

Polyboard PE

لوح عزل فواصل من البولي إيثيلين

خالٍ من البيتومين- مثالي لهياكل الاحتفاظ بالماء مع خصائص عزل حراري جيدة.



TDS_Polyboard PE_GCC_0519

1

المزايا

- ◀ غير ماص ولا يسبب التلوث. مناسب للاستخدام في هياكل الاحتفاظ بالمياه.
- ◀ عال التحمل – يجمع بين الصلابة و دعم الاحمال لتقليل تأثير نقل الحمل.
- ◀ خالٍ من البيتومين ومقاوم للعفن. مثالي لهياكل الاحتفاظ بالمياه.
- ◀ خصائص عزل حراري جيدة.
- ◀ سهل الاستخدام.
- ◀ فاصل رابط طبيعي.



سهل التركيب

الوصف

Polyboard PE عبارة فاصل (حشو) بولي إيثيلين مغلق الخلية وغير ماص ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية، شبه جاسئ ومرن للغاية وخالي من البيتومين يستخدم في فصل وصلات التمدد والحركة في الخرسانة والطوب وأعمال الطوب.

مجالات الاستخدام

- كسوة الجدران الخارجية: ملء التمدد الهيكلي وفواصل الفصل الإنشائي في البناء الخرساني والبلوك.
- الأسطح المرورية: ملء فواصل التمدد في الطرق السريعة وممرات المطارات والمآزر ومناطق المشاة والجسور والأرصعة.
- الأسطح الداخلية: ملء فواصل التمدد عبر الأرضيات الخرسانية بما في ذلك أرضيات القدة.
- تشطيبات الأسطح والأرضيات: مثالي لملء فواصل التمدد في الأرضيات الخرسانية.
- إنشآت المباني: ملء فواصل التمدد في الأفقية، والجدران الاستنادية ، ومدة الموقع، ومترو الأنفاق وغيرها من هياكل الاحتفاظ بالمياه.
- الهياكل الخرسانية المسلحة: حشو فواصل التمدد في الأعمدة والدعامات الجانبية مثل الجسور.
- شرائط التمدد: للإنشاءات القائمة أو بين الإنشاءات في الرصف الخرساني مثل المصارف وغرف التفتيش وما إلى ذلك.
- التشطيبات الداخلية: العديد من الأعمال المسطحة والأرضيات الخرسانية الأخرى وفقًا لأحدث الأنظمة واللوائح المحلية.
- تستخدم طبقة توزيع الوزن بالاشتراك مع مركب التسوية.

الامتثال للمواصفات

الألواح العازلة المصنوعة من ألياف الخشب تتوافق مع متطلبات ASTM D 1752 (الضغط ، البثق والاستعادة فقط). معيار الإنتاج وفقًا لـ DIN EN 13986 / DIN EN 622-4

تعليمات الاستخدام

- لعزل الوصلات: عند تشكيل وصلات التمدد باستخدام Polyboard PE داخل الخرسانة في الموقع، يمكن تشكيل وصلات الربط بسهولة بالطريقة التالية:
- قبل الاستخدام، يجب قطع الشريط العلوي حسب عمق الوصلة المطلوب، على مدى الطول. يمكن إزالة بقية الشريط العلوي لاحقًا لتطبيق مانع التسرب. يتم تثبيت الشريط العلوي مرة أخرى في Polyboard PE باستخدام مسامير بطول 2 بوصة على مسافات منتظمة. ثم يتم تثبيت الوصلات بشكل مستو مع السطح النهائي.
- قبل العزل، يمكن سحب الشريط العلوي بسهولة من المفصل لتوفير فاصل عزل غير ملوثة جاهزة للتحضير والعزل. لذلك، يتم تقليل هدر المواد المانعة للتسرب.
- نظرًا لأن المواد المانعة للتسرب المطاطية لن ترتبط بـ Polyboard PE، لا يوجد حاجة لشرائط فك الروابط الزائدة.

التخزين

يجب تخزين الألواح في مكان بارد وجاف ومظلل. يجب أن تكون الألواح مكدسة على منصة نقالة والتي يجب وضعها على منطقة مسطحة. نظرًا لأن الألواح مصنوعة من مادة ملدنة بالحرارة، فهي قابلة للاحتراق بسهولة. لذلك يجب حفظ الألواح بعيدًا عن مصادر الحرارة وحمايتها من اللهب. ويجب الابتعاد عن الحواف الحادة وحماية الألواح من التلف. ويجب حمل الألواح الفردية عمودياً أثناء التثبيت.

الصحة والسلامة

كونها مادة لدنة (مطاطية)، Polyboard PE قابل للاحتراق ويمكن أن يذوب. خلاف ذلك، لا توجد مخاطر صحية مرتبطة بـ Polyboard PE في ظل الاستخدام العادي.

التوريد

Polyboard PE 2 x 1 م 10، 12، 15، 20، 25، 30، 50 ملم

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
الشكل	ألواح بولي إيثيلين مغلفة بالحرارة شبه صلبة	
اللون	أسود / أبيض	
الكثافة (كجم/م ³)	100/60/40 (حسب الطلب)	ASTM D 1752
مقاومة الانضغاط عند 50% ضغط ،		
[نيوتن/ملم مربع]	0.15	ASTM D 1752
الاسترداد بعد ضغط		
بنسبة 50%	< 90	ASTM D 1752
الانبثاق عند نسبة 50% من الضغط مع تقييد ثلاث حواف، (ملم)	> 2	ASTM D 1752
امتصاص الماء	ضئيل	ASTM D 545
مقاومة التجوية	لا يتأثر بالعوامل الجوية	ASTM G 154
مقاومة للهجوم الكيميائي ووالبيولوجي	ممتاز	

تخضع جميع القيم المعطاة لسماحية 5-10%.

لقيم الكثافة 60 كجم/م³ وما فوق

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة المبادئ التوجيهية واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والجمعيات التجارية بالإضافة إلى المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه إلى الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. تتطلب الخصائص المضمنة والاستخدامات المحتملة التي تتجاوز تلك المضمنة في ورقة المعلومات هذه تأكيداً كتابياً. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطية ودرجة حرارة المادة + 23 درجة مئوية و 50% رطوبة هواء نسبية في ظروف المختبر ما لم ينص على خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه في ظل الظروف المناخية الأخرى، يمكن تسريع أو تأخير التصلب. تستند المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، إلى خبرتنا المهنية. نظرًا لأن المواد والشروط قد تختلف مع كل تطبيق مقصود، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من مدى ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود. لا يمكن قبول المسؤولية القانونية على أساس محتويات ورقة البيانات هذه أو أي مشورة شفوية، ما لم تكن هناك حالة سوء سلوك متعمد أو إهمال جسيم من جانبنا. تحل ورقة البيانات الفنية هذه محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.