي
الوزن النوعي	١/٦ gr/cm ³
أيون الكلور	لا يوجد
وقت العمل	٣٠ دقيقة
قوة الشد	٠/٦٨ Mpa

وصف

نوع من المواد المضافة المتوفرة على شكل مسحوق وسائل. تعمل هذه المادة الكيميائية على تسهيل إذابة الجير والألومينا في مياه الخلط وتسريع عملية تجفيف السيليكات. بهذه الطريقة يتم تقليل وقت التصلب وتسريع عملية تصلب الأسمنت في الخرسانة والملاط.

الميزات والتأثيرات

تقليل زمن التصلب الأولي للخرسانة
تحقيق القوة الخرسانية الأولية والنهائية في أقصر وقت
فتح القالب بسرعة والتحميل السريع للهياكل
زيادة قوة الخرسانة خلال ٣ أيام إلى ٣٥% من القوة النهائية
تقليل الوقت اللازم للتشطيب النهائي للخرسانة
زيادة سرعة صب الخرسانة
زيادة التصاق الخرسانة

كمية الاستهلاك

الكمية الدقيقة للاستهلاك إضافة الخرسانة المسحوقة والسائلة سريعة التصلب يعتمد ذلك على درجة الحرارة الداخلية للخرسانة، ونوع الأسمنت، وكمية الماء في تصميم خليط الخرسانة، وسرعة تفاعل تجفيف الأسمنت. وحسب الوقت المطلوب لبدء الإعداد أو الاكتساب المقاومة المبكرة يمكن إضافة هذا المنتج إلى خليط الخرسانة بنسبة تتراوح من ٠/١ إلى ٠/٧ بالمائة من وزن الأسمنت. يوصى باستخدام كميات أقل من ٠/٣% من هذا المنتج لفتح القالب بشكل أسرع وكميات أكثر من ٠/٣% للتثبيت الفوري

موارد الاستعمال

إنشاء أجزاء خرسانية مسبقة الصنع
صب الخرسانة في المناطق الباردة والطقس البارد
صب الخرسانة في الأماكن التي تتطلب التصلب السريع
صب الخرسانة لبناء الرصيف والجسور والأجزاء الجاهزة وما إلى ذلك.
صب الخرسانة على الأسطح المائلة والأسطح غير المستوية والسدود
صب الخرسانة لمنع تسرب المياه إلى أقسام الخرسانة
بطانة القناة والأنفاق

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

مسحوق/سائل	الحالة الفيزيائية
حليبي	اللون
١/٢ gr/cm ³	الوزن النوعي
١٢ / ١١	PH
أ يوجد	أيون الكلور

الملاحظات

في حالة ملامسته للجلد أو العينين ، يجب غسله على الفور بكمية كبيرة من الماء العذب.
في حالة ابتلاعه، اطلب العناية الطبية فوراً.
تجنب إثارة الغثيان لدى الشخص المصاب.
هذه المادة غير قابلة للاشتعال.
لا يتم تصنيف هذه المادة على أنها خطرة أو ضارة بالصحة أو البيئة.
ومع ذلك، لا ينبغي أبداً ابتلاعه أو ملامسته للعينين.

طريقة الاستهلاك

يجب إضافة الخرسانة المسحوقة والسائلة سريعة التصلب إلى الخليط بعد أن تصبح الخرسانة جاهزة وبعد الانتهاء من الخلط يجب البدء بعملية صب الخرسانة على الفور.

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

طريقة الاستهلاك

البروتين: يتم خلط كل لتر من سائل الرغوة البروتينية مع ٢٠ لترًا من الماء، ويتم استخدام المنتج الناتج على شكل رغوة كريمة لخلطها مع الخرسانة. الكيميائية: يتم خلط كل لتر من سائل الرغوة الكيميائية مع ٢٥ لترًا من الماء، ويتم استخدام المنتج الناتج على شكل رغوة كريمة لخلطها مع الخرسانة.

موارد الاستعمال

الاستخدام في مرافق صب الخرسانة
صب الخرسانة في المناطق الرطبة من البلاد
صب الخرسانة للأرضيات والغرف
على منحدرات السقف والأرضيات
إنتاج البلوك الخفيف

وصف

يتم إنتاج هذه المواد في شكلين: رغوة البروتين السائلة والرغوة الكيميائية والتي تحتوي على مركبات بروتينية ومذيبات كيميائية ولديها القدرة على إنشاء فقاعات صغيرة ومضغوطة ومستقرة تتراوح في الحجم من ٠/٣ إلى ٠/٨ ملم والتي يتم خلطها مع الماء بنسبة ٣٥ في آلة توليد الرغوة ويتم استخدام المنتج الناتج على شكل رغوة كريمة لخلطها مع الخرسانة.

الميزات والتأثيرات

محايد (لا يؤثر على مرافق تخفيف الوزن الخرسانية)
تفتيح الخرسانة
يمكن تقليل الكثافة لأنها لا تؤثر سلبيًا على قوة الخرسانة.
زيادة قوة الخرسانة حتى ١/٤ ميجا باسكال بسبب إنتاج فقاعات صغيرة
التصلب السريع للخرسانة والتجفيف في درجات حرارة منخفضة جدًا

الملاحظات

لا ينبغي أن يلامس هذا المنتج العينين أبدًا.
ارتدي النظارات والقفازات.
في حالة ملامسة العينين، اشطفهما فورًا بكمية كبيرة من الماء.

كمية الاستهلاك

ينتج لتر واحد من سائل الرغوة الخرسانية ١/٥ متر مكعب من الرغوة.

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيدًا عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

سائل

الحالة الفيزيائية

أحمر

اللون

1 gr/cm³

الوزن النوعي

طريقة الاستهلاك

يجب أن يتم إجراء المعالجة بمجرد الانتهاء من صب الخرسانة أو في وقت واحد مع فتح القوالب في حالة التأخير، من الضروري أولاً رش وتشبع سطح الخرسانة ومن ثم يتم إجراء المعالجة. في المناطق الاستوائية ذات الصب الخرسانى الكبير، يجب أن يكون سمك طبقة عامل المعالجة على السطح أكبر لمقاومة ضغط تبخر ماء الخرسانة. لذلك، ينبغي أن يتم رش مادة المعالجة على السطح على مرحلتين بفاصل زمني يتراوح بين ٠/٥ إلى ١ ساعة.

كمية الاستهلاك

رج سائل معالجة الخرسانة جيداً قبل الاستخدام، ثم رشه باستخدام مضخة الرش بحركة ذهاباً وإياباً على الخرسانة التي فقدت للتو ماءها السطحي. لتر واحد من المعالجة المذكورة أعلاه قادرة على تغطية مساحة من ٤ إلى ٥ أمتار مربعة من السطح، الذي يشكل قشرة بسمك يتراوح بين ٥ إلى ١٩ ميكرون.

المعالجة، عن طريق إنشاء طبقة رقيقة على سطح الخرسانة بعد الانتهاء من عملية صب الخرسانة يعكس نسبة كبيرة من ضوء الشمس ويمنع التبخر السريع لمياه الخرسانة و منع تشقق الخرسانة وهو عامل مهم في زيادة الجودة النهائية للخرسانة.

الميزات والتأثيرات

تقليل معدل تبخر الماء من الخرسانة عن طريق تكوين طبقة رقيقة على السطح الخارجي للخرسانة لا حاجة للرش المستمر والحفاظ على رطوبة الخرسانة احتباس الماء حصر مياه خلط الخرسانة لإجراء تفاعل الترطيب منع الانكماش والشقوق الناتجة عن التبخر السريع لمياه الخرسانة تقليل نفاذية سطح الخرسانة منع تقشير سطح الخرسانة بدون تغيير لون الأسطح الخرسانية انخفاض تكاليف صب الخرسانة بسبب عدم الحاجة إلى الترطيب بعد البناء

الملاحظات

ارتد قناعاً وقفازات ونظارات أمان عند إجراء عملية المعالجة. في حالة ملامسة المنتج للعينين أو الجلد عن طريق الخطأ، اشطفهما بكمية كبيرة من الماء العذب. في حالة ابتلاعه أو ملامسته للفم، اطلب العناية الطبية على الفور.

موارد الاستعمال

صب الخرسانة في المناطق العاصفة والمناطق الاستوائية والجافة صب الخرسانة في المناطق الكبيرة، بما في ذلك مدارج المطارات والقنوات المائية المفتوحة صب الخرسانة في المناطق التي لا يمكن فيها معالجة الخرسانة بالرش.

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوّة الأصلية الظروف: بعيداً عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة. أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	عديم اللون
الوزن النوعي	1/4 gr/cm ³
أيون الكلور	لا يوجد
PH	حوالي ٨
انحلالية	في الماء



إضافات كيميائية للخرسانة

(cha5000)

الخرسانة سريع التصلب

وصف

إنه محلول يعمل على تقليل زمن تصلب الأسمنت بشكل سريع عند إضافته إلى الأسمنت.

طريقة الاستهلاك

أولاً، قم بتنظيف السطح الموجود أسفل العمل وإزالة أي أجزاء فضفاضة. جمع المياه الزائدة من البيئة. ثم نضيف المادة المضافة الفورية إلى الخرسانة و طبقها.

موارد الاستعمال

منع تسرب المياه الشديد من الهياكل الخرسانية والمصادر والخزانات والطوابق السفلية
ملاط الخرسانة المرشوشة
الخرسانة الجاهزة والمصنعة مسبقاً
التجفيف السريع وختم الخرسانة في مواقع الإصلاح

كمية الاستهلاك

من ٠,٢ إلى ٠,٥ بالمائة من وزن الأسمنت اعتماداً على السرعة والوقت المطلوب للتثبيت

الميزات والتأثيرات

سرعة التثبيت على سطح العالية
سهولة استخدام المنتج
القدرة على تغيير زمن ضبط الخرسانة حسب نوع استخدامها
زيادة القوة النهائية للخرسانة وملاط الاسمنت

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

الملاحظات

تجنب استنشاق الغبار الناتج عن هذا المنتج.
تجنب ملامسته المباشرة للجلد والعينين.

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

سائل

الحالة الفيزيائية

عديم اللون

اللون

١/٠١ gr/cm³

الوزن النوعي

لا يوجد

أيون الكلور



(M-T30100)

ملاط

قش مقاوم للماء بقوة الخرسانة

وصف

القش المقاوم للماء ذو القوة الخرسانية هو نوع من الملاط الجاهز في صناعة البناء. والتي عادة ما تكون مصنوعة من الأسمنت ودهانات المعدنية والمواد البوليمرية والقش.

المميزات والتأثيرات

قوة الضغط على مستوى الخرسانة منخفضة الأسمنت (Lean concrete) مقاومة للحرارة والبرودة التصاق جيد مع الأسطح الأسمنتية والجصية والطوبية والكتلية مقاوم للماء والرطوبة لا يتقشر أو يتشقق في ظروف الجوية المختلفة لا يتغير اللون في ظروف الطقس المختلفة قوة الشد والالتصاق السطحي حوالي ميجا باسكال واحد من السهل جدًا تطبيقه باستخدام مجرفة

موارد الاستعمال

تنفيذ النظرة التقليدية ترميم المباني القديمة والمعالم التاريخية تنفيذ واجهات الحدائق

كمية الاستهلاك

كل كيس ٢٠ كجم يغطي حوالي ٢ إلى ٢/٥ متر مربع من السطح.

طريقة الاستهلاك

قم بخلط ٢٠ كجم من كيس القش مع ٤ كجم من الماء للحصول على عجينة متجانسة وطبقه على السطح باستخدام مجرفة. وبعد ٢٤ ساعة من الاستخدام للحصول على مقاومة أفضل يجب رش السطح المطبق بالماء.

الملاحظات

تجنب استنشاق الغبار الناتج عن هذا المنتج. تجنب ملامسته المباشرة للجلد والعينين.

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية الظروف: بعيدًا عن البرد والصقيع والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والممتدة. أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

الحالة الفيزيائية	مسحوق
اللون	أصفر أو أحمر
الوزن النوعي	١/٥ gr/cm ³
أيون الكلور	لا يوجد

(M-B100)- Mortar

ملاط

ملاط جاهز للعزل

ASTM C928

القياسية

موارد الاستعمال

يتم استخدام ملاط البناء لوضع أنواع مختلفة من الكتل والطوب.
لوضع جدار كتلة ليكا

كمية الاستهلاك

كمية الملاط المطلوبة لكل متر مربع من الكتل الخرسانية بسمك طبقة ملاط يتراوح بين ١/٥ إلى ٢ سم عن طريق ملء المفاصل الرأسية، لجدار بقطر ٢٠ سم باستخدام كتلة ليكا، نصف كيس، لجدار بقطر ١٥ سم مع كتل ليكا، كيس واحد، ولجدار ١٠ سم مع كتل ليكا، ٠/٨ كيس

طريقة الاستهلاك

قم بخلط محتويات عبوة ٢٥ كجم من الملاط الجاهز مع ٦ إلى ٨ لترات من الماء، حسب الاستخدام المقصود، ثم استخدم.

وصف

مصنوعة من مزيج من المواد الرابطة مثل الأسمنت أو الجبس والحشو مثل حبيبات العزل الخفيفة الناعمة والخشنة و الرمل

الميزات والتأثيرات

منع الهدر والإفراط في استخدام الأسمنت
استخدم قدر الإمكان لمنع تسرب الملاط.
خفض تكاليف الهياكل الحاملة للأحمال بسبب التخفيف وزيادة سرعة التنفيذ
خفض تكاليف الطاقة في المباني
خفض تكاليف العمالة
إمكانية نقل الملاط الزائد في عبوات مناسبة إلى طوابق أو ورش البناء أخرى

الملاحظات

تجنب استنشاق الغبار الناتج عن هذا المنتج.
تجنب ملامسته المباشرة للجلد والعينين.

طريقة الصيانة

المدة: سنة واحدة في العبوة الأصلية
الظروف: بعيداً عن الماء والرطوبة.
أفضل درجة حرارة: ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية

المواصفات الفيزيائية الكيميائية

مسحوق	الحالة الفيزيائية
رمادي	اللون
$1/2 \text{ gr/cm}^3$	الوزن النوعي
لا يوجد	أيون الكلور
٧ أيام Mpa	قوة الضغط

Takin Vista Espadana



المنظمة الوطنية للمعايير في إيران

الرقم القياسي لغراء البلاط

٦٣٩٨١٥٠٠٢٨



جمعية الخرسانة الإيرانية



رابطة المصنعين

كيماويات صناعة البناء



المنظمة الوطنية للمعايير في إيران

الرقم القياسي لإضافات الخرسانة

٦٣٩٧٧٦٢٠٢٨

عنوان المكتب الرئيسي

أصفهان _ شارع كشاورز _ شارع دستجرد _ رقم ٩٩



٠٣١ ٣٧٧٥٦٢١٨



٠٩١٣٧٠٨٠٠٢٨



www.takinvista.com



Takin-vista-espadana



Takinvistaespadana@gmail.com

