



CHEMPROBE

CONFORMAL STAIN WB

产品数据表

617 系列

产品简介

- 类型说明** 100% 丙烯酸类聚合物
- 常规用途** Conformal Stain WB 是一种具有一定渗透性的水性砖石涂料，适用于水平混凝土、几乎所有的垂直地面的混凝土、预制混凝土、GFRG、露石混凝土、灰泥、陶土砖、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 WB 具有极佳的色彩稳定性，将其施涂在正确处理的底材上后不会脱落或剥落。Conformal Stain WB 可通过纠正经常在整体着色的混凝土砖石、天然石料、立墙平浇和预制混凝土墙板中发现的颜色瑕疵问题，提供均匀的颜色。将其涂在密实底材上可以防水。Conformal WB 可防霉变且包含可抑制涂料表面霉菌生长的试剂。
- 颜色** Conformal Stain WB 提供 17 种标准颜色。也可以自定义颜色搭配。请与您的 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 WB 不适合在平滑抹面的水平和地下表面上使用。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。Conformal Stain WB 绝不能施涂在潮或湿的表面上，且并不为混凝土砌块或其他多孔底材上提供防水效果。如果想让多孔垂直底材具有防水性，必须首先使用 Prime-A-Pell H₂O 对其进行处理。所能达到的渗透深度取决于底材的密度。若要改变深色或多孔底材的颜色，则有必要进行两次或两次以上的施工。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 WB 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 Prime-A-Pell H₂O 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”测试混凝土中湿气的的方法，来验证干燥度。（请参考 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湿气散发率的标准试验方法”（参考 ASTM F 1869）。水湿气含量在 24 小时内不能超过 3 磅/1,000 平方英尺。进行喷砂清理、喷丸处理或机械性磨损可清除浮浆、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、木塞孔以及其他孔洞（参考 SSPC-SP13、ICRI CSP3）。
- 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 Conformal Stain WB 性能的其他污染物。新的、光滑的混凝土在施工之前必须采用机械方式进行打磨或酸蚀（仅水平）。如有必要，请填充所有裂缝、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。之前已施涂的表面区域也应当清洁、干燥、没有污垢、油脂、油污、蜡和霉菌以及其他表面污染物。通过手刮、打磨、用钢丝刷处理或动力工具清理，清除所有疏松结垢、粉化的、破裂或起皮的油漆。表面和空气温度必须介于 50°F (10°C) 和 120°F (49°C) 之间，且相对湿度低于 90%。空气温度超过 90°F (32°C) 时，请勿在阳光直射下施涂。在低于 50°F (10°C) 的温度下施工可能会降低涂布率并抑制固化。处理过的表面在 72 小时内要免受雨淋和草坪洒水器的喷洒。新的、光滑的混凝土在施工之前必须进行打磨或酸蚀。如果施工时 Conformal Stain WB 是与 Prime-A-Pell H₂O 配合使用，那么施涂 Conformal Stain WB 之前，Prime-A-Pell H₂O 需固化 24 到 36 个小时。若未在此时间范围内施涂 Conformal Stain WB，会降低其防水和/或附着性能。屏蔽玻璃、木头和其他表面不能进行过喷处理。应立即用温和的清洁剂和水将过喷涂料除去。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** 28.99 ± 2.0% †
- 固含量** 42% †
- 固化时间**

温度	触摸	重涂时间	轻度使用	交通稀疏负荷
75°F (24°C)	1 小时	2-4 小时	24 小时	72 小时

- 固化时间随表面温度、空气流动、湿度和漆膜厚度而变化。
- 挥发性有机化合物** 0.46 磅/加仑 (55 克/升) †
- 水中的溶解度** 可溶
- 有效成分** 100% 丙烯酸类聚合物
- 外观** 液体；颜色改变
- 包装规格** 5 加仑 (18.96 升) 桶装和 1 加仑 (3.79 升) 罐装
- 每加仑净重** 9.98 ± 0.10 磅/加仑 (1196 克/升) (基础产品) †
- 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》中的重要健康与安全信息。
避免儿童触及。

CONFORMAL STAIN WB | 617 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孔隙率而变化。 †

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（标准）	100 - 125	2.5 - 3.1
混凝土	125 - 200	2.5 - 4.9
灰泥	100 - 125	2.5 - 3.1
预制混凝土	150 - 200	3.7 - 4.9
GFRC	150 - 250	3.7 - 6.1
粘土耐火砖	150 - 200	3.7 - 4.9

在开始之前**必须**执行施工测试以确定准确的涂布率，从而获得所需的性能特点和优美外观。

稀释 Conformal Stain WB 可以稀释到每加仑 1/2 品脱。

涂装设备 施工之前，请先**混合均匀**。工程项目中的混合物或盒材料需要多个容器。使用无气油漆喷涂设备、刷子或 3/8 英寸至 3/4 英寸的人造滚筒进行施涂。当使用无气喷涂机时，在喷涂施工中使用 0.015 或 0.019 扇型喷涂喷头，施加最小 2000 psi 的压力。推荐回滚表面区域以便均匀施涂和粘着。

维护 不需要。预期寿命取决于底材状况、施工质量 and 表面使用情况。

清洗 使用之后使用温和的清洁剂和水清理设备。

† 各个值可能会根据不同颜色而变化。

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