Bitutex FBR

طلاء بيتومينى بأساس مذيب مدعم بالألياف

المزايا

- يطبق باردا، سهل التطبيق
- من مكون واحد
- خال من الاسبست
- سلس / خال من الوصلات
- مقاومة ممتازة للأملاح القوية المحمولة في المياه الجوفية والكلوريدات وأيونات الكبريتات
- التصاق ممتاز لمعظم الركائز كالخرسانة والمعادن والخشب والفلين وغيرها
- متعدد الاستخدامات ومرن، يتوافق مع: BS 3416 النوع 2 ، الفئة C

الوصف

Bitutex FBR عبارة عن طلاء متغير الانسيابية بأساس بيتومينى معزز بالألياف ويستخدم لحماية الهياكل الخرسانية. عند معالجة الطلاء يشكل حاجزًا قويًا أمام الماء والبخار. يتوافق النظام مع متطلبات BS 8102: 1990.

مجالات الاستخدام

- عزل الحمامات والأسطح والأقبية والجسور وأرضيات المطبخ وغيرها من المناطق الرطبة
- غشاء مقاوم للرطوبة في طبقة الطلاء الواقية للبنى التحتية

تعليمات الاستخدام

يجب أن يتم استخدام BITUTEX FBR عندما تكون درجة الحرارة المحيطة بين 5 و 55 مئوي. قد تختلف إجراءات التطبيق قليلاً حسب ظروف الموقع. يوصى باتباع الاجراءات التالية عند استخدام نظام طلاء البيتومين:

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح جيدًا من جميع الملوثات مثل الغبار وآثار مركب المعالجة والزيوت والشحوم. يمكن استخدام الجلخ الميكانيكي الخفيف أو السفع بالحصى أو ضغط الماء العالي لتنظيف السطح من جميع الملوثات اعتمادًا على درجة تلوث السطح المراد طلاؤه. يجب إزالة جميع عيوب السطح والنتوءات والخرسانة غير السليمة من الناحية الهيكلية والقابلة للتفتت وإصلاحها باستخدام ملاط مناسب لإصلاح الخرسانة Polycrete*.

طبقة الأساس

يجب أن تكون جميع الأسطح مجهزة بطبقة أساس مذيب (Polyprime SB) * قبل استخدام Bitutex FBR. نظرًا لانخفاض لزوجة الأساس، فإن طبيعته تسهل اختراق المسامات الخرسانية وهو ما يعزز الالتصاق بين الغشاء وسطح الخرسانة. بالإضافة إلى ذلك، تعمل طبقة الأساس كمواد رابطة لجزيئات الغبار التي تتراكم على سطح الخرسانة حتى بعد التنظيف. ويساعد وضع الاساس أيضًا في تطبيق هذا الطلاء الثقيل الجسم وسيضمن تغطية متساوية يمكن تحقيقها بسهولة أكبر. يمكن وضع طلاء الأساس بفرشاة أو رول أو مكشطة.

الاستخدام على الأساسات

يجب خلط محتويات الدلو جيدًا قبل الاستخدام حتى يتم توزيع الألياف بشكل موحد. يمكن تطبيق Bitutex FBR بواسطة فرشاة أو مالج بشكل متساوٍ قدر الإمكان. يتم وضع الطلاء بمعدل 2.75 م²/ لتر لكل طبقة مما يعطي طبقة جافة بسماكة 250 ميكرون. بالنسبة للسماكات الاعلى، يتم وضع طبقات إضافية بمعدل التغطية المحدد وفقط بعد أن يجف الطلاء السابق تمامًا.

الاستخدام على الأسقف

يستخدم نسيج التقوية (السكريم) على الجدران الواقفة وحول تمديدات الأنابيب. يجب أن يتخلل النسيج في طبقة الطلاء وأن يتبعه طبقة فوق النسيج

الحماية

يجب حماية طلاء Bitutex FBR من الضرر الذي قد ينتج عن انشطة الموقع المستمرة وأثناء الردم. يمكن حماية الطلاء الذي يتم وضعه على الأسطح الأفقية إما بواسطة طبقة رمل الأسمنتي (بسمك 50 مم) أو بواسطة لوح حماية أسفلتي مشبع بالألياف (لوح Bitubboard) *. على الأسطح العمودية يجب حماية الطلاء باستخدام لوح البيتوبورد. يمكن تثبيت ألواح Bitubboard على الغشاء بواسطة شريط لاصق من البيتومين مزدوج الوجه (Watertite TS 15) *.

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين البراميل والدلاء في منطقة مغطاة، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة والأشعة فوق البنفسجية ومصادر الحرارة الأخرى. مدة الصلاحية تصل إلى 12 شهرًا إذا تم تخزينها حسب التوصيات. سيؤدي التعرض المفرط لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية إلى تدهور جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البيتومين يجب توخي الحذر دائمًا. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية (انظر العبوة لتعليمات محددة). نظرًا لأن المنتج يعتمد على المذيبات، فإنه يصدر بخارًا ضارًا وقابلًا للاشتعال، والذي قد يكون له تأثيرات مخدرة إذا تم استنشاقه أو امتصاصه عبر الجلد. يجب علاج أي بقع على الجلد أو العينين بالماء النظيف على الفور. في حالة ابتلاع أي منتج عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ. والحصول على المساعدة الطبية على الفور. كما يجب التأكد من أن العبوة متاحة للفريق الطبي لفحص أي تعليمات وتفاصيل محتويات ذات صلة

التخلص من المواد

يجب أن تكون جميع ممارسات التخلص متوافقة مع جميع القوانين واللوائح المحلية.

التوريد

Bitutex FBR		دلو 20 لتر وبرميل 200لتر
Polyprime SB		دلو 20 لتر وبرميل 200لتر
Bituboard	3.2 ملم	2 م × 1 م ، الوزن 7.7 كجم #
	4.0 ملم	2 م × 1 م ، الوزن 9.6 كجم #
	6.0 ملم	2 م × 1 م ، الوزن 14.0 كجم #
Bitutape TS		10 م × 50 مم ، الوزن 0.60 كجم #

الوزن تقريبي

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
الكثافة، (جم/سم مكعب)	1.05 ± 0.05	ASTM D 1475
محتوى المواد الصلبة [٪]	70 ± 5%	ASTM D 1644
وقت انتهاء الدبقية ، [ساعات]	24	
قوة الالتصاق، (نيوتن/ ملم²)	< 0.5	ASTM D 4541
التصلد الكامل (ساعات)	72	
مقاومة الحرارة عند 60 درجة مئوية	لا تدفق	ASTM D 4479
درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]	من 5 إلى 55	
درجة حرارة الخدمة، [مئوي]	5- إلى 75	
المقاومة الكيميائية	2.5 – 11.5	ASTM D 543
المرونة	ناجح	BS 3416
وقت التجفيف [ساعات]	4-8 ساعات عند 20 درجة مئوية	
نقطة الوميض	غير قابل للاشتعال	

جميع القيم تخضع لسماحية 5 - 10%

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضًا مراعاة الإرشادات واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والجمعيات التجارية بالإضافة إلى المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه إلى الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. تتطلب الخصائص المضمونة والاستخدامات المحتملة التي تتجاوز تلك المضمونة في ورقة المعلومات هذه تأكيدًا كتابيًا. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطة ودرجة حرارة المادة + 23 درجة مئوية و 50٪ رطوبة هواء نسبية في ظروف المختبر ما لم ينص على خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه في ظل الظروف المناخية الأخرى ، يمكن تسريع أو تأخير التصلب. تستند المعلومات الواردة هنا ، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها ، إلى خبرتنا المهنية. نظرًا لأن المواد والشروط قد تختلف مع كل تطبيق مقصود ، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا ، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من مدى ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود. لا يمكن قبول المسؤولية القانونية على أساس محتويات ورقة البيانات هذه أو أي مشورة شفهية ، ما لم تكن هناك حالة سوء سلوك متعمد أو إهمال جسيم من جانبنا. تحل ورقة البيانات الفنية هذه محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج

Henkel
هنكل بولي بت للصناعات المحدودة, ص.ب 293، أم القيوين ، الإمارات العربية المتحدة
الهاتف: 7670777 (6)971+، فاكس: 7670197 (6)971+ ، henkelpolybit@henkel.com
هنكل بولي بت للصناعات المحدودة, ص.ب 5911 الدمام – 31432، المملكة العربية السعودية
الهاتف: 62 / 4061 96613808+، فاكس: 1164 812 13 966+
www.henkelpolybit.com, polybitdammam@henkel.com