

 A member of 	.VITAL TECHNICAL SDN. BHD		 
	Technical Data Sheet		
	VT-222 All Purpose Gap Sealant		

رقم المراجعة: 01-23

تاريخ المراجعة: 2023/12/05

تاريخ الإصدار: 2008/03/31



VT-222 All Purpose Gap Sealant

مانع تسرب أكريليكي أصلي قائم على الماء



يُعد المنتج VT-222 مانع تسرب أكريليكي متعدد الاستخدامات وصديق للبيئة للاستخدام في جميع تطبيقات منع التسرب والتعبئة. الوصف يمكن طلاؤه ويتميز بتماسك جيد مع أغلب الأسطح المسامية. ويتم تصميمه خصيصاً بتركيب ذات قوام مناسب، ما يمكنه من تحمل الضغط أثناء عملية التثبيت. يصلح لسد الفجوات والوصلات التي يمكن أن تتسبب الحركات الطفيفة أو الاهتزازات في تكسير المواد المألثة والمعاجين غير المرنة وسقوطها. يمكن وضعه بسهولة وبسلاسة، ويمكن تنظيفه باستخدام الماء.

المكون الأساسي
مركب أكريليكي أصلي قائم على الماء

الحالة الفيزيائية
مادة معجونية ناعمة

اللون الأصلي
أبيض (W10)

زمن التشكيل / زمن الاستخدام
أقل من 15 دقيقة
(في درجة حرارة 25 مئوية ورطوبة نسبية قدرها 50%)

زمن تكون الطبقة الخارجية
15 دقيقة

التعبئة والتغليف
450 جم / عبوة
(24 عبوة / حاوية كارتونية)

مدة الصلاحية
24 شهر

التخزين
يُخزن في مكان جاف وبارد
درجة حرارة لا تتعدى 30 درجة مئوية.
(يُمنع تخزينه في درجة حرارة أقل من 5 درجات مئوية)

درجة حرارة التشغيل أثناء التطبيق
5 - 50 درجة مئوية

درجة حرارة التشغيل
10 - 75 درجة مئوية

الفنية	نظام المعالجة	تبخير الماء :
الجاذبية النوعية	1.61 جم/مل :	
نسبة المواد الصلبة	82 % :	
الحد الأقصى لقوة الشد	1.2 نيوتن/مم ² :	ASTM D412
نسبة الاستطالة قبل الانقطاع	190 % :	ASTM D412
القدرة على الحركة	± 12.5 % :	ASTM C719
مقياس الصلادة النسبية	20 :	ASTM C661
الامتثال لمعايير المركبات العضوية المتطايرة المنخفضة	نعم :	اللائحة 1168 الصادرة عن هيئة جودة الهواء بجنوب كاليفورنيا (SCAQMD)
نسبة المركبات العضوية المتطايرة:	36.97 جم/لتر :	الطريقة المُتبعة من قبل وكالة حماية البيئة الأمريكية رقم 24

الخصائص

- يتميز بقدرة على الحركة تصل إلى $\pm 12.5\%$
- الامتثال لمعايير المركبات العضوية المتطايرة المنخفضة
- قابل للتغطية بالدهان
- متعدد الاستخدامات ومرن بشكل دائم
- سهل التنظيف بالماء
- مقاوم للماء بعد المعالجة

الاختبارات / المعايير

- يتوافق المنتج VT-222 مع المتطلبات التالية:
- المواصفات القياسية رقم ASTM C920 و ASTM C719، النوع "إس"، المواد الخالية من المنظفات، الفئة "12.5"، المواد المخصصة للاستخدام في المناطق غير المرورية
- يحتوي على نسبة منخفضة من المركبات العضوية المتطايرة وفقاً للطريقة رقم 24 من وكالة حماية البيئة الأمريكية والطريقة 91-304 من هيئة جودة الهواء في منطقة جنوب كاليفورنيا بموجب القاعدة 1168

إرشادات الاستخدام

- التطبيقات العامة لمنع التسربات: وصلات الأبواب والنوافذ، تركيب الخزائن والدواليب، تحديد حواف الأرضيات الخشبية، وغيرها
- مناسب للعديد من الأسطح: المعادن، مركبات بولي كلوريد الفايثيل، الأخشاب، الخرسانة، الألواح الجبسية، الألواح الأسمنتية المعززة، الرخام، وغيرها

مرحلة التحضير

- يجب أن تكون سطح القاعدة جافاً ونظيفاً، وخالياً من الأوساخ والشحوم والزيوت أو المياه الراكة.
- للحصول على مظهر نهائي متقن، يُوصى باستخدام شريط لاصق وقم بإزالته خلال مدة العمل.
- يُوصى باستخدام مواد داعمة مُعتمدة في التصميمات التي يزيد قطرها عن 10 مم.

إرشادات الاستخدام

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الأوساخ أو الشحوم أو الزيوت أو المياه.
- يجب تنظيف الأسطح باستخدام الكحول أو ميثيل إيثيل كيتون أو أي مذيب مناسب آخر. لا تستخدم الصابون أو المنظفات.
- للحصول على مظهر نهائي أملس، ضع شريط لاصق وقم بإزالته قبل أن يتجمد مانع التسرب.
- اقطع الفوهة بزاوية 45° للحصول على العرض المطلوب، ثم استخدم المسدس المخصص لفتح العبوات لوضع المادة على السطح.
- قم بتشكيل مانع التسرب خلال 15 دقيقة من إخراجها قبل تشكل طبقة الخارجية.
- اتركه ليجف لمدة ساعة قبل وضع الطلاء المائي و 24 ساعة قبل وضع الطلاء الزيتي.
- يمكن تنظيف مانع التسرب غير المعالج باستخدام قطعة قماش مبللة.



 A member of 	.VITAL TECHNICAL SDN. BHD		 
	Technical Data Sheet		
	VT-222 All Purpose Gap Sealant		

رقم المراجعة: 01-23

تاريخ المراجعة: 2023/12/05

تاريخ الإصدار: 2008/03/31

VT-222 All Purpose Gap Sealant

التنظيف

- يمكن تنظيف موانع التسرب الرطبة بالماء.
- لا يمكن إزالة موانع التسرب المتصلبة إلا بالوسائل الميكانيكية.

تصميم الوصلة

- يجب حساب حجم خرزة مانع التسرب المحددة، بحيث يتوافق مع قدرات التمدد لمائع التسرب، وذلك بما يتناسب مع عرض الوصلة المتوقع نتيجة التمدد والانكماش.
- ويُشترط ألا يكون الحد الأدنى لسُمْك مانع التسرب أقل من 3 مم لضمان تحمل الحركة.
- يجب أن يتم تصميم الوصلة بحيث تكون نسبة العرض إلى العمق 2:1.

قيود الاستخدام

- لا يُوصى باستخدامه في التطبيقات التالية:
- تحت مستوى سطح الماء أو في حالات الغمر الدائم.
- المناطق ذات الحركة المرورية المعرضة للتآكل.
- حركة الوصلات التي تتجاوز نسبة 12.5%.
- في الأماكن الخارجية إذا كان من المتوقع أن تمطر خلال ساعتين من وضع مانع التسرب.

التحذيرات

يحتوي على مزيج من ميثيل إيزوثيازولينون والميثيل كلورو أيزوثيازولينون. قد يؤدي إلى رد فعل تحسسي لدى بعض الأفراد. يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. تتوفر صحيفة بيانات السلامة عند الطلب. لمزيد من المعلومات حول الصحة والسلامة، يُرجى الاطلاع على أحدث صحيفة صادرة بشأن بيانات السلامة.

التنبيهات القانونية

جاء التحقق من المعلومات الواردة بأقصى قدر من العناية، إلا أنها تُقدّم لأغراض إرشادية فقط لعملائنا. ولا تتحمل الشركة أي مسؤولية عن أي خسارة أو ضرر قد ينجم عن استخدام هذه المعلومات، نظراً لاحتمالية اختلاف عمليات المعالجة أو ظروف التشغيل أو جودة التنفيذ الخارجة عن نطاق سيطرتنا. ويُصحح المستخدمون بالتحقق من مدى ملاءمة هذا المنتج من خلال إجراء اختباراتهم الخاصة.