



CHEMPROBE

PRIME-A-PELL[®] H₂O 633 系列

产品数据表

产品简介

类型说明	硅氧烷/硅烷调和漆
常规用途	用稀释后的 Prime-A-Pell H ₂ O 处理过的混凝土、石材和砖石材料能够防止水汽侵入、污损、冻结/解冻剥落、风化和锈损。
产品分销	Prime-A-Pell H ₂ O 是一种无色、无膜的渗透性水基防水剂，可用于地面上所有垂直混凝土、灰泥、预制件、砖、砂岩及砌块建筑物之上。使用该产品后，不会改变表面的颜色和质地，也不会影响底材的透气品质。该产品渗透进入底材，发生化学反应后便生成一层水汽侵入屏蔽层。该层抗紫外线和水汽侵蚀。
颜色	Prime-A-Pell H ₂ O 使用时呈乳白色，干燥后无色，可保持底材的原貌。
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 H ₂ O 不可用于水平面或地下的表面。该产品也不可用于密封可见缝隙或用作重嵌砂浆接缝的替代品。此防水剂不会完全阻止底材上大风中的雨水；要达到此效果，需要使用湿碰湿喷涂技术，多层喷涂。喷涂之后，底材不可酸洗。Prime-A-Pell H ₂ O 在像石灰岩、大理石和石灰华的钙质砌体上使用时产品效果有限。该产品不宜用于抛光后的石材之上。Prime-A-Pell H ₂ O 必须渗透进入底材，然后和其发生化学反应，产生防水效果，因此不适用于漆面。如需要各种颜色的防水剂，请在 Prime-A-Pell H ₂ O 中加入 Chemprobe 的适形染料 WB (617 系列) 即可。

表面准备

所有表面	施涂表面必须完整、干燥，没有缝隙、灰尘、油渍、风化物、油漆、固化物和其他污染物，如有会影响 Prime-A-Pell H ₂ O 的渗透性。如需要，请填写所有的缝隙、空隙和重嵌砂浆接缝。新混凝土和砂浆在施涂之前必须固化至少二十八(28)天。表面和空气温度必须介于 45°F (7°C) 和 90°F (32°C) 之间。Prime-A-Pell H ₂ O 的效果与固化时间相关，在低于 65°F (18°C) 时，固化时间越长，其效果越好。施涂后的表面在 6 到 8 小时内不要接触雨水和草坪的喷水。7 到 14 天之后，方可评价其效果。防止对植物、灌木和玻璃过喷。如果非施涂表面意外接触了该产品，请用温和性的肥皂和水来清除过喷。请不要让肥皂溶液接触施涂后的表面。
-------------	---

技术数据

挥发性有机化合物	美国环保局方法 24: 0.16 磅/加仑 (19 克/升)
水中的溶解度	可溶性
PH值	7-8
有效成分	低聚烷氧基硅烷/烷氧基硅烷
有效含量	7%
外观	乳白色液体
包装规格	1 加仑 (3.79 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	8.31 ± 0.10 磅/加仑 (996 克/升)
储存温度	最低 35°F (2°C) 最高 100°F (38°C) 本产品应防止冻结。
贮藏有效期	推荐的储存温度下 12 个月。
闪点	>212°F (100°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。 避免儿童触及。

PRIME-A-PELL[®] H₂O | 633 系列

涂装施工

涂布率 涂布率仅供参考，会随着表面材质和底材孔性而改变。

底材	平方英尺/加仑	平方米/升
混凝土切块（多孔）	50 - 75	1.2 - 1.8
混凝土切块（通常）	100 - 125	2.5 - 3.1
灰泥	100 - 125	2.5 - 3.1
预制件	200 - 300	4.9 - 7.4
混凝土板	200 - 300	4.9 - 7.4
玻璃纤维强化混凝土（GFRC）	200 - 350	4.9 - 8.6
铸石	100 - 125	2.5 - 3.1
粘土耐火砖（多孔）	125 - 150	3.1 - 3.7
粘土耐火砖（致密）	200 - 250	4.9 - 6.1
砂岩	65 - 150	1.6 - 3.7
花岗岩（非抛光）	300 - 400	7.4 - 9.8
石板	300 - 400	7.4 - 9.8

施涂之前，**必须**进行测试，以确定确切的涂布率、预期效果和 Prime-A-Pell H₂O 与底材的相容性。

稀释
涂装设备

请不要加水或稀释。 Prime-A-Pell H₂O 必须按出厂时的状态使用。

施涂之前，请**混合均匀**。使用带有扇形喷头（0.03-0.06 孔径）的低压旋转泵或齿轮泵喷涂器，可实现 20-30 磅/平方英寸的喷头速率。也可使用带有扇形喷头的工业级泵式喷涂罐。无空气油漆喷涂器不适合喷涂防水剂。请不要雾化该产品。垂直面喷涂时，请使用湿碰湿喷涂技术。使用饱和式喷涂方式从下向上喷涂。在多孔底材（如混凝土切块等）上使用时，允许有轻微的挂流（不超过 3 英寸）。在高致密材料（如预制混凝土板或玻璃纤维强化混凝土 GFRC 等）上使用时，不允许存在挂流。在所有底材上使用该产品时，请先让本品渗透进入底材约 5 到 7 分钟，之后以相同的方式再次施涂。二次施涂用量较少。遵循涂布率指南的同时，还应该进行施涂测试。在水平面上，请使用一次饱和性施涂。施涂足够的量，使表面在渗透进入底材之前的 2 到 3 分钟内保持湿润。表面不应出现水坑；如有水坑出现，请扫除。

维护

没有要求。Prime-A-Pell H₂O 不能再防水或达不到预期防水效果时，请再次喷涂。使用寿命取决于底材情况和喷涂质量。

清洗

用毕，请用水和温和性清洁剂清洗设备。

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