

 A member of 	.VITAL TECHNICAL SDN. BHD		 
	Technical Data Sheet		
	VT-202 مانع تسرب متعدد الاستخدامات		

رقم المراجعة: 01-22

تاريخ المراجعة: 2022/08/23

تاريخ الإصدار: 08/03/31

VT-202 GP Sealant

مانع تسرب سيليكون أسيتوكسي

المكون الأساسي
بوليمر السيليكونالحالة الفيزيائية
مادة معجونية ناعمة
(قبل المعالجة)
مادة مطاطية مرنة
(عقب المعالجة)الألوان القياسية
شفاف (C10)
أبيض (W10)
أسود (B10)الألوان المميزة
(مصنوع حسب الطلب)
رمادي (G10)مدة الجفاف الأولي
10 - 30 ثانية
(عند درجة حرارة 25
مئوية ورطوبة نسبية
50%)التعبئة والتغليف
230 مل/عبوة
(24 عبوة / حاوية
كارتونية)مدة الصلاحية
12 شهرًا (عبوة)التخزين
يُحفظ في مكان جاف وبارد
وفي درجة حرارة أقل من
30 درجة مئوية.درجة حرارة التشغيل أثناء
التطبيق
من 20- إلى 50 درجة
مئويةدرجة حرارة التشغيل
بما يصل إلى 150 درجة
مئوية

الوصف



يُعد المنتج (VT-202) مانع تسرب متعدد الاستخدامات من السيليكون الأسيتوكسي مخصص لتطبيقات التزجيج وموانع التسرب العامة التي تتطلب ضمان الموثوقية على المدى الطويل. ويشكل مانع تسرب قوي ومرن ومقاوم للماء يمكن استخدامه على العديد من المواد البنائية المستخدمة في المناطق الرطبة. ويحتفظ هذا السداد المطاطي بمرونته بشكل دائم بعد المعالجة.

البيانات الفنية	نظام المعالجة	يعتمد في معالجته على الرطوبة، مركب الأسيتوكسي
	الجاذبية النوعية	0.95 - 0.98 جم/مل
مقاومة الشد	أكبر من 0.5 نيوتن/مم ²	ASTM D412
	نسبة الاستطالة قبل الانقطاع	أكبر من 350 %
مقياس الصلادة النسبية	20 - 10	ASTM D412
		ASTM C661
الخصائص	مانع تسرب متعدد الاستخدامات	
	قوي ومرن	
	مناسب للاستخدام الداخلي والخارجي	
	مناسب تمامًا لتطبيقات موانع التسرب العامة مثل الصفائح المعدنية والنوافذ السقفية وأجهزة التهوية وأنظمة التكييف واللافتات	
مرحلة التحضير	إرشادات الاستخدام	البلاستيكية وهياكل كتل الزجاج، فضلاً عن استخدامه كأساس للأجهزة البحرية.
إرشادات الاستخدام	يجب أن تكون سطح القاعدة جافًا ونظيفًا، وخاليًا من الأوساخ والشحوم والزيوت أو المياه الراكدة.	
	للحصول على مظهر نهائي متقن، يُوصى باستخدام شريط لاصق وإزالته خلال مدة العمل.	
التنظيف	يُوصى باستخدام مواد داعمة مُعتمدة في التصميمات التي يزيد قطرها عن 10 مم.	
تصميم الوصلة	1. اقطع فتحة العبوة بحذر.	
	2. اقطع فوهة العبوة بزاوية تقريبية من 45° إلى 60°، مع مراعاة قطرها المناسب.	
	3. استخدم مسدس توزيع لوضع مانع التسرب في اتجاه واحد.	
	4. قم بتشكيل خرزة مانع التسرب باستخدام أداة نظيفة وجافة خلال فترة العمل للحصول على مظهر أملس.	
	يمكن تنظيف موانع التسرب غير الجافة باستخدام الأسيتون أو المذيبات المعدنية.	
	لا يمكن إزالة موانع التسرب المتصلبة إلا بالوسائل الميكانيكية.	
	يجب حساب حجم خرزة مانع التسرب المحددة، بحيث يتوافق مع قدرات التمدد لموانع التسرب، وذلك بما يتناسب مع عرض تصميم الوصلة	
	الوصلة المتوقع نتيجة التمدد والانكماش.	
	يُجرى تحديد عرض خرزة مانع التسرب بشكل عام وفقًا لسعة الحركة القصوى المقدرة بالقيمة $\pm 20\%$	
	يجب ألا يقل عمق الوصلة عن 6 مم لضمان تحمل الحركة.	
	يجب أن يتم تصميم الوصلة بحيث تكون نسبة العرض إلى العمق 2:1.	

 A member of 	.VITAL TECHNICAL SDN. BHD		 
	Technical Data Sheet		
	VT-202 مانع تسرب متعدد الاستخدامات		

رقم المراجعة: 01-22

تاريخ المراجعة: 2022/08/23

تاريخ الإصدار: 08/03/31

VT-202
مانع تسرب متعدد
الاستخدامات



التغطية

العرض	العمق	التغطية (230 مل)*
6 مم	6 مم	5.81 متر
10 مم	10 مم	2.09 متر
20 مم	10 مم	1.05 متر
25 مم	12 مم	0.70 متر

تشير أرقام التغطية المعروضة إلى التغطية المتوقعة بالمتري الطولي، مع مراعاة نسبة هدر تقديرية تبلغ 10%. وقد تختلف التغطية الفعلية.
■ الصيغة الحسابية:

$$س = \frac{[(ص \times ن) \times 1.1]}{التغطية}$$

س = حجم العبوة (أو الحاوية) بالمليتر،
ص = عرض الوصلة بالسنتيمتر = عمق الوصلة بالسنتيمتر،
1.1 = نسبة الهدر المقدرة بنسبة 10%
التغطية = الامتداد الطولي بالمتري محسوبًا بالسنتيمتر لكل عبوة (أو حاوية)

قيود الاستخدام

- لا يُوصى باستخدامه في التطبيقات التالية:
- الركائز التي قد تتعرض للتآكل بسبب حمض الأسيتيك المنطلق أثناء عملية المعالجة.
 - سبيكة النحاس أو أي سبائك أخرى تحتوي على معدن النحاس.
 - البولي إيثيلين، والبولي بروبيلين، وبولي رباعي فلورو الإيثيلين (التفلون)
 - المناطق ذات الحركة المرورية المعرضة للتآكل.
 - تزيح الهياكل الإنشائية.
 - بعض الأسطح مثل الخرسانة، أو الرخام، أو الكوارتزيت، أو الحجر الطبيعي.
 - المطاط النيوبريني.

يُطلق حمض الأسيتيك أثناء عملية التطبيق والمعالجة. يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال. يُستخدم في مناطق جيدة التهوية. تتوفر صحيفة بيانات السلامة عند الطلب. لمزيد من المعلومات حول الصحة والسلامة، يُرجى الاطلاع على أحدث صحيفة صادرة بشأن بيانات السلامة.

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، نظرًا 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.