

## ملاط مائع و قابل للتمدد

## المنتج

**webertec 302 HF** هو ملاط جاهز للاستعمال مؤلف من رمل وإسمنت خاص وإضافات كيميائية ما يعطيه خصائص فريدة.

## مجالات الاستخدام

- تثبيت الآلات الصناعية الثقيلة
- تركيب صفائح الحديد على الخرسانة
- تثبيت مجموعة واسعة من المثبتات
- تجميع أجزاء مسبقة الصب مصنوعة من الخرسانة المسلحة أو المجهدة مسبقاً ، والتدعيم العامودي
- ملء فتحات قضبان الربط
- تغطية الخرسانة والأعمدة والجسور والأساسات
- التدعيم العامودي
- إقفال أو ملء حول الأنابيب في خزانات المياه / حمامات السباحة
- خصائص الضخ
- مقاومة ميكانيكية عالية مبكرة
- مقاومة جيدة لمياه البحر ومياه الكبريت
- سهولة التطبيق
- مقاومة ممتازة للاهتزازات وأحمال الصدمات

## المزايا

- قابل للتمدد
- مائع جداً

## الخصائص

المظهر	بودرة رمادية
حجم الحبة	من ٠ إلى ٣ ملم
النسبة الحبيبات التي تصل إلى ٠,٨ ملم	٤٨٪
الكثافة	١,٤٥
التمدد (ASTM C 9٤٠)	لغاية ٣٪

## مقاومة الضغط\*

الوقت	يوم واحد	٧ أيام	٢٨ يوماً
مقاومة الضغط (N/mm <sup>2</sup> )	٢٠	٤٠	٦٠ <
المعيار	EN ١٢١٩٠	EN ١٢١٩٠	EN ١٢١٩٠

## قوة تحمل الليونة\*

الوقت	٧ أيام	٢٨ يوماً
قوة تحمل الليونة (N/mm <sup>2</sup> )	٥	١١,٥
المعيار	EN ١٢١٩٠	

\* تم الحصول على النتائج بنسبة ١٥ ٪ ماء في ظروف المختبر العادية عند درجة حرارة ٢٢ مئوية ± ١.  
\* تستند الخصائص المذكورة أعلاه فقط إلى عينات واختبارات مختبرية خاضعة للرقابة. قد تختلف النتائج بناءً على الاختلافات الإحصائية اعتماداً على طرق الخلط والمعدات ودرجة الحرارة وطرق التطبيق وطرق الاختبار وظروف الموقع الفعلية وظروف المعالجة.



## PACKAGING

Leb	Syria	Jordan	UAE	Qatar	Kuwait	KSA	Oman
٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٥٠ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ

نفاذية الكلوريد (ASTM C ١٢.٢) منخفضة  
نسبة امتصاص الماء > ٢٪  
(BS ١٨٨١ P ١٢٢)

خالٍ من الكلوريدات والجسيمات المعدنية  
الكثافة الحديثة

٢,٣٣ ASTM C 185-02 القسم ٥,٢

محتوى المركبات العضوية المتطايرة  
والفورمالدهيد ISO

لاشيء (>١٠ ميكروغرام/لتر) FDIS ١١٨٩٠-٢ / GC-MS /

يجب تخشين السطح الحالي وتنظيفه.  
تأكد من ترطيب السطح بالماء قبل التطبيق.  
يمكن صب سماكة فوق ١٠ سم في حالة تثبيت مسامير (حديد التسليح) في الهيكل الموجود عن طريق (صب) الإيبوكسي النقي (**weberanc 405 BFX**) في ثقب محفورة في الهيكل الموجود، ثم توصيل شبكة من الصلب إلى المسامير (حديد التسليح).  
درجة حرارة التطبيق المثالية بين +٥ درجة مئوية و ٣٥ درجة مئوية.

#### لتطبيقات التدعيم / تسمير التربة:

يمكن استخدام **webertec 302 HF** لحشو الثقوب المائلة في تطبيقات التدعيم.  
يجب ألا يتجاوز قطر الحفرة ٢٠ سم ، على أن يتم تحديد عمق الحفرة بواسطة مهندس البنين.  
**webertec 302 HF** لديه خصائص ميوعة غير منكشمة عالية يضمن رسو / احتكاك ممتاز مع التربة / الصخور.  
إذا كانت درجة حرارة التطبيق أعلى من ٣٥ درجة مئوية ، فتأكد من استخدام الماء البارد للحفاظ على درجة حرارة الجص المختلطة أقل من ٣٠ درجة مئوية.

#### عملية الإنضاج

يجب حماية المواد المستعملة حديثاً من سرعة جفافها بسبب الهواء ، أشعة الشمس والحرارة الزائدة ، وذلك باستعمال مواد خاصة للإنضاج مثل **weberad cure WH** أو **weberad cure Y40** أو تغطية المسطح بغطاء بلاستيكي

#### عملية مزج المنتج

الحجم المطبق	الماء (لتر)	جيلة بنسبة ٨/٣	webertec HF 302	
٢٥ لتر	٥ إلى ٦	٠ لتر	كيس واحد سعة ٥٠ كلغ	ملاط
٢٥ لتر	٧ إلى ٨	٠ لتر		طين سائل
٣٦ لتر	٦	٢٠ لتر		خرسانة ناعمة

#### التخزين

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

#### احتياطات السلامة

يحتوي المنتج على مساحيق أسمنتية تطلق الغلويات التي قد تكون ضارة بالجلد عند مزجها بالماء. من الأفضل أن يتم التطبيق في منطقة جيدة التهوية، وارتداء معدات واقية لليدين والعينين والجهاز التنفسي وتجنب تنفس الغبار. يجب غسل البقع على الجلد عن طريق التنظيف بالماء والصابون. في حالة ملامسة العينين، اغسلهما جيداً بالماء النظيف. أما في حالة ابتلاع المنتج، فينبغي عدم استحداث التقيؤ (لا تحاول أن تتقيأ)، وفي جميع الحالات، يجب

#### المعايير المطبقة

BS 6920: Part 1: 2001  
BS 1881: Part 122  
EN 196-1  
EN 12190  
ASTM C 1107  
ASTM C 1202  
ASTM C 940: 89  
ASTM C 185-02 section 5.2

#### إرشادات الاستخدام

##### تحضير المنتج

يتم الحصول على الملاط عن طريق خلط **webertec 302 HF** بالماء. تعتمد كمية المياه المستخدمة على قابلية التشغيل المطلوبة. أضف المسحوق إلى الماء واخبطه لمدة ٣ دقائق.  
لضمان الحصول على مزيج متجانس وموحد، يجب استخدام خلاط كهربائي.

يمكن استعمال **webertec 302 HF** كخرسانة ناعمة بأحجام مناسبة و ذلك من خلال مزجه بمياه نظيفة فيها ٨/٣ من الحصى للحصول على تركيبة ليّنة. درجة حرارة التطبيق المثالية هي بين +٥ درجة مئوية و +٣٥ درجة مئوية.  
إذا كانت درجة حرارة التطبيق أعلى من ٣٥ درجة مئوية ، فتأكد من استخدام الماء البارد للحفاظ على درجة حرارة الجص المختلطة أقل من ٣٠ درجة مئوية.

#### طبقات الملاط

نظف الأساس جيداً، ونظف المنطقة بين الأساس ولوحة قاعدة الآلة، بالإضافة إلى فتحات التثبيت. قم ببناء إطار هيكل الخرسانة الصلبة مانعة للتسرب. شبع الأساس الخرساني بالماء لبضع ساعات على الأقل قبل الصب.  
قم بإزالة كل المياه المتبقية.

صب **webertec 302 HF** بشكل مستمر، في اتجاه واحد لتجنب تكون جيوب الهواء (عن طريق الجاذبية، والتحميل، والضخ، والحقن). يعتمد اختيار طريقة الصب والتثبيت على سمك الحشو وطول الماكينة.

يجب أن يكون سمك الحشو ما بين ٣ و ٦ سم للملاط الصافي. أما إذا كانت السماكة أكبر، فيمكن ملؤها بخرسانة ناعمة بإضافة ٨/٣ من الحصى. بمجرد أن يبدأ الملاط بالجفاف، يوضع على وجهه:

- مركب مساعد للإنضاج
- أو، إذا كان شكل القالب و عدم تسريبه للماء يسمحان بذلك، يسكب من ١ إلى ٢ سم من الماء اليارد على السطح و يترك حتى رقع القالب.

#### للتدعيم العامودي / للترميم / للترويب:

يمكن استخدام **webertec 302 HF** لغاية سماكة تصل إلى ١٠ سم.

التماس العناية الطبية. المنتج غير قابل للاشتعال.

### 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.

### 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.