



Anchor R4 عبارة عن ملاط جاهز للخلط ومعوّض الانكماش مصنوع من أسمنت عالي القوة وركام منتقى ومضافات خاصة فائقة التلدين وألياف صناعية. عند خلطه بالماء، يشكل Anchor R4 ملاطاً عالي التدفق مناسباً للصب في قوالب صب الخرسانة، عند استخدامه لإعادة دمج الخرسانة، أو في المقاعد المعدة خصيصاً، عند استخدامه لأعمال التثبيت، دون الحاجة إلى اهتزاز المزيج وبدون خطر الانفصال، بما في ذلك عند تطبيقها في طبقات سميكة



وصف المنتج

أنكور ار4 عبارة عن ملاط جاهز للخلط ومعوّض الانكماش مصنوع من أسمنت عالي القوة وركام منتقى ومضافات خاصة فائقة التلدين وألياف صناعية. عند خلطه بالماء، يشكل أنكور ار4 ملاطاً عالي التدفق مناسباً للصب في قوالب صب الخرسانة، عند استخدامه لإعادة دمج الخرسانة، أو في المقاعد المعدة خصيصاً، عند استخدامه لأعمال التثبيت، دون الحاجة إلى اهتزاز المزيج وبدون خطر الانفصال، بما في ذلك عند تطبيقها في طبقات سميكة. إذا تم خلط أنكور ار4 بالماء فقط، فيجب معالجته في بيئة رطبة للسماح لخصائصه الموسعة بالتطور بشكل كامل وصحيح. بفضل هذه التقنية الخاصة، يتم ضمان استقرار أعلى للأبعاد وتقليل ظاهرة التشقق. تتوافق أنكور ار4 مع المبادئ المحددة في EN 1504-9، ومتطلبات EN 15043، التي تنظم المنتجات المستخدمة لتنفيذ الإصلاحات الهيكلية وغير الهيكلية على العناصر الخرسانية، وEN 1504-6، التي تحدد المنتجات المستخدمة لتثبيت حديد التسليح في المكان.

الاسطح المناسبة

الخرسانة.

مجال التطبيق

إعادة التكامل الهيكلي للأعمدة والكمرات الخرسانية المسلحة عن طريق صب المونة في القوالب. إصلاح الحنفيات السفلية على كمرات مجاري الهواء المضغوطة مسبقاً. إعادة تركيب ألواح الأرضيات بعد إزالة المناطق المتضررة عن طريق الخدش. إصلاح الأرضيات الخرسانية. حشو الفواصل الصلبة بين العناصر الخرسانية. تثبيت الهياكل المعدنية.

قواعد البناء.

تثبيت الأدوات الآلية عن طريق صب المونة أسفل قاعدة الآلة.
إصلاح الخطوات الملموسة.

محددات

لا تطبق على اسطح ناعمة.
لا تنطبق على اسطح جافة.
عدم إضافة الأسمنت أو الخلطات.
لا تضيف الماء إلى الخليط حتى يصبح أكثر قابلية للتطبيق بمجرد أن يبدأ في التماسك.
عدم ترك الأكياس معرضة للشمس قبل الاستخدام.
لا تستخدمه إذا كانت درجة الحرارة أقل من +5 درجة مئوية.
لا تستخدمه إذا كان الكيس تالفاً أو إذا تم فتحه مسبقاً.
لا تستخدم لتثبيت العناصر بدقة في مكانها.

إجراءات التنفيذ

أ) تحضير السطح: إزالة جميع الخرسانة التالفة والمرتخية لتكوين مادة صلبة وخشنة وقوية.
يجب أيضاً إزالة أي مناطق تم إصلاحها مسبقاً والتي لم يتم ربطها بشكل كامل.
إزالة جميع الأتربة والصدأ ورواسب الأسمنت والشحوم والزيت والطلاء من الخرسانة وقضبان التسليح عن طريق السفع الرملي أو السفع الرملي المائي.
معالجة قضبان التسليح باستخدام فيروبرايمر 1ك أو 2ك وفقاً للإجراء الوارد في ورقة البيانات الفنية للمنتج.
تشبع الركيزة بالماء.
قبل إجراء الإصلاحات، انتظر حتى يتبخر الماء الزائد.

ب) تحضير المنتج قم

بصب حوالي 5.5 لتر من الماء النظيف في وعاء ثم

إضافية وكاملة حول الاستخدام الآمن لمنتجنا، يرجى الرجوع إلى أحدث إصدار من صحيفة بيانات سلامة المواد الخاصة بنا. منتج للاستخدام المهني.

قم بإضافة كيس 25 كجم من أنكور ار4 ببطء أثناء الخلط. اخلط المزيج بعناية لعدة دقائق ثم قوم بإزالة أي مسحوق ملتصق بجوانب وقاع الوعاء، وأضف المزيد من الماء للحصول على القوام المطلوب دون تجاوز الكمية الموصى بها، حوالي 6-6.5 لتر. امزج مرة أخرى لعدة دقائق حتى تحصل على خليط متجانس ومتماسك وخالي من الكتل. تظل أنكور ار4 قابلة للعمل لمدة 15 دقيقة تقريبًا عند +10 درجات مئوية إلى +25 درجة مئوية.

ج) تطبيق المنتج

قم بالصب بتدفق مستمر من أنكور ار4 في القوالب من جانب واحد فقط، مع التأكد من طرد الهواء وتأكد من إغلاق القوالب بشكل جيد لمنع تسرب أي مياه يجب ألا تسحب القوالب المؤقتة أبدًا من مياه الخلط من أنكور ار4 ويوصى بمعالجة القوالب باستخدام منتج تحرير النموذج. ليست هناك حاجة للاهتزاز حيث يمكن استخدامه لمساعدة المونة على التدفق إلى المناطق الأكثر صعوبة. إذا كانت المناطق سميكة أكثر من اللازم يجب إصلاح 5 سم باستخدام أنكور ار4 وهي ليست محصورة، ويجب وضع قضبان دوللي في مكانها قبل صب المونة بحيث تكون طبقة المونة فوقها بسمك 2-3 سم على الأقل. يمكن صب الطبقات التي يقل سمكها عن 5 سم دون إضافة حديد التسليح، طالما أن الركييزة لديها خشونة سطحية لا تقل عن 5 مم لمقاومة ظاهرة التمدد، والتي تحدث عادة خلال الـ 24 ساعة الأولى. عند تطبيقه كتشيت للهياكل المعدنية، قم بالصب بتدفق مستمر من جانب واحد فقط، مع التأكد من طرد الهواء من المنطقة المراد ملؤها، والتي يجب أن تكون أكبر بمقدار 2.5-3 مرات على الأقل من قطر القضيب. لا تحتاج المونة إلى الاهتزاز بعد صبها. استخدم أطوال القضبان الحديدية المستديرة لعمل المونة في المساحات الضيقة.

التغطية/الاستهلاك

يلغ الاستهلاك حوالي 1.5 كجم/م عند سمك 1 مم.

مدة الصلاحية-التخزين

الأكياس الأصلية المختومة لهذا المنتج مضمونة لتكون ذات جودة أولى لمدة 12 شهرًا إذا تم تخزينها بعيدًا عن الأرض في منطقة جافة. الرطوبة العالية سوف تقلل من العمر الافتراضي للمنتج المعبأ.

تعليمات السلامة

أنكور ار4 يحتوي على الأسمنت الذي عند ملامسته للعرق أو سوائل الجسم الأخرى يسبب تفاعلًا قلوياً مهيجاً وردود فعل تحسسية تجاه الأشخاص المستعدين. يمكن أن يسبب ضرراً للعيون. في حالة ملامسة العينين أو الجلد، اغسل فوراً بكمية كبيرة من الماء واطلب العناية الطبية. يوصى باستخدام القفازات والنظارات الواقية. للحصول على معلومات

معلومات تقنية

هوية المنتج	
R4	فئة وفقًا للمواصفة EN 1504-3 :
بي سي سي	النوع:
مسحوق	الانساق:
رمادي	اللون :
2.5 (مم)	الحد الأقصى لقطر الركام (EN 1015-1):
1.400	الكثافة الظاهرية (جم/سم ³):
100 (%)	محتوى المواد الصلبة الجافة:
0.05 ≤ (%)	محتوى كلوريد الأيونات:
بيانات التطبيق (عند +23 درجة مئوية و50% رطوبة نسبية)	
رمادي	لون المزيج:
26-28%	نسبة الخلط:
متغير الانسيابية - قابل للمج	اتساق المزيج:
2400 (كجم/م ³)	كثافة الخليط:
12	الرقم الهيدروجيني للمزيج:
+5 إلى +35 درجة مئوية	درجة حرارة التطبيق:
تقريبًا 60 دقيقة	زمن التطبيق:
تقريبًا 30 دقيقة	وقت الانتظار قبل الانتهاء من التعويم:
تقريبًا 30 دقيقة	وقت الجفاف:
العروض النهائية	
75	قوة ضاغطة (باسكال):
13	قوة الانثناء (MPa):
30	معامل الضغط للمرونة (GPa):
27	قوة السحب للقضبان الفولاذية - إجهاد الترابط - (MPa):
2 ≤	قوة الربط على الخرسانة (نوع الركيعة MC 0.40 وفقًا للمعيار EN 1766 MPa):
2 ≤	يتم قياس التوافق الحراري كقوة الرابطة وفقًا للمعيار EN 1542 MPa):
0.4 ≤	الامتصاص الشعري (كجم/م ² ساعة):
W < 0.1 الدرجة الثالثة	النفاذية معبر عنها بمعامل النفاذية للمياه الحرة (كجم / م ² ساعة):
S - (m) S < 5 Class I	نفاذية بخار الماء - سماكة الهواء المكافئة:
A1	رد فعل النار:



+20 10 70174113
www.dc-industries.eg