

• المواصفات :

POLYCRETE FBR مركب مصمم خصيصاً لاصلاح البيتون مع مادة الفايبر و SRC لها خاصية عدم التقص مع التصاق عالي على البيتون

• الاستخدامات :

- اصلاحات البيتون الثقيلة
- مصنعة خصيصاً للأعمدة - البلاطات - والأضرار الجسيمة في البيتون.
- اصلاحات البيتون المتواجد في المناطق عالية الحث مثل : المنشآت البحرية ، الجدران البحرية ، منشآت الميناء .. الخ

• المزايا :

- قوة تسليح عالية ناشئة عن وجود الفايبر .
- الأفضل للتطبيق في الأبنية العالية .
- مناسب للمنشآت البحرية والحالات الصناعية .
- يمنع حدوث التآكل في حديد التسليح للخرسانة .
- يمكن تطبيقه بواسطة المالج ، المضخة ، البخ .

• الخواص الفنية :

المظهر	بودرة
الكثافة	104 غرام / CC
قياس الحبيبات	حتى 2 ملم
مركبات خاصة	بوليمر، فايبر، مواد رابطة
خاصة التآكل	خالي الكلورايد

زمن الجفاف	درجة الحرارة
	20 ° م
	30 ° م
زمن بداية الجفاف	3.5 ساعة
زمن نهاية الجفاف	4.5 ساعة

المواصفات الميكانيكية بعد 28 يوم	
قوة الضغط (نيوتن/مم ²) ASTM C 579	45 نيوتن / مم ²
قوة الانحناء (نيوتن/مم ²) ASTM C 580	12 نيوتن / مم ²

• تعليمات التطبيق :

تجهيز السطح :

يجب أن يكون السطح المراد إصلاحه مستو ، نظيف ، غير ملوث . يجب إزالة كافة المناطق التالفة والمتضررة بحيث تصبح جميع أطراف السطح قائمة الزاوية قدر الإمكان ، يجب أن تتم إزالة المواد المتخلخلة باستخدام أدوات مناسبة مثل أدوات حادة أو مطرقة . إذا حدث صدأ في حديد التسليح يجب التأكد من خلفية الفولاذ أنها ظاهرة تماماً وبالتالي يتم تنظيفه ليصبح حديد لامع .

التأسيس :

- 1- حديد التسليح : بعد التنظيف يتم تأسيس حديد التسليح باستخدام الزنك المشبع بالبرايمر (POLY ZINC) . يطبق (POLY ZINC) بالفرشة كطبقة مستمرة (بدون تقطع) على الفولاذ الجاف والطبقة الثانية يمكن أن تطبق بعد 5 ساعات
 - 2 البيتون في حال كان التلف كبير بالخرسانة بسبب الكلورايد ، ينصح باستخدام بولي بوند POLYBOND كطبقة التصاق قبل تطبيق POLYCRETE FBR وذلك للحصول على التصاق كامل بين الأجزاء الجديدة والقديمة .
- يجب أن ينفذ الـ POLYCRETE FBR عندما يكون وسيط اللصق POLYBOND EP لا يزال لزج ..

• المزج :

يمكن مزج POLYCRETE FBR بواسطة اليد أو بواسطة المزج الميكانيكي. للمزج اليدوي : يتم اضافة POLYCRETE FBR ببطء إلى معيار معين من الماء النظيف ، ويحرك جيداً حتى الحصول على عجينة طرية (ناعمة) . يمكن تعديل درجة لزوجة المزيج بإضافة كمية أكبر من البودرة أو الماء حسب الحاجة .

• التطبيق والانهاء :

يتم اضافة الخليط بينما لا يزال الأساس طرياً (لزجاً) ويضغط جيداً . يمكن أن يتم التطبيق بالمسطرين أو بواسطة قفازات مطاطية وذلك للصق المواد في مكانها . يمكن أن يطبق POLYCRETE FBR للسماكة المطلوبة على عدة طبقات للأسطح الشاقولية والأفقية . للتطبيق على الأبنية العالية يتم استخدام السقالات .
عندما يتم تطبيق عدة طبقات يجب أن تكون الطبقة السابقة بشكل متقاطع وفي بداية جفافها قبل تطبيق الطبقة الثانية يمكن تطبيق POLYCRETE FBR حتى سماكة 40 ملم لكل طبقة إذا كانت درجة الحرارة المطلوبة أقل من 25 م وأحوال الطقس الطبيعية . الرياح القوية والرطوبة المنخفضة سوف تعطي نتيجة تبخر سريع للرطوبة وسوف يؤثر على تطور المعالجة .

• المعالجة :

يجب أن يعالج POLYCRETE FBR بالتوافق مع البيتون مع بتطبيق وسائط معالجة مناسبة مثل POLYURE

• التنظيف :

تنظف جميع المواد بالماء .

• التعبئة :

متوفر بأكياس 25 كغ

• التخزين :

يجب حفظها مغطاة وبعيدة عن أشعة الشمس المباشرة ومحمية من درجات الحرارة العالية ، في مناطق المناخ الاستوائي يجب أن يتم حفظ المنتج في أماكن مكيّفة

• صلاحية المادة :

(12) شهر حينما تخزن وفق لما ورد أعلاه .

• الصحة والسلامة :

كما هو الحال في كل المنتجات الكيميائية ، يجب أخذ الحيطة والحذر ، يجب ارتداء النظارات الواقية والقفازات يجب معالجة أي خدش يصيب الجلد أو العين فوراً بماء نقي . إذا تم ابتلاع المادة بالصدفة قم باستشارة طبية فورية ولا تحاول تحفيز الاقياء .

حائز على شهادة
الايزو رقم 9001



الجمهورية العربية السورية - دمشق - البرامكة - طريق الجمارك

هاتف: +963 11 216 5444 / +963 11 211 5444 موبايل: +963 932 744 002 / +963 932 744 004

ص.ب: 5358 - البريد الالكتروني: sinjabest@net.sy

