

受损混凝土的修复

Krystol Bari-Cote™ 防水灰泥

产品描述

Krystol Bari-Cote 用于提供光滑的表面处理防水屏障，可对有缺陷的混凝土和砌体进行修补和涂抹。Krystol Bari-Cote 采用凯顿行之有效的 Krystol® 技术，会与水及未水化的水泥颗粒发生化学反应，生成不能溶解的针状结晶体，填充到混凝土中的细孔洞和细微裂缝当中，以降低渗透性和防止水进入。Bari-Cote 最适合用于修复和保护天生薄弱和多孔的表面，如砌块墙。对于交通流量大或易受磨损的表面也是首选修复材料。以下应用说明适用于水平和垂直表面的混凝土和砌体重新饰面及修复。

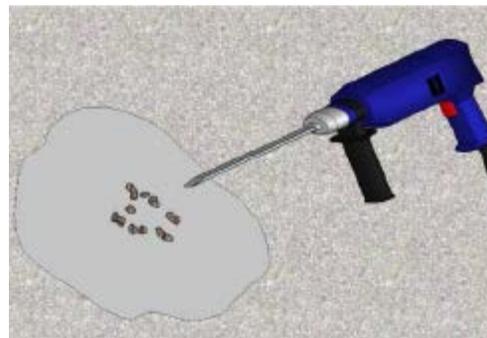
局限性

本产品仅适用于刚性结构。在反复运动的结构上防水效果不能保证。欲了解工程特定的建议，请洽询凯顿公司的销售代表。若在寒冷的气候条件下使用，请使用寒冷天气下的典型做法。必须避免在大雨期间浇筑。

安全须知

本产品只限专业人员使用，施工前请仔细阅读本产品的材料安全数据表(SDS)。当与水或汗水混合后，本产品具有腐蚀性。使用时避免接触到皮肤和眼睛，避免吸入粉尘。施工时请穿好长袖服装，并佩戴安全护目镜及防渗手套。步骤 1: 基面准备

1. 如需要，请使用一个锋利的 25 毫米（1 英寸）方形凿子的錾锤在有瑕疵的地方开槽。确保凿子的形状为方形的，没有薄边。
2. 使用水清理干净开凿的槽。使用高压水枪 或化学清洁剂清除孔洞上的脱模油或固化剂。不要使用酸性清洁剂。如果需要，请使用吸尘器去除尘土、碎片或多余的水。



步骤 2: 使用 KRYSTOL BARI-COTE 施工

1. 使用 Krystol Bari-Cote 的混凝土基面必须预湿达到饱和面干状态 (SSD)，即混凝土或砌体表面完全浸湿，但是无存水。在使用本材料前混凝土基面必须完全预湿润，然后立即用海绵吸除掉多余的水分。

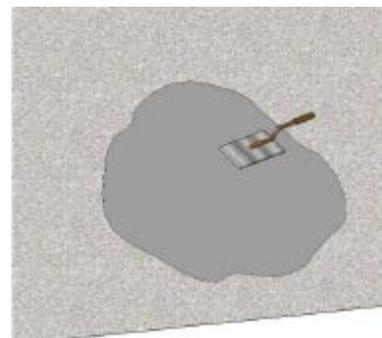
提示： 高压喷水对于一步清理表面并使之浸湿非常有效。

2. **修补：** 将 Krystol Bari-Cote 拌合至面团状（约为 4 份粉末兑 1 份清水）。一次性拌合的材料应在 15 分钟内使用完。当作为灰泥浆使用时：首先修补混凝土瑕疵，然后将大约 3.5 份粉末兑 1 份清水，之后使用泥刀抹平，厚度约为 3 毫米（0.125 英寸）。

注意： 使用镬刀将 Krystol Bari-Cote 施工到准备好的混凝土基面。针对深度修复或者多层修补厚于 13 毫米 (0.5 英) 时，拌合 Krystol Bari-Cote 时加入 10 毫米 (0.375 英寸) 的豆石 (约 4 份粉兑 1.5 份豆石头兑一份清水)。

注意： 由于砾石来源不同，可能需要试拌才能确定最佳配合比。

3. 使用泥刀将 Krystol Bari-Cote 应用到准备好的混凝土基面或砌体表面。
4. 一旦 Krystol Bari-Cote 硬化（通常为 1-2 小时），应该用水将混凝土表面喷湿，使修补区域保持湿润。



施工面积

材料	施工面积
Krystol Bari-Cote	大约 3.5 平方米使用一桶 25 公斤的材料（每 55 磅桶 38 平方英尺），厚度为 3 毫米（0.125 英寸）。

工具和材料

- 干净水源
- 搅拌桶、电钻和搅拌棒
- 边角抹子
- 鍤锤或凿子