

ملاط ايبوكسي ذاتي التسوية و مستعمل لتصلح الخرسانة

المنتج

webertec epo 430 GRT Plus هو عبارة عن ملاط ايبوكسي مؤلف من ثلاثة مكونات: ريزين، مقسي ومواد حشو خاصة. إن مزج هذه العناصر يعطي ملاط ريزين مقاوم جدا، مضاد للماء، ولا ينكمش، فينصح به خصوصا لتصلح الخرسانة.

يوصى باستخدام **webertec epo 430 GRT Plus** بشكل خاص لتطبيقات الحشوات والفرش حيث يتم استخدامه لتماسك ميوعته وانسيابه.

يتميز **webertec epo 430 GRT Plus** بمقاومة ممتازة للصدمات والاهتزازات وتحمل الأحمال الديناميكية.

مجالات الاستخدام

- إصلاح الخرسانة
- تثبيت عناصر الفولاذية عموديا.
- إقامة طبقات ملاط للآلات الصناعية أو صفائح لحمل الجسور.
- حماية الأرضيات الخرسانية التي تتعرض لضغط آلي و كيميائي كبير.

الخصائص

نسبة ايبوكسي/مواد الحشو	1 / 0,5 في الوزن
لون المزيج	رمادي
المكونات الصلبة	100%
العمر التشغيلي	3 ساعات عند 20 درجة مئوية
كثافة المزيج	2 جم / سم ³ تقريباً

الأداء

قاوم لمرور الأقدام عليه بعد 24 ساعة.

مقاومة ميكانيكية وكيميائية كاملة بعد 7 أيام.

مضاد للانزلاق.

نسبة التصاق عالية على الخرسانة.

قدرة مقاومة الضغط: لا وجود لآثار تشققات ، أو خسارة قدرة الالتصاق أو أي نوع سقوط آخر يمكن رؤيته لكلغ واحد يسقط من ارتفاع 1,0 متر.

تم الاختبار وفقاً لمعيار ISO ٦٢٧٢: ١٩٧٣

مقاومة الاحتكاك: 99,2

(مؤشر Taber Wear حسب ASTM D٤٠٦٠: ٩٥)

قدرة تحمل الضغط عند 20 درجة مئوية وفقاً ل ASTM C ٥٧٩: 2018:

50 (±5) ميغا باسكال في يوم واحد

100 (±5) ميغا باسكال في 7 أيام

قدرة تحمل الشد 30 درجة مئوية : ASTM C ٣٠٧

< 14 ميغا باسكال في 7 أيام



PACKAGING

Leb	Syria	Jordan	UAE	Qatar	Kuwait	KSA	Oman
17,8 كغ							
-	-	-	٥٩٢٨ كغ	-	٥٩٢٨ كغ	-	٥٩٢٨ كغ

2,8 كغ من ايبوكسي (الجزء أ + الجزء ب) • حشوات محددة 10 كغ (الجزء ج)
9,28 كغ من ايبوكسي (الجزء أ + الجزء ب) • حشوات محددة ٥٠ كغ (الجزء ج)

قوة تحمل الليونة 30 درجة مئوية : ASTM C ٥٨٠: ٩٣
< 30 ميغا باسكال في 7 أيام

* تستند الخصائص المذكورة أعلاه فقط إلى العينات والاختبارات في المختبر والخاضع للرقابة. قد تختلف النتائج بناءً على الاختلافات الإحصائية اعتماداً على طرق الخلط والمعدات ودرجة الحرارة وطرق التطبيق وطرق الاختبار وظروف الموقع الفعلية وظروف المعالجة.

مقاومة كيميائية عالية مثل:

- الأحماض والمواد القلوية المخففة الشائخة
- الماء المقطر
- النفط، الكيروسين
- ماء البحر

إرشادات الاستخدام

تحضير المسطح

يجب أن يكون قد مضى 28 يوماً على الأقل من تاريخ صب الخرسانة. يجب أن تكون الركيزة نظيفة وخالية من جميع الجسيمات الرخوة والغبار وغناء الأسمت والصدأ والزيوت والملوثات الأخرى. يجب أن يكون الحد الأدنى لقوة انضغاط الخرسانة 20 ميغا باسكال. يجب ألا تحتوي الركيزة على أكثر من 6% من الرطوبة.

تحضير المنتج

قبل التطبيق، يتم مزج اليزين و المقسي بعناية بواسطة خلاط آلي

ملاحظة هامة

إن المعلومات الواردة في ورقة البيانات الفنية هذه هي الملكية الوحيدة لشركة SODAMCO Holding SAL. يُحظر الإفصاح أو الاستخدام أو النشر أو النسخ غير المصرح به (سواء كليًا أو جزئيًا) لورقة البيانات هذه أو أي معلومات تحتوي عليها، ويخضع ذلك في حال حدوثه للملاحقة القانونية.

مزود بمحرك. لإستكمال الخلط، يتم سكب الريزين تدريجياً" من وعاء إلى آخر ويجري المزج مجدداً". ثم يتم مزج المواد المعدنية مع الريزين بواسطة خلاط خاص . تضاف المواد المعدنية تدريجياً" أثناء المزج حتى الحصول على مزيج متجانس. أضف كل كمية الحشو إلى الأيبوكسي.

تطبيق المنتج

تتم تسوية الملاط بمالج مرطب بمذيب. إن سماكة الطبقة التي ينصح بها : هو ٣ ملم ولغاية ٤٥ ملم . لا تضاف الماء أوالمواد المذيبة إلى المزيج. قابل للتطبيق في درجة حرارة محيطية من ٨ درجة مئوية إلى ٤٥ درجة مئوية ، (ملاحظة: كما هو الحال مع أي منتج إيبوكسي، سوف يختلف الاتساق والعمر التشغيلي ووقت الإعداد مع درجة الحرارة) الرطوبة النسبية $\geq 85\%$.

الاستهلاك

٢ كلغ / ٢م / ملم

التخزين

صالح لمدة ١٢ شهرًا من تاريخ التصنيع في كيسه الأساسي، في مكان جاف، بعيدًا عن الرطوبة، عن درجات الحرارة الشديدة وضوء الشمس المباشر.

احتياطات السلامة

يجب أن يتم التطبيق في منطقة جيدة التهوية بعيداً عن أي مصدر للحرارة. ارتد ملابس واقية لليدين والعيين وتجنب استنشاق البخار. إذا لامس الراتنج المختلط الجلد ، فيجب إزالته فوراً قبل التصلب ، يليه غسل الجلد جيداً بالماء والصابون. في حالة استنشاق البخار الثقيل ، ضع الشخص المصاب في منطقة مكشوفة. في حالة ملامسة العيين، اغسلهما جيداً بالماء النظيف. أما في حالة ابتلاع المنتج، فينبغي عدم استحثاث التقيؤ (لا تحاول أن تتقيأ)، وفي جميع الحالات، يجب التماس العناية الطبية. في حالة الحريق، استخدم رغوة ثاني أكسيد الكربون للإطفاء. أغلق العبوات بإحكام عند عدم استخدامها، وخذنها بعيداً عن الحرارة وتخلص منها بعناية.

إخلاء المسؤولية

على الرغم من أن الشركة تضمن منتجاتها ضد المواد المعيبة، فإن استخدام وتطبيق هذه المنتجات يتم دون ضمان لأن شروط تطبيقها خارجة عن سيطرة الشركة. ينصح التواصل مع الشركة للتحقق من أن المنتج مناسب للاستخدام المقصود، وأن نسخة ورقة البيانات هذه هي أحدث إصدار. يجوز للشركة تعديل هذه الورقة دون أي إشعار مسبق. الخصائص التقنية مدرجة للإرشاد فقط. لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بمكتب الشركة في بلدك.