

الوصف:

فيرنا جالفوسيل 15700 هو طلاء سيليكات زنك غير عضوي ثنائي المكونات، يعالج ذاتيًا، ويتميز بمقاومة فائقة للعوامل الجوية والكشط. له مقاومة كيميائية ممتازة ضمن نطاق الأس الهيدروجيني 6-9. للاطلاع على نطاق درجة حرارة الخدمة، انظر أدناه. ينطبق بالرش الهوائي. يوفر حماية كاثودية ضد التلف الميكانيكي الموضعي.

الاستخدام الموصى به:

كطبقة أولى عالية المتانة متعددة الأغراض لمنع الصدأ. كطلاء فردي كامل للحماية طويلة الأمد للفولاذ المعرض لبيئات تآكل متوسطة إلى شديدة وإلى الكشط.

كبطانة للخزانات وفقًا لدليل حماية البضائع. متوافق مع SSPC-Paint 20, type 1, level 1 و ISO 12944-5.

درجة حرارة الخدمة:

مقاوم لدرجات الحرارة الجافة الدائمة (غير الدورية) وكذلك درجات الحرارة القصوى الجافة العرضية حتى الحد الأقصى: 500°م / 932°ف. مقاوم لدرجات الحرارة الجافة الدورية حتى 400°م / 752°ف.

الشهادات / الموافقات:

يلبي المتطلبات المنصوص عليها في "ASTM A-490 Class 'B' لمعامل الاحتكاك ومقاومة الزحف. متوافق مع القسم 175.300 من اللوائح الفيدرالية الأمريكية العنوان 21 - المواد الغذائية السائلة. استشر هيمبل للحصول على التفاصيل.

التوفر:

جزء من تشكيلة المجموعة. التوفر المحلي يخضع للتأكيد.

الثوابت الفيزيائية:

- الألوان / ظلال الألوان / 19840: رمادي معدني
- اللمسة النهائية: باهت
- المواد الصلبة الحجمية، 64 ± 1 %
- معدل الانتشار النظري 12.8 م²/لتر [513.3 قدم²/غالون أمريكي] - عند سمك 50 ميكرون / 2 مل
- درجة الوميض ° 14 م: [57.2 °ف]
- الكثافة النوعية 2.7 كغ/لتر [22.2 رطل/غالون أمريكي]
- جاف باللمس 0.5 ساعة تقريبًا عند 20°م / 68°ف (60-75% رطوبة نسبية)
- معالج بالكامل 16 ساعة عند 20°م / 68°ف و 65% كحد أدنى رطوبة نسبية
- محتوى المركبات العضوية المتطايرة (VOC): 434 غرام/لتر [3.8 رطل/غالون أمريكي]

مدة الصلاحية:

6 أشهر، 25°م / 77°ف للسلال و 3 سنوات لصبغة الزنك المعدنية فيرنا (مخزنة في عبوة مغلقة) من وقت الإنتاج. مدة الصلاحية تعتمد على درجة حرارة التخزين. تقل مدة الصلاحية عند درجات حرارة تخزين أعلى من: 25°م / 77°ف. لا

تخزن فوق درجة الحرارة التالية: 40°م / 105°ف. يتم تجاوز مدة الصلاحية إذا تجمد السائل أو إذا شكل المنتج المخروط هلاماً قبل التطبيق.

تفاصيل التطبيق:

- المنتج المخروط 15700 :
- نسب الخلط: السائل 15709 : صبغة الزنك المعدنية فيرنا 97140/97170
- النسبة 6.9 : 3.1 : بالوزن
- طريقة التطبيق: رش بدون هواء / رش هوائي / فرشاة
- مخفف الطلاء (أقصى نسبة) (10%) 08700 / (50%) 08700 / (30%) 08700 :
- مدة صلاحية الخليط 4 : ساعة عند 20°م / 68°ف
- فتحة فوهة الرش 0.019-0.023 : بوصة
- ضغط الفوهة 100 : بار [1450 رطل/بوصة²]
- (بيانات الرش بدون هواء استرشادية وقابلة للتعديل)
- تنظيف الأدوات : مخفف فيرنا 08700
- سُمْك الغشاء المُشار إليه (جاف) 50 : ميكرون [2 مل] (انظر الملاحظات على الظهر)
- سُمْك الغشاء المُشار إليه (رطب) 75 : ميكرون [3 مل]
- فترة إعادة الطلاء (الحد الأدنى والأقصى) : وفقاً لتعليمات التطبيق المنفصلة

السلامة:

يتعامل بحذر. قبل وأثناء الاستخدام، لاحظ جميع ملصقات السلامة على العبوة وعبوات الطلاء، واستشر أوراق بيانات سلامة المواد (SDS) من فيرنا، واتبع جميع لوائح السلامة المحلية أو الوطنية.

تحضير السطح:

أزل الزيوت والشحوم. etc. تماماً بمنظف مناسب. أزل الأملاح والملوثات الأخرى بالتنظيف بالماء العذب عالي الضغط. تنظيف بالرميل بمادة كاشطة حادة إلى درجة لا تقل عن Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) مع ملف سطح مكافئ لـ Rugotest No. 3, BN10, أو Keane-Tator Comparator ، بحد أدنى G/S3.0 ، أو ISO Comparator Rough Medium (G). في حالة الفولاذ الجديد المعرض لبيئة لا تزيد عن متوسطة العدوانية (صناعية) وبدون أي مطالب استثنائية بعمر الخدمة، قد تكفي درجة تحضير سطح SSPC-SP6. انظر تعليمات التطبيق المنفصلة ومواصفات الطلاء المقابلة لخزانات البضائع.

ظروف التطبيق:

يجب أن يكون السطح نظيفاً تماماً وجافاً في وقت التطبيق وأن تكون درجة حرارته أعلى من نقطة الندى لتجنب

التكثيف. عند درجات حرارة تتراوح من 0°م / 32°ف إلى 40°م / 105°ف، تحتاج المعالجة إلى 50% كحد أدنى رطوبة نسبية. تتباطأ المعالجة عند انخفاض درجة الحرارة والرطوبة. انظر تعليمات التطبيق المنفصلة.

الطبقة التالية:

كبطانة للخزان: لا شيء، أي أنه لا يمكن استخدام أي دهانات أخرى مع هذا المنتج. وإلا فحسب المواصفات.

أسماك الغششاء:

إذا تم طلائه بطبقة علوية بنظام عالي المتانة، يوصى بتطبيق: 50-80 ميكرون / 2.0-3.2 مل سمك غشاء جاف (75-125 ميكرون / 3-5 مل رطب).

للحماية طويلة الأمد بدون طبقة علوية، يوصى بسمك غشاء: 75 ميكرون / 3 مل سمك غشاء جاف (100-125 ميكرون / 5-4 مل رطب).

في الخزانات، يوصى بتطبيق: 100 ميكرون / 4 مل سمك غشاء جاف (150 ميكرون / 6 مل رطب). يمكن تطبيقه بسمك غشاء جاف يصل إلى: 125 ميكرون / 5 مل (200 ميكرون / 8 مل رطب). خدمة درجة الحرارة العالية: لا يجب أن تتجاوز أسماك الغشاء الجاف: 40-50 ميكرون / 1.6-2 مل لتجنب التشقق، خاصة في الحالات التي تتضمن ظروف الخدمة تغيرات مفاجئة في درجة الحرارة.

(نطاق سمك الفيلم الجاف لا يأخذ في الاعتبار عوامل التصحيح للأسطح الخشنة كما هو مذكور في ISO 19840) ملاحظة: إذا تم استخدامه كحماية من التآكل تحت عزل معدات الحرارة العالية، فمن المهم جدًا ألا يخترق الرطوبة أثناء فترات التباطؤ. وذلك لتجنب خطر "التآكل الرطب" عندما ترتفع درجة الحرارة. درجة حرارة الخدمة الرطبة، مياه غير مالحة: حد أقصى 60°م / 140°ف. درجة حرارة الخدمة الرطبة، سوائل أخرى: استشر دليل حماية البضائع المقابل. لا ينبغي أبدًا تنفيذ غسل مياه البحر الساخنة والتنظيف بالبخار (منخفض الضغط) على طلاءات الخزانات التي لم تكن في الخدمة لمدة شهر على الأقل. اتصل بفيرنا بشأن درجة الحرارة المسموح بها.

فترات إعادة الطلاء:

تعتمد فترات إعادة الطلاء بشدة على كل من درجة الحرارة والرطوبة. قد تقصر أو تطول فترات إعادة الطلاء عن الظروف القياسية. سيتم الحصول على المعالجة الكاملة بعد: 0°م / 32°ف و 65% رطوبة نسبية: 3 أيام | 10°م / 50°ف و 65% كحد أدنى رطوبة نسبية: 36 ساعة | 20°م / 68°ف و 65% كحد أدنى رطوبة نسبية: 16 ساعة (تحدث معالجة معينة في درجات حرارة أقل من 0°م / 32°ف، ولكن بسرعة منخفضة للغاية) (استشر تعليمات التطبيق المنفصلة). يجب فحص حالة المعالجة قبل إعادة الطلاء، مطلوب تقييم مقاومة بحد أدنى 4 وفقًا لـ ASTM D4752 يمكن استبدال MEK (ميثيل إيثيل كيتون) بمخفف هيمبل 08700 للاختبار.

ملاحظة:

جالفوسيل هيمبل 15700 مخصص للاستخدام من قبل المحترفين فقط.