



CHEMPROBE

CONFORMAL STAIN 607 系列

产品数据表

产品简介

类型说明	甲基丙烯酸甲酯/丙烯酸/疏水性气相二氧化硅
常规用途	Conformal Stain 是一种渗透力强的溶剂型砖石涂料，适用于水平混凝土和几乎所有地面之上垂直的混凝土、预制混凝土、玻璃纤维强化混凝土、暴露骨料、灰泥、陶土、砖和砌块砌体。使用这种涂料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。Conformal Stain 具有卓越的色彩稳定性，施涂于经过恰当处理的基材之上，可以防止脱离或剥离。将其涂在密实底材上可以防水。
颜色	Conformal Stain 有 18 种标准颜色可供选择。也可提供自定义配色。要实现半透明漆面效果，可将 Conformal Stain 与 Conformal Clear 混合使用，此使用方式让暴露的骨料可见的同时，其颜色可与基质保持一致。请与 Chemprobe/特奈麦克代表联系。
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	Conformal Stain 不适合用于抹刀抹平的光滑水平和地下的表面。该产品也不可用于密封可见缝隙或用作重嵌灰缝的替代品。Conformal Stain 不用于潮或湿的表面，也不用于混凝土砌块和其他多孔底材之上的防水目的。要实现多孔垂直底材之上的防水目的时，请先用 Prime-A-Pell 或 Dur A Pell 对表面进行处理。所能达到的渗透深度取决于底材的硬度。改变深色或多孔底材的颜色时，可能需要两层或多层施工。Conformal Stain 不适合用在车库地坪或光滑的混凝土表面。请勿在低于地面的或可能会受到静水压力影响的水平表面上使用。

涂层系统

系统	Conformal Stain 可有效地排除预制混凝土墙板等密实表面上的水，在垂直表面上施涂时可以与溶剂型 Prime-A-Pell 或 Dur A Pell 配合使用，使多孔表面具有防水性。
-----------	--

表面准备

混凝土	新混凝土需固化 28 天。采用“塑料薄膜测试法”测试混凝土中的湿气，来验证干燥度（参考 ASTM D 4263）。如果检测到湿气，请执行“用无水氯化钙测量混凝土底层地板水蒸气散发率的标准试验方法”（参考 ASTM F 1869）。湿气含量在 24 小时内不能超过 3 磅/1,000 平方英尺。喷砂清理、喷丸处理或机械性磨蚀可清除浮浆、形成脱模剂、固化剂、封闭剂以及其他污染物，从而可露出表面轮廓。应用推荐的填料和腻子填充较大空隙、空洞以及其他孔洞（参考 SSPC-SP13, ICRI CSP3）。
所有表面	施涂表面必须良好、干燥，没有缝隙、灰尘、油渍、风化物、油漆、固化剂和其他可能影响 Conformal Stain 性能的污染物。如需要，请填写所有的缝隙、空隙和重嵌灰缝。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 40°F(4°C) 和 120°F(49°C) 之间。空气温度超过 90°F(32°C) 时，请不要在直射的阳光下施涂。在低于 40°F(4°C) 下施工，会降低涂布率并妨碍固化。施涂后的表面在 72 小时内不要接触雨水和草坪的喷水。新的、光滑的混凝土在施工之前必须进行打磨或酸蚀。 如果待施涂的 Conformal Stain 与溶剂型 Prime-A-Pell 或 Dur A Pell 防水剂配合使用，防水剂固化时间为 12 和 36 小时之间时，达到最佳防水效果，之后再施涂 Conformal Stain。避免对玻璃、木料和其他不适合过喷的表面进行过喷。任何过喷都应该使用挥发性稀释剂或甲苯立即去除。同时也要保护沥青表面、树木、灌木和其他景观美化，使其免受过喷的损害。

技术数据

体积固体含量	19% †
固含量	29% †
挥发性有机化合物	6.1 磅/加仑 (729 克/升) †
水中的溶解度	无
PH值	不适用
有效成分	甲基丙烯酸甲酯/丙烯酸树脂
外观	液体；颜色多样化
包装规格	55 加仑 (208.2 升) 圆桶装，5 加仑 (18.9 升) 提桶装
每加仑净重	8.32 ± 0.10 磅/加仑 (933 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	76°F(24°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》中的重要健康与安全信息。 仅限在通风良好或开放的区域中使用。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。

CONFORMAL STAIN | 607 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
混凝土砌块（多孔）	75 - 100	1.8 - 2.5
混凝土砌块（通常）	100 - 125	2.5 - 3.1
混凝土	125 - 200	2.5 - 4.9
灰泥	100 - 125	2.5 - 3.1
预制件	150 - 200	3.7 - 4.9
玻璃纤维增强混凝土（GFRC）	150 - 250	3.7 - 6.1
粘土耐火砖	150 - 200	3.7 - 4.9

施工之前，**必须**进行施涂测试，以确定确切的涂布率，从而达到预期性能特征和实现外表美观效果。†

稀释 **请不要用溶剂稀释。** Conformal Stain 可以使用 Conformal Clear 来稀释，以实现半透明漆面效果，而性能不会下降。

涂装设备 施工之前，请**混合均匀**。工程项目中的混合物或盒材料需要多个容器。使用无气喷涂设备、刷涂或长毛辊进行施涂。使用无气喷涂器时，请使用 0.015 或 0.018 扇形喷头，将压力降低到最小喷雾或雾化点，以在潮湿状态下进行施工。完全改变颜色时，请进行多次施工，施工之间的间隔应为 4 到 6 小时。

维护 没有要求。使用寿命取决于底材情况和施工与表面使用质量。

清洗 用毕，使用挥发性稀释剂或甲苯清洁设备。

†各项值随颜色变化。

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