

Hydroseal P

مطاط ممتص للماء مكون بشكل أساسي من البولي يوريثين
أنبوب مطاطي ممتد و ممتص للماء يستخدم لإغلاق الوصلات

الخصائص

Hydroseal P هو مطاط هيدروفيلي (محب للماء) مكونه الأساسي مركب البولي يوريثان، ومتاح منه أحجام مختلفة. ويستخدم Hydroseal P لأغراض منع التسرب في الهندسة المدنية وهندسة الإنشاءات، بالإضافة إلى حفر الأنفاق مع ضغط مياه يصل إلى 5 بار.

Hydroseal P، مكون من سلاسل بولي يوريثان غير منظمة (جزئيات ضخمة). وتنتشأ سماته المطاطية (الإلاستومرية) نتيجة ضعف الروابط المتقاطعة في سلاسل البوليمر. أما قدرته على الامتصاص فتنتشأ نتيجة راتنجيات البوليمر المحبة للماء، والتي يمكن أن يتمدد حجمها عند التعرض للماء إلى ما يزيد على 300%.

يستخدم Hydroseal P في سد وصلات الإنشاءات، وإصلاح وصلات التمدد، وسد الفجوات بين ألواح الخرسانة مسبقة الصب، وإغلاق مجرى الأنابيب عند إنشاء الأنفاق، عزل الأعمدة فتحات تمرير الأنابيب.

تعليمات الاستعمال

إحكام فواصل المباني

من أجل استعمال Hydroseal P بشكل ناجح في إحكام إغلاق الفواصل في المباني ، يجب وضع الأنبوب المطاطي في مركز التسليح أو على بعد 10 سم على الأقل من الجوانب الخرسانية.

يجب أن يتم إلصاقها بها بشكل كامل مع Polyseal PP و Polyseal Swell / Bitubond N / و السطح الذي يتم العمل عليه. إذا كان هناك حاجة، يمكن أيضًا تثبيت الأنبوب على الخرسانة بواسطة مسامير.

يجب التأكد من أن الأنبوب المطاطي لا يمكن أن يتغير موضعه أثناء صب الخرسانة.

يجب تنعيم الأسطح الخشنة قبل إلصاق الأنبوب ، ويمكن العمل على هذا من خلال استعمال منتجات إصلاح الخرسانة من Ploycrete أو باستخدام مانع التسرب Polyseal Swell الذي ينتفخ عند ملامسته للماء و يعمل على سد أي فجوة أو تموجات بين السطح و Hydroseal P.

الوصل بين اللجانف الجانبية والظرفية

يتم إصلاح المفاصل ومناطق الالتقاء باستخدام أحد المنتجات Polyseal Swell / Polyseal PP / Bitubond N

إحكام إغلاق الفتحات حول ألواح الخرسانة مسبقة الصب

إذا تم استخدام المنتج لإحكام إغلاق الفجوات حول القطع الخرسانية مسبقة الصب، ينصح بعمل فتحة في القطعة الخرسانية. يتم اختيار شكل الأنبوب المستعمل بحيث تكون القطع الخرسانية في وضعية إجهاد مسبق عند تجميعها. يمكن إتمام عملية الإغلاق بشكل سليم



باستخدام الأسمنت مثل Polyquick FS أو مانع تسرب مرن بشكل دائم مثل Polyseal PP

التخزين وفترة الصلاحية

قم بتخزين جميع المواد بين درجة حرارة 10 و 25 درجة مئوية في مكان بارد ومغطى و جاف.

لا تعرض الحاويات لأشعة الشمس المباشرة و أبعدها عن جميع مصادر الحرارة.

في المناطق الاستوائية ، يجب تخزين المنتج في مخزن مزود بمكيف هواء و في بيئة محمية من الرطوبة العالية.

العمر الافتراضي للمنتج 12 شهرًا في حالة لم يتم فتحه و إذا تم تخزينه حسب التوصيات.

التعرض لدرجة الحرارة المرتفعة والرطوبة يؤدي إلى تراجع جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والأمان

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية يجب توخي الحذر دائمًا أثناء الاستخدام.

ويجب ارتداء الملابس واقية مثل القفازات والنظارات.

إذا وصل المنتج إلى الجلد أو العينين قم بغسله بالمياه العذبة على الفور و

المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخصائص
	أزرق	اللون
ASTM D 792	تقريباً 1.0	الكثافة ، [جم / سم ³]
ASTM D 2240	تقريباً 30	صلابة "A Shore"
BS EN 12390	< 50 (5 بار)	الضغط الهيدروليكي، [م]
ASTM D 590	< 300 بالحجم	معدل التضخم ، [%]
	نعم	تراجع التضخم
	مستطيل و مربع	أنواع المقاطع العرضية

جميع القيم المعطاة تخضع لتفاوت بنسبة 5-10%.

قم بالحصول على الرعاية الطبية.

في حالة ابتلاع المنتج عن طريق الخطأ لا يجوز محاولة التقيؤ ، ولكن يجب الحصول على المساعدة الطبية على الفور.

تأكد من تزويد مقدم الرعاية الطبية بالعلبة لمعاينتها و قراءة التعليمات وتفاصيل المحتويات.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى نشرة معلومات السلامة الخاصة بالمنتج.

التوريد

Hydroséal P	10x20mm	10 قطع 5م في صندوق واحد
	20x20mm	8 قطع 5م في صندوق واحد

إلى جانب المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضاً مراعاة المعلومات والمبادئ التوجيهية واللوائح لمختلف المنظمات والاتحادات العمالية وكذلك المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه على الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. إن الخصائص والاستخدامات المضمنة الأخرى التي لم ترد في هذه البطاقة الفنية تتطلب تأكيداً خطياً من قبلنا. تم الحصول على جميع البيانات الواردة تحت درجة حرارة +23 درجة مئوية ورطوبة هواء نسبية 50% في ظروف المختبر ما لم يتم ذكر خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه من الممكن تسريع أو تأخير عملية التصلب بفعل الظروف المناخية المختلفة. إن المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، تستند إلى خبرتنا المهنية. بما أن المواد والظروف المحيطة قد تختلف باختلاف الحالة وطبيعة الاستخدام وبالتالي لا نستطيع السيطرة عليها، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية للتحقق من ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود في كل حالة. لا نتحمل أي مسؤولية قانونية استناداً إلى محتويات بطاقة البيانات هذه أو أي نصيحة شفوية، ما لم يكن هناك سوء تصرف متعمد أو إهمال جسيم من طرفنا. ورقة البيانات الفنية هذه تحل محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.