



CHEMPROBE

产品数据表

PRIME-A-PELL® 200 660 系列

产品简介

类型说明	用石英碳化合物改性的硅氧烷
常规用途	使用 PRIME-A-PELL® 200 处理混凝土、石料和砖石之后，可以防止水侵蚀、染色损坏、冻结/解冻剥落、风化和锈损。
产品分销	PRIME-A-PELL® 200 是一种几乎可用于所有地面的、垂直混凝土、灰泥、砌块和砖砌体的透明、不粘着的渗透型防水剂。使用这种防水剂不会改变表面的自然纹理，也不会显著影响底材的透气特性。此溶液可以穿透底材并发生化学反应，从而形成强大的防止水渗透的屏障。此屏障可以抵抗紫外线和天气磨蚀。 PRIME-A-PELL® 200 利用一个化学反应而制造，即结合扩散的石英碳化合物与低聚硅氧烷，然后将其分散在烃类溶剂的混合物中。美国农业部公认 PRIME-A-PELL® 200 是可以涂在常与食品接触表面上的涂料。
颜色	当施涂时 PRIME-A-PELL® 200 是一种透明液体，变干时无色，且不改变底材的优美外观。
性能标准	请与 Chemprobe/特奈麦克代表联系，咨询具体试验结果。
限制	PRIME-A-PELL® 200 不适合用在水平或地下表面上。也不适用于密封可见的裂缝或作为重嵌有缺陷灰缝的替代品。各种底材上的防水剂可能无法完全抵御风雨侵蚀；为了获得足够的性能，湿碰湿施涂可能需要两次或更多次的施工。施工之后，不能酸洗底材。PRIME-A-PELL® 200 在石灰岩、大理石和石灰华等石灰砖石上的功效可能有限。此产品不适合在抛光的石材上施工。PRIME-A-PELL® 200 必须渗入底材并与底材发生反应才能获得有效的防水性，因此它不适合涂在多种旧涂层表面上。如需获得所需的颜色和疏水性性能，请结合使用 PRIME-A-PELL® 200 和 CONFORMAL STAIN (607 系列) 的敷形涂料。

表面准备

所有表面	要处理的表面必须完整、干燥且没有裂缝、污垢、油污、风化物、油漆、固化剂以及可能影响 PRIME-A-PELL® 200 渗透性的其他污染物。如有必要，请填写所有裂缝、空隙和重嵌灰缝。新混凝土和砂浆在进行处理之前需固化最少二十八 (28) 天。 表面和空气温度必须介于 45°F (7°C) 和 95°F (35°C) 之间。PRIME-A-PELL® 200 的有效性与其固化时间相关，在温度低于 65°F (18°C) 时有效性提高。处理过的表面在 6 到 8 小时内要免受雨淋和草坪洒水器的喷洒。在评估性能之前需固化 7 天。 屏蔽玻璃、木头和其他表面不能进行过喷处理。应立即用油漆稀释剂或矿物油精将过喷涂料除去。同时也要保护沥青和涂层表面、树木、灌木和其他景观美化，使其免受过喷的损害。
-------------	--

技术数据

挥发性有机化合物	6.1 磅/加仑 (729 克/升)
水中的溶解度	无
有效成分	低聚烷基烷氧基硅氧烷/扩散的石英碳化合物
有效含量	7%
外观	透明液体
包装规格	1 加仑 (3.79 L 升) 罐装, 5 加仑 (18.96 升) 桶装和 55 加仑 (208.2 升) 圆桶装。
每加仑净重	6.48 ± 0.10 磅/加仑 (776克/升)
储存温度	最低 35°F (2°C) 最高 100°F (38°C)
贮藏有效期	在推荐的储存温度下 24 个月。
闪点	102°F (39°C)
健康和安全	油漆和相关产品含有危险的化学成分。使用本产品前，请阅读容器标签上的警示语和《材料安全数据表》中的健康与安全信息。 仅在通风良好的或开阔的区域使用。应采取特殊的预防措施以避免渗透蒸汽（烟雾）进入正在处理的大楼中。应关闭通风系统和清新空气通风口。必须确保窗户和门等蒸汽直接进入的所有路线是安全的。由于蒸汽可能会引起刺激，所以在施工之前请先通知大楼的居住者。 避免儿童触及。

PRIME-A-PELL[®] 200 | 660 系列

涂装施工

涂布率 涂布率仅用作参考，它会随表面的纹理和底材的多孔性而变化。

底材	平方英尺/加仑	平方米/升
混凝土砌块（多孔）	50 - 75	1.2 - 1.8
混凝土砌块（标准）	75 - 125	1.8 - 3.1
灰泥	100 - 125	2.5 - 3.1
铸石	100 - 125	2.5 - 3.1
预制混凝土	200 - 300	4.9 - 7.4
混凝土墙板	200 - 300	4.9 - 7.4
粘土耐火砖（多孔）	125 - 150	3.1 - 3.7
粘土耐火砖（密实）	200 - 250	4.9 - 6.1
砂岩	65 - 150	1.6 - 3.7

在开始之前**必须**执行施工测试确定准确的涂布率以及 PRIME-A-PELL[®] 200 和底材所需的性能和兼容性。

稀释 **请勿稀释。** 必须按制造商提供的浓度使用 PRIME-A-PELL[®] 200。

涂装设备 **施涂之前，**请先混合均匀。施涂时使用带扇型喷头（0.03-0.06 喷嘴）的低压旋转或齿轮泵喷涂机，并在 20-30 psi 的压力下施涂本产品。可以使用配备了风扇叶尖的工业级泵式喷雾罐施涂。施涂防水剂时不可使用无气喷涂机。请勿雾化本产品。

在垂直安装的表面上施工时，请采用湿碰湿技术施涂。从底部向上施涂本产品，使其渗入。在混凝土砌块等多孔底材上可以轻轻地流挂施涂（少于三英寸）。在预制混凝土墙板或 GFRC 等高密度材料上不可进行流挂施涂。在所有底材上，让本产品渗入底材约 5 至 7 分钟，然后以同样的方式再涂一遍。第二遍所需的物料要少一些。请遵循涂布率指南，但也要执行施工测试。在水平安装的表面上，涂上饱和的一层即可。在渗入底材之前，请在表面施涂足够多的物料，并让表面保持湿润 2 到 3 分钟。表面不要有水坑；蓄水池的各个区域都要处理干净。

维护 不需要。PRIME-A-PELL[®] 200 不再防水或无法提供所需的保护功效时请重新施涂。预期寿命取决于底材状况和施工质量。

清洗 使用设备之后，用油漆稀释剂或矿物油精清理。

WARRANTY & LIMITATION OF SELLER'S LIABILITY: Chemprobe will provide a warranty application, prior to product installation, upon request. Chemprobe stands behind the performance claims of its products when used in accordance with their design intentions and application instruction. Coverage rates are critical for long life expectancy. Rates must be within the noted ranges on the Coverage Rate Table for a warranty to be valid. Chemprobe under all warranties, expressed or implied, shall be limited to the refund of purchase price or replacement of product, determined at Chemprobe's sole discretion. CHEMPROBE'S WRITTEN WARRANTY IS IN LIEU OF ANY WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS. A copy of the Chemprobe Warranty, with a valid Warranty number must accompany any warranty claim. A Division of Tnemec Co., Inc.

Chemprobe Coating Systems 2805 Industrial Lane Garland, TX 74501 1-972-271-5551

Fax: 1-972-271-5553 www.chemprobe.com