



# webertec 302 HF (الكويت)

ملاط مائع وقابل للتمدد

مواد لمعالجة  
الخرسانة

الخصائص	
المظهر	بودرة رمادية
حجم الحبة	من ٠ إلى ٣ ملم
نسبة الحبيبات التي تصل إلى ٠.٨	٤٨٪
الكثافة	١.٤٥
التمدد (ASTM C 940)	لغاية ٣٪
نفاذية الكلوريد (ASTM C 1202)	منخفضة
نسبة إمتصاص الماء BS 1881 P 122	> ٢٪
خالٍ من الكلوريدات والجسيمات المعدنية	
الكثافة الحديثة القسم ٥.٢ ASTM C 185-02	٢.٣٣
محتوى المركبات العضوية المتطايرة والفورمالدهيد ISO FDIS 11890-2 / GC-MS	لا شيء (> ١٠ ميكروغرام/لتر)

عمان	السعودية	الكويت	قطر	الإمارات	مصر	الأردن	لبنان
-	-	٢٥ كلغ	-	-	-	-	-

### المنتج

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

### مجالات الإستخدام

- تثبيت الآلات الصناعية الثقيلة
- تركيب صفائح الحديد على الخرسانة
- تثبيت مجموعة واسعة من المتبئات
- 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 ميكرة
- مقاومة جيدة لمياه البحر ومياه الكبريت
- سهولة التطبيق
- مقاومة ممتازة للإهتزازات وأحمال الصدمات

### المزايا

- قابل للتمدد
- مائع جداً

# مواد لمعالجة الخرسانة

## \*مقاومة الضغط

الوقت	يوم واحد	٧ أيام	٢٨ يومًا
مقاومة الضغط (N/mm <sup>2</sup> )	٢٠	٤٠	٦٠
المعيار	EN 12190		

## \* قوة تحمل الليونة

الوقت	٧ أيام	٢٨ يومًا
قوة تحمل الليونة	٥	٨
المعيار	EN 12190	

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

تأكد من ترطيب السطح بالماء قبل التطبيق.  
يمكن صب سماكة فوق ٠.١سم في حالة تثبيت مسامير (حديد التسليح) في الهيكل الموجود عن طريق (صب) الإيبوكسي النقي (**weberanc 405**) 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.

### للتطبيقات التدميم / تسمير التربة:

يمكن استخدام **webertec 302 HF** لحشو الثقوب المائلة في تطبيقات التدميم.  
يجب ألا يتجاوز قطر الحفرة ٢٠سم، على أن يتم تحديد عمق الحفرة بواسطة مهندس البنين.  
**webertec 302 HF** لديه خصائص ميوعة غير منكمشة 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 حديثًا من سرعة جفافها بسبب الهواء، أشعة الشمس والحرارة الزائدة، وذلك باستعمال موند خاصة للإنضاج مثل **we-berad cure WH** أو **weberad cure Y40** أو تغطية المسطح بغطاء بلاستيكي.

### عملية مزج المنتج

الحجم المطبق	الماء (لتر)	جيلة بنسبة ٨/٣	webertec 302 HF
٢٥ لتر	٥ إلى ٦	٠ لتر	كيس واحد سعة ٥٠ كلغ
٢٥ لتر	٧ إلى ٨	٠ لتر	
٣٢ لتر	٦	٢ لتر	

### 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

يحتوي المنتج على مساحيق إسمنتية تطلق الغلويات التي قد تكون ضارة بالجلد عند مزجها بالماء. من الأفضل أن يتم التطبيق في منطقة جيدة

## 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 وذلك من خلال مزجها بمياه نظيفة فيها ٨/٣ من الجص للحصول على تركيبة ليّنة. درجة حرارة التطبيق المثالية هي بين ٥+ 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 جيدًا، ونظف المنطقة بين الأساس ولوحة قاعدة الآلة، بالإضافة إلى فتحات التثبيت. قم ببناء إطار هيكل الخرسانة الصلبة مانعة للتسرب. شبع الأساس الخرساني بالماء ليضع ساعات على الأقل قبل الصب. قم بإزالة كل المواد 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 الجص. بمجرد أن يبدأ الملاط بالجفاف، يوضع على وجهه:

- مركب مساعد للإنضاج
- أو، إذا كان شكل القالب وعدم تسريبه للماء يسمحان بذلك، يسكب من وإلى اسم من الماء البارد على السطح ويترك حتى رفع القالب.

### للتدميم العامودي / للتدميم / للترويب:

يمكن استخدام **webertec 302 HF** لغاية سماكة تصل إلى ٠.١سم يجب تخشين السطح الحالي وتنظيفه.

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 جيدًا بالماء النظيف. أما في حالة ابتلاع المنتج، فينبغي عدم استنشاق التقيؤ (لا تحاول أن تتقيأ)، وفي جميع الحالات، يجب التماس العناية الطبية. المنتج غير قابل للإشتعال.

### 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 للإستخدام المقصود، وأن نسخة ورقة البيانات هذه هي أحدث إصدار. يجوز للشركة تعديل هذه الورقة دون إي إشعار مسبق. الخصائص التقنية مدرجة للإرشاد فقط. لمزيد من المعلومات، يرجى الإتصال بمكتب الشركة في بلدك.

### ملاحظة هامة

إن المعلومات الواردة في ورقة البيانات الفنية هذه هي الملكية الوحيدة لشركة سان-غوبان، سودامكو هولدينغ ش.م.ل. سابقًا. يحظر الإفصاح أو الإستخدام أو النشر أو النسخ غير المصرح به (سواء كليًا أو جزئيًا) لورقة البيانات هذه أو إي معلومات تحتوي عليها، ويخضع ذلك في حال حدوثه للملاحقة القانونية.