

• المواصفات :

POLYCETE - LW طينة اصلاح وترميم اسمنتية معدلة بالبوليمر للتطبيق اليدوي للاصلاحات الخفيفة .
عندما يمزج بالكمية المطلوبة من الماء النظيف، نحصل على طينة رمادية مستوية وهي مناسبة للتطبيق الداخلي والخارجي للاصلاحات الشاقولية والأفقية .
ان مركب الترميم الاسمتي مصمم خصيصا لتعطي طينة غير قابلة للتقلص ذات طبقة ناعمة مع التصاق عالي و مقاومة جيدة للماء .

• المزايا :

- بودة مسبقة المزج ، تتطلب فقط اضافة الماء لها بالموقع
- غير قابلة للانكماش
- قوة ضغط عالية
- قوة التصاق عالية على السطوح المعدة للتطبيق
- قابلية التحمل و المتانة ومعامل نفوذية قليل ومقاوم للعوامل الجوية
- غير قابلة للهبوط و السقوط
- مقاومة للكربونات و الكلوريدات

• التطبيق :

- 1- لاصلاح الخرسانة الضعيفة و التالفة و المفككة.
- 2- اصلاح الخرسانة المكسرة
- 3- ترميم عناصر البيتون المسبق الصنع أثناء عملية قذف البيتون .
- 4- أعمال الاصلاح الجزئية بمناطق الأسطح الأفقية والشاقولية والأسقف
- 5- حشوة لتشققات الخرسانة
- 6- بديل عن البيتون الذي يعاني من الاصابة بالكلورايد و السلفات

• الخواص الفنية :

اللون والمظهر	بودرة رمادي
الكثافة(الظاهرية)	1.65 غ / سم ³
قوة الضغط بعد 28 يوم حسب ASTM C 579	43.9 نيوتن / مم ²
مقاومة الانحناء بعد 28 يوم حسب ASTM C 307	3.71 نيوتن / مم ²
مقاومة الالتصاق بعد 28 يوم حسب BS 6319	< 26 نيوتن / مم ²
امتصاص الماء حسب ASTM C 413	0.95%
صلاحية الخلطة بعد الخلط بدرجة 25 °	30 دقيقة
السماعة التي ينصح باستخدامها للتطبيق	من 10 - 50 ملم لكل طبقة
نسبة الخلط	4 - 4.5 ليتر ماء نظيف لكل 25 كغ

• المقاييس :

ASTM C — 387 : 77A
DIN 1048
DIN 1045 CLASS B-35

حائز على شهادة
الايزو رقم 9001



• إجراءات التطبيق :

1- تحضير السطح :

يجب أن يكون السطح المراد ترميمه مستوي ونظيف من كافة الملوثات ، يجب ازالة كافة المناطق التالفة والمتضررة بحيث تصبح جميع أطراف السطح قائمة الزاوية قدر الامكان وتتم ازالة كافة المواد المتخلخلة بعناية باستخدام آلة مناسبة مثل آلة حادة أو مطرقة رقيقة .

إذا كان السطح الاسمنتي المسلح متآكل ، يجب أن يكون سطح الحديد مكشوف تماما عندئذ يتم تنظيف الحديد ليصبح حديد لامع .

2- التأسيس :

أ - حديد التسليح : لدى انهاء تنظيف الحديد ، يتم تأسيسه باستخدام الزنك المشبع بالأساس (POLYZINC)

ب - البيتون : في حال كان التلف كبير بالخرسانة وخاصة إذا كان التلف سببه الكلوريد ، ينصح باستخدام طلاء برايمر مثل : POLYBOND-EP أو S.B.R POLYBOND قبل تطبيق مادة POLYCRETE-LW . للحصول على نتائج لصق ممتازة بين الأقسام الحديثة و المعالجة يتم تطبيق POLYCRETE-LW عندما يكون المادة الرابطة نرجة .

3- المزج :

يمكن مزج POLYCRETE-LW يدويا أو آليا . يمكن مزج كميات لا تتعدى ال 10 كيلو في آن واحد ، تضاف بودرة البولي كريت ببطء إلى الماء المعايير التنظيف وتخلط لنحصل على طينة ناعمة ، يمكن تغيير تجانس الخلطة وذلك باضافة مزيد من البودرة أو الماء حسب الضرورة .

4- تطبيق المادة والانهاءات :

بينما تكون طبقة الأساس نرجة ، نضع الطينة الممزوجة (POLYCRETE-LW) وتضغط جيدا ، يمكن أن يتم التطبيق باستخدام المالح أو بواسطة اليد (مع قفاز مطاطي) لوضع المادة بشكل جيد في مكانها .

يمكن تطبيق POLYCRETE-LW بالسماكة المطلوبة على طبقات أفقية أو شاقولية ، يتم التطبيق على الأبنية العالية بواسطة السقالة .

في حال الرغبة بتطبيق عدة طبقات ، يجب أن تكون الطبقة الأولى متصالبة وتترك لتجف قبل تطبيق الطبقة الثانية . يمكن تطبيق POLYCRETE-LW بسماكة حتى 40 ملم للطبقة الواحدة إذا كانت درجة الحرارة المحيطة اقل من 25 مئوية وأوضاع الطقس طبيعية (بدون عوامل مثل الرطوبة المنخفضة أو الرياح القوية التي قد تؤدي إلى تبخر سريع) .

يجب أن يعالج POLYCRETE-LW حسب طبيعة الخرسانة (الاسمنت) وذلك بتطبيق رقائق حماية مناسبة أو تغطية المكان المعالج بصفيحة بلاستيك متينة . من الضروري الحماية من الجفاف السريع من الرياح أو الشمس أو الحرارة الزائدة .

• التنظيف :

تنظف الادوات بالماء مباشرة بعد الاستخدام

• التعبئة :

متوفرة بأكياس سعة 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 مكيفة . إن 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 الأقياء .

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

