



# Product data

فيرنادور برايمر 15300

برايمر فيرنادور ١٥٣٠٠ هو برايمر إيبوكسي ثنائي المكونات يحتوي على فوسفات الزنك كصبغة مانعة للتآكل. يتماسك ليشكل طبقة قوية ومضادة للصدأ.

وصف:

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الاستخدام الموصى به:                                                                                                                                                         | كطبقة أساس أو طبقة وسيطة في أنظمة الحاويات. يمكن استخدامه كطبقة أساس إيبوكسي عامة وفقًا لمواصفات الطلاء. |
| الحد الأقصى، التعرض الجاف فقط: 140 درجة مئوية/ 284 درجة فهرنهايت في الماء (بدون تدرج في درجة الحرارة): 35 درجة مئوية/ 95 درجة فهرنهايت بشكل عام للمباني الجديدة الحاوية فقط. |                                                                                                          |
| التوفر:                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
| الثوابت الفيزيائية:                                                                                                                                                          |                                                                                                          |
| رقم الظل/الألوان:                                                                                                                                                            |                                                                                                          |
| بنهي:                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |
| حجم المواد الصلبة، %:                                                                                                                                                        |                                                                                                          |
| معدل الانتشار النظري:                                                                                                                                                        |                                                                                                          |
| نقطة الوميض:                                                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| النقل النوعي:                                                                                                                                                                |                                                                                                          |
| جاف السطح:                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
| جاف عند اللمس:                                                                                                                                                               |                                                                                                          |
| تم شفاؤه بالكامل:                                                                                                                                                            |                                                                                                          |
| محتوى المركبات العضوية المتطايرة:                                                                                                                                            |                                                                                                          |
| مدة الصلاحية:                                                                                                                                                                |                                                                                                          |
| تفاصيل الطلب:                                                                                                                                                                |                                                                                                          |
| الإصدار، المنتج المختلط: نسبة الخلط: طريقة التطبيق: المخفف (الحد الأقصى للحجم):                                                                                              |                                                                                                          |
| عمر الوعاء (الرش بدون هواء):                                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| عمر الوعاء (الفرشاة):                                                                                                                                                        |                                                                                                          |
| فتحة الفوهة:                                                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| ضغط الفوهة:                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |
| تنظيف الأدوات:                                                                                                                                                               |                                                                                                          |
| سمك الفيلم المشار إليه، جاف:                                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| سمك الفيلم المشار إليه، رطب:                                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| فترة المعطف، الحد الأدنى:                                                                                                                                                    |                                                                                                          |
| فاصل المعطف، الحد الأقصى:                                                                                                                                                    |                                                                                                          |

أمان:

تعامل بحذر. قبل الاستخدام وأثناءه، يرجى مراجعة جميع ملصقات السلامة على العبوات وحوايات الطلاء، ومراجعة نشرات بيانات السلامة الخاصة بشركة VERNADUR. جميع لوائح السلامة المحلية أو الوطنية.

تحضير السطح: الفولاذ الجديد: أزل الزيوت والشحوم وما إلى ذلك جيدًا باستخدام منظف مناسب. أزل الأملاح والملوثات الأخرى بالتنظيف بالماء العذب عالي الضغط. نغث المواد الكاشطة حتى (ISO 8501-1:2007) Sa 2½ للحماية المؤقتة، استخدم، عند الحاجة، طبقة أساس مناسبة. يجب تنظيف جميع أضرار طبقة الأساس والملوثات الناتجة عن التخزين والتصنيع جيدًا قبل الطلاء النهائي. الإصلاح والرتوش. استخدم: VERNADUR PRIMER 15300.

المعادن الأخرى والسيائك الخفيفة: إزالة الشحوم تمامًا وأي تلوّث مالح. التنظيف الكاشط لإنشاء ملف مرصاة كثيف مناسب. الإصلاح والصيانة: أزل الزيوت والشحوم وما إلى ذلك جيدًا باستخدام منظف مناسب. أزل الأملاح والملوثات الأخرى باستخدام التنظيف بالماء العذب عالي الضغط. نظّف المناطق المتضررة جيدًا باستخدام أداة كهربائية حتى St 3 (لإصلاح البقع) أو بالصفرة الكاشطة حتى Sa 2½ كحد أدنى، ويفضل (ISO 8501-1:2007) Sa 2½. (٢٠٠٧:٢٠٠٧) إتحسن تحضير السطح المُحسّن الأداء. كبديل للتنظيف الجاف، يُمكن استخدام نفث الماء إلى WJ-3 كحد أدنى، ويفضل (NACE) WJ-2 (رقم ١٢ SSPC-SP) أو ثقيل استخدام درجة صداً وامضة بحد أقصى FR-2 (معيّار فيرنا). حواف مُستَنة إلى

# Product data

فيرنادور برايمر 15300



المناطق السليمة والسليمة. أزل الغبار عن البقايا. حشّن شَمَك الطليقة حتى تصل إلى كامل سماكتها. على الأسطح المتآكلة بالحفر، قد تتطلب الكميات الزائدة من بقاء الملح نفث الماء عالي الضغط، أو الصنفرة الكاشطة الجافة، ثم الاستضافة بماء عذب عالي الضغط، ثم التجفيف، وأخيرًا الصنفرة الكاشطة الجافة مرة أخرى.

يتم تطبيقه فقط على سطح جاف ونظيف بدرجة حرارة أعلى من نقطة الندى لتجنب التكثيف. يُستخدم فقط في الأماكن التي يُمكن فيها تطبيق الطلاء وتجفيفه عند درجات حرارة أعلى من ١٠ درجات مئوية/ ٥٠ درجة فهرنهايت. يجب أن تكون درجة حرارة الطلاء نفسه ١٥ درجة مئوية/ ٥٩ درجة فهرنهايت أو أعلى. في الأماكن الضيقة، يُنصح بتوفير تهوية كافية أثناء التطبيق والتجفيف.

وفقًا للمواصفات: VERNATEX HI-BUILD 46370. المعطف اللاحق: ملاحظات:

درجات حرارة التجوية/الخدمة: ينعكس الميل الطبيعي لطلاءات الإيبوكسي إلى التكلس عند التعرض الخارجي وتصبح أكثر حساسية للأضرار الميكانيكية والتعرض للمواد الكيميائية عند درجات الحرارة المرتفعة في هذا المنتج أيضًا.

قد يُحدد بسمك طبقة مختلف عن الموضح حسب الغرض ومجال الاستخدام. سيؤدي ذلك إلى تغيير معدل الانتشار وقد يؤثر على وقت التجفيف وفترة وضع الطبقة الإضافية. يتراوح معدل الجفاف الطبيعي بين 0.25 و 1.32 ميكرون/ 1-3.2 مل.

الطلاء الإضافية المرتبطة بظروف التعرض اللاحقة: إذا تم تجاوز الحد الأقصى لفترة الطلاء الإضافية، يكون من الضروري خشونة السطح لضمان التصاق الطبقات الداخلية. قبل وضع الطبقة الإضافية بعد التعرض لبيئة ملوثة، قم بتنظيف السطح جيدًا باستخدام خرطوم مياه عذبة تحت ضغط عالٍ واتركه حتى يجف.

تحل المواصفات محل أي فترات إرشادية للطلاء الخارجي موضحة في الجدول

| عمر                              |        |                                   |             |                                    |        | البيئة           |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|--------|------------------|
| 30 درجة مئوية (86 درجة فهرنهايت) |        | 60 درجة مئوية (143 درجة فهرنهايت) |             | 100 درجة مئوية (212 درجة فهرنهايت) |        | سطح درجة الحرارة |
| الحد الأدنى                      | الأعلى | مين                               | الحد الأقصى | الحد الأدنى                        | الأعلى |                  |
| 1.5                              | 30     | 6 ساعات                           |             | 75 ساعة                            |        |                  |

= NR غير مستحسن، = Ext. ممتد، m = دقيقة (دقائق)، h = ساعة (ساعات)، d = يوم (أيام)

الحد الأدنى (ينطبق في المقام الأول فقط على طلاءات الحاويات): 20 دقيقة من وقت الوميض لـ 40 ميكرون / 1.6 مل من VERNADUR PRIMER 15300 عند الطلاء العلوي باستخدام طلاءات الحاويات المصممة أو الإيبوكسي أو البولي يوريثين أو الأكريليك أو أنواع CR.

لا ينطبق الحد الأدنى لفترة إعادة الطلاء إلا في حالة التهوية القسرية والتطبيق المناسب وإذا كان نظام الطلاء المكتمل جافًا تمامًا قبل تعرضه لبيئات عدوانية.

الحد الأقصى: الفاصل الزمني لإعادة الطلاء للخدمات غير القميرية هو 24 ساعة للأكريليك أو CRs، و3 أيام لـ PUs ولا شيء للإيبوكسي.

في حالة إعادة الطلاء لفترات طويلة، يلزم تنظيف السطح تمامًا لضمان التصاق الطبقات. يجب إزالة أي أوساخ أو زيوت أو شحوم باستخدام منظف مناسب، على سبيل المثال، ثم التنظيف بالماء العذب عالي الضغط. يجب إزالة الأملاح بخراطيم المياه العذبة. يجب أيضًا إزالة أي طبقة سطحية متدهورة نتيجة التعرض الطويل. قد يكون نفث الماء مفيدًا لإزالة أي طبقة سطحية متدهورة، وقد يحل أيضًا محل طرق التنظيف المذكورة أعلاه عند تنفيذها بشكل صحيح. استشر شركة JVERNA للحصول على نصائح محددة في حال وجود أي شك.

للتحقق من مدى كفاية جودة تنظيف السطح، قد يكون من المناسب إجراء رقعة اختبار. VERNADUR PRIMER 15300 لا يستخدم المهني فقط.

تحل صحيفة بيانات المنتج هذه محل تلك التي تم إصدارها مسبقًا. لاطلاع على التوضيحات والتعريفات ونطاق الاستخدام، يرجى الاطلاع على "الملاحظات التوضيحية" المنشورة على الموقع [www.hempel.com](http://www.hempel.com) البيانات والمواصفات والتوجيهات والتوصيات الواردة في ورقة البيانات هذه لا تمثل سوى نتائج الاختبارات أو التجارب المكتسبة في ظل ظروف مراقبة أو مُحددة خصيصًا. يجب أن يُحدد المشتري وأو المستخدم دقتها أو اكتمالها أو ملائمتها للظروف الفعلية في استخدام أفراد للمنتجات المذكورة هنا.

يتم توريد المنتجات وتقديم جميع أشكال الدعم الفني وفقًا لشروط قيرنا العامة للبيعات والتسليم والخدمة، ما لم يُتفق على خلاف ذلك صراحةً كتابيًا. يُخلى المصنع والبالغ مسؤوليتهما، ويتنازل المشتري وأو المستخدم عن جميع المطالبات التي تنطوي على أي مسؤولية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الإهمال، باستثناء ما هو منصوص عليه في الشروط العامة المذكورة، عن جميع النتائج أو الإصابات أو الخسائر أو الأضرار المباشرة أو التبعية الناشئة عن استخدام المنتجات كما هو موصى به أعلاه، على الصفحة الخلفية أو غير ذلك.

تخضع بيانات المنتج للتغيير دون إشعار وتصبح باطلة بعد خمس سنوات من تاريخ الإصدار.