

## عازل فواصل مؤلف من مكونين على أساس سائل بوليسولفيد



## المنتج

هو منتج عالي الجودة على أساس بوليسولفيد يشبه المطاط مانع للتسرب، يتألف من مكونين، مقاوم شديد للتلف بسبب العوامل الجوية والأوزون والتعرض للأشعة فوق البنفسجية. لديه القدرة على تحمل دورات الضغط والتمدد المتكررة في نطاق درجة حرارة واسع، وله خصائص التصاق ممتازة على جميع المواد المستخدمة عادة في أعمال البناء والتشييد. يمكن توفير weber seal PS 1000 GG-PG الذي يتألف من مكونين إما بطريقة السكب أو ببندقية السد وذلك لسد الفواصل الأفقية والعمودية بإحكام، ويتميز المنتج بمقاومة ممتازة للبقع وهو غير سام بمجرد أن يتصلب.

## مجال الاستخدام

مثالي للاستخدام في فواصل التمدد في الهياكل الخرسانية المسلحة مثل الجسور والخزانات وأعمال معالجة المياه والجدران البحرية والطرق ومترو الأنفاق، إلخ... يمكن استخدامه أيضًا في الأرضية المعرضة للاستخدام الكثيف حيث تتطلب مقاومة عالية للتلف. يتوفر اللون الرمادي (ويوفر الأبيض والأسود وغيرهما عند الطلب).

## الخصائص

المظهر الخارجي	عجينة متغيرة انسيابية تشبه المطاط عند تصلبها
اللون	رمادي (ألوان أخرى متوفرة عند الطلب)
المحتوى الصلب	١٠٠ %
الكثافة	١,٦٥ - ١,٥٥
وقت التصلب الكامل	٧ أيام عند درجة حرارة ٢٥ درجة مئوية
العمر التشغيلي/مدة الصلاحية	ساعتين عند ٢٥ درجة مئوية
تصلب الطبقة	في غضون ٢٤ ساعة عند ٢٥ درجة مئوية
الصلادة النسبية (أ)	٢٠ - ٢٥ عند ٢٥ درجة مئوية
عامل تكيف الحركة (MAF ±)	٢٥ %
مقاومة الوقود والمذيبات والزيوت جيد	

## المعايير المطبقة

يستوفي weber seal PS 1000 GG-PG شروط معيار ISO ١١٦٠٠ و BS ٤٢٥٤:١٩٨٣ يستوفي weber seal PS 1000 GG شروط معيار ASTM C ٩٢٠ نوع M درجة NS الفئة ٢٥ يستوفي weber seal PS 1000 PG شروط معيار ASTM C ٩٢٠ نوع M درجة P الفئة ٢٥ الاستخدام T

## إرشادات الاستخدام

## أحجام الفواصل

قد يتراوح حجم الفاصل من ٥ ملم على الأقل إلى ٥٠ ملم كحد أقصى. ينبغي أن تكون الفواصل ذات الحركات الدورية ذات نسبة عرض إلى عمق تساوي ٢:١ ومصممة بحيث لا تتجاوز الحركة الكلية ٢٥ % MAF المتعلقة بعرض الفاصل. ويجب ألا يتجاوز عمق المادة المانعة للتسرب عرض الفاصل. الحد الأدنى المفضل لعمق مانع التسرب:

- ٥ ملم للمعادن والزجاج والأسطح الأخرى غير المأمونة.
- ١٠ ملم لجميع الأسطح المسامية.
- ٢٠ ملم للمفاصل المعرضة لحركة سير وضغط هيدروستاتيكي

## إعداد المفاصل

المعالجة	السطح
يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة. حك السطح بفرشاة سلكية بالكامل وازل الغبار وجميع الملوثات	الخرسانة والبناء
قم بإزالة أي تآكل أو القشور عن طريق الجلك أو السفع بالخرندق أو الفرشاة السلكية أو أداة شحذ أو المزيل الكيميائي. قم بإزالة الأسطح بقطعة قماش نظيفة مبللة بمذيب تنظيف خال من الزيت.	المعادن
يجب أن تكون الأسطح الخشبية نظيفة وجافة. اقطع أو أكشط حيثما كان ذلك ضروريا لتسوي الأخشاب.	الخشب (المعري)

## تطبيق المنتج

- لقد تم تصميم **weber seal PS 1000 GG / PG** ليتم تطبيقه باستخدام فرد سد الشقوق أو بواسطة ملعقة إذا لزم الأمر.
- فرد سد الشقوق مزود بفوهات مخروطية يمكن قطعها لتناسب عرض الفاصل
- يجب وضع المادة المانعة للتسرب في الفاصل باستخدام ضغط زناد متساوي، وتنظيف الفوهة من حين لآخر لتجن التلوث. يجب ملء الفواصل العميقة في مسارين أو أكثر لمنع انحباس الهواء.
- بمجرد وضع المادة المانعة للتسرب، يجب استخدام ملعقة خشبية صغيرة مغمورة في الماء والصابون لضغط المادة المانعة للتسرب وصلها لكي تصبح ناعمة الملمس. كما يجب إزالة أي شريط لاصق تمت إضافته قبل تصلب مانع التسرب.
- يجب تنظيف معدات الخلط والتطبيق على الفور باستخدام منظف الأدوات والقفازات المطاطية لتجنب التلامس المباشر مع الجلد.

## درجة حرارة التشغيل

- ٢٠ درجة مئوية إلى + ٩٠ درجة مئوية

## التغطية

- **weber seal prime PS** ٢ حوالي ١٠٠ م تشغيل بعمق ١٥ ملم لكل ٢٥٠ مل.
- **weber seal PS 1000 GG / PG** طول الفاصل، بالأمتار، مملوء لكل لتر من المواد.

عرض الفاصل ملم	عمق الفاصل ملم
٣٠	١٠
٢٥	١٠
٢٠	١٠
١٥	١٠
١٠	١٠
٢٠	١٥
٢٥	١٥
٣٠	١٥
٣٥	١٥
٤٠	١٥
٤٥	١٥
٥٠	١٥
٥٥	١٥
٦٠	١٥
٦٥	١٥
٧٠	١٥
٧٥	١٥
٨٠	١٥
٨٥	١٥
٩٠	١٥
٩٥	١٥
١٠٠	١٥

## التخزين

- مدة التخزين حوالي ١٢ شهرًا على أن يتم تخزين المادة في الحاويات الأصلية المختومة. أما درجة حرارة التخزين فيجب أن تتراوح بين ٥ و ٢٥ درجة مئوية.

## احتياطات السلامة

- يجب أن يتم الاستعمال في منطقة جيدة التهوية بعيداً عن أي مصدر للحرارة. ارتد ملابس واقية لليدين والعينين وتجنب استنشاق البخار. إذا لامس الراتنج المختلط الجلد، فيجب إزالته فوراً قبل التصلب، ويليه غسل الجلد جيداً بالماء والصابون. في حالة استنشاق البخار الثقيل، ضع الشخص المصاب في منطقة مكشوفة. في حالة ملامسة العينين، 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

السطح	المعالجة
الزجاج والمواد المزججة	نظف الأسطح جيداً بقطعة قماش نظيفة مبللة بمذيب تنظيف خال من الزيت.
الأسطح المغطاة والمطلية	حيثما أمكن، يجب إزالة الطلاء ومعالجة الأسطح على النحو الوارد أعلاه.

- عند اللزوم، يجب وضع شريط لاصق وقواطع رابطة قبل التحضير.

## طبقة الطلاء التمهيدية

- يجب استخدام الطلاء التمهيدي الصحيح دائماً

السطح	weber seal prime PS2
الأسطح المسامية (مثل الخرسانة والبناء)	x
الأسطح غير المسامية (مثل المعادن والزجاج والأسطح الزجاجية)	x
تطبيقات مقاومة الزيت	x

- يجب عدم إضافة طبقة الطلاء التمهيدية في درجة حرارة تقل عن ٤ درجات مئوية
- يجب وضع طبقة واحدة من الطلاء باستخدام الفرشاة أو الفرشاة الدوارة/الأسطوانية. يجب السماح للطبقة التمهيدية بالجفاف لمدة لا تقل عن ساعة واحدة قبل إضافة **weber seal PS 1000 GG / PG**
- يجب تطبيق **weber seal PS 1000 GG / PG** في غضون ساعتين من التحضير، وإلا فسيكون من الضروري إعادة التحضير.

## درجة الحرارة عند التطبيق/الإضافة

- يتعين استخدام مانع التسرب **weber seal PS 1000 GG / PG** فقط عندما تكون درجة الحرارة المحيطة بين ٥ درجة مئوية ( ٤٠ درجة فهرنهايت) و ٥٠ درجة مئوية ( ١٢٢ درجة فهرنهايت)
- عندما تكون درجة الحرارة أقل من ١٠ درجة مئوية ( ٥٠ درجة فهرنهايت)، فإن التخزين عند ٢١ درجة مئوية ( ٧٠ درجة فهرنهايت) لعدة ساعات سيخفف من عملية الخلط والتطبيق.

خلط **weber seal PS 1000 GG / PG**

- امزج واستخدم وحدة كاملة في كل مرة - لا تخلط الأجزاء منفصلة، أما عامل التصلب فموجود في أنبوب أصغر.
- امزج لمدة ٥ - ١٠ دقائق بسرعة بطيئة باستخدام مجذاف مركب إلى مثقاب كهربائي بسرعة ٥٠٠ دورة في الدقيقة، لتحريك المجذاف في كامل كتلة المادة. يجب كشط جوانب الوعاء وقاعدته بشكل دوري بسكين لוחي لضمان مزج عامل التصلب بالكامل مع المركب الأساسي.
- سيؤدي الفشل في خلط عامل التصلب بالكامل في جميع أنحاء المركب الأساسي إلى الحصول على مانع تسرب غير قابل للتصلب. يجب استخدام مانع التسرب **weber seal PS 1000 GG / PG** فور مزجه.

عند عدم استخدامها، وخبزها بعيدًا 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.

### 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.