



# NOCO<sup>™</sup>

高分子接缝剂

## 更新

2023年6月8日

请务必查阅我们的网站：[techniseal.com](http://techniseal.com)，获取最新的技术数据表。

美国和加拿大：请拨打 1 800 465-7325

其他地区：请拨打 (514) 523-8324（加拿大）

## 应用场景

- 天然石材、湿铸铺路石、混凝土铺路石、高质感表面、大型石板以及瓷砖
- 适用于各种类型的施工作业，包括排水路基、水泥/砂石垫层和混凝土覆盖层
- 适用于与 NextBase<sup>™</sup> 铺路石基板系统搭配施工
- 假接缝
- 接缝宽度范围：6–100\* 毫米（1/4" 到 4"）\*

\*对于宽度小于 6 毫米 (1/4") 的接缝，请联系 Techniseal<sup>®</sup>。建议不规则石片接缝宽度不超过 50 毫米 (2")，交汇区域宽度不超过 100 毫米 (4")。

- 住宅及商业区项目：请遵从石材或铺路石制造商建议。
- 对于机动车道路面，可进行机械压实处理，效果更佳。

## 特性

- 快速润湿
- 最佳强度
- 防蚊虫
- 抑制杂草生长
- 消除接合处的侵蚀 — 水、霜冻堆积、风、冲洗等。

## 描述

Techniseal<sup>®</sup> NOCO<sup>™</sup> 是首款专门用于机械压实无法实现或通常不进行机械压实项目的接缝砂产品。

适用于不规则石片、湿铸铺路石（如仿欧式鹅卵石）、大型石板、假接缝及瓷砖的铺设施工；NOCO<sup>™</sup> 还可用于混凝土覆盖层或水泥砂浆垫层。该产品无污染、施工方便快捷，是砂浆和石粉接缝产品的绝佳替代品。



Techniseal<sup>®</sup> 接缝砂采用可就地取材且可回收的材料，有助于获得能源与环境设计认证（LEED, Leadership in Energy and Environmental Design）积分。

## 说明

请务必先在约 4 平方英尺 (0.4 平方米) 的一小块不显眼区域**试用**，确保效果满足您的使用要求（详情请见产品质保书）。用于天然石材安装时，在施工完成后应先观察 2 天，确认石材周围未因施工过程中湿气转移而产生晕轮效应。请注意将这种“湿气效应”与“相框”现象区分开来，其中，“相框”现象也属于石材周围的晕轮效应。二者区别在于，“相框”现象是天然石材或基层多孔矩阵中接缝剂成分发生永久且不可逆的迁移所导致。任何接缝系统均可能会出现这种现象，包括砂浆、环氧树脂接缝剂等等。

### 使用前的准备工作

考虑到这种材料的特性，在施工完成后应做好 24 小时防雨措施。如接缝宽度较大、施工温度较低，应做好 48 小时防雨措施。

**施工条件:**施工完成后的 48 小时内温度必须保持高于 10°C (50°F)。• 必须确保表面和接缝干燥。• 务必关掉喷洒系统。

**通行:**行人：即时/车辆：48 至 72 小时。在该时段内禁止通行。

### 必备工具:

- 扫帚，带半刚性刷毛
- 吹叶机
- 喷嘴和园艺软管
- 小软刷，用于在活化接缝剂前平整接缝

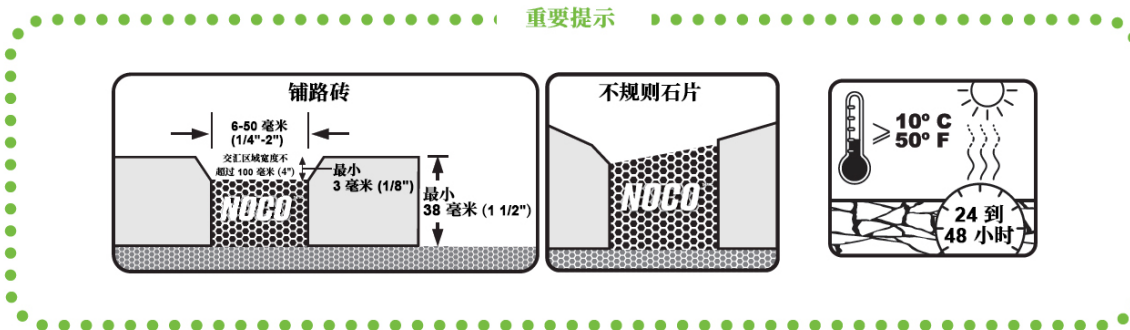
## 注意事项

- 穿戴适当安全装置。
- 请勿将产品与水泥、沙子或其他材料混用。
- 施工完成后应先**至少等待 7 天**，确保接缝剂固化后再清洁和密封表面。
- 请勿在浸没或恒湿表面上使用。
- 由于产品源自天然成分，所以颜色和颗粒大小可能会有所差异。
- **重要提示:**请勿将此产品用作封顶砂。
- 施工完成后的前 30 天，请尽量不要使用清洗装置（如高压水枪等）。请注意，过于直接或力度过大的水枪会改变接缝效果，因此最好咨询设备制造商，选用柔和喷嘴专属配件。
- 如果天然石材孔隙度较高，在使用 NOCO™ 前，石材表面务必确保干燥。否则，可能会在石材表面留下难以清理的污迹，或者在清理产品时可能会损伤石材表面。
- 适当维护是保持接缝处于最佳状态的关键。水汽过多、潮湿、清洁和维护不足、接缝上留有土壤和有机物（包括草屑），都可能导致苔藓、霉或菌生长以及接缝产品过早退化。

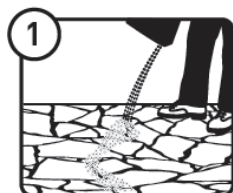
## 接缝宽度在 6 毫米 (1/4") 至 100 毫米 (4") 之间的排水路基施工

**注意:**混凝土覆盖层施工请查看[以下小节](#)。

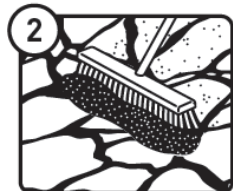
硬景观产品应根据制造商的建议进行安装。在使用 NOCO™ 施工前，请确保铺路石、石块或石板稳固地嵌在垫层中。对于**不规则石片**，应遵守天然石材协会准则 ([www.naturalstoneinstitute.org](http://www.naturalstoneinstitute.org))。对于**铺路石和石板**，应符合 ICPI 技术规范第 2 条 ([www.icpi.org](http://www.icpi.org))。



**施工 — 重要步骤**



将产品均匀铺在一小块表面上。

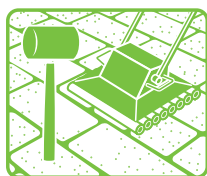


使用扫帚将接缝填满。短距离铺开 NOCO™。

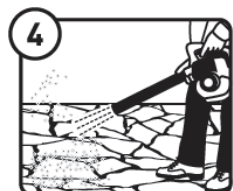


用扫帚将表面多余 NOCO™ 清理干净。

**备选**



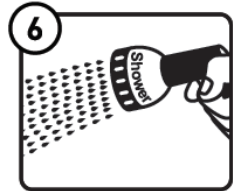
也可使用混凝土板及摊铺压路机或橡胶锤压实 NOCO™。



将接缝中 NOCO™ 高度推扫均匀，使用叶片风扇清理掉表面所有 NOCO™ 残留。



用小刷子将 NOCO™ 接缝剂涂抹均匀，确保在活化后呈现统一的施工外观。



对于宽度不超过 13 毫米 (1/2") 的接缝：每 9.2 平方米 (100 平方英尺) 洒水 30 秒。

对于宽度在 13 至 100 毫米 (1/2" 至 4") 的接缝：每 4.5 平方米 (50 平方英尺) 洒水 60 秒。当接缝区域出现积水时，请停止洒水。

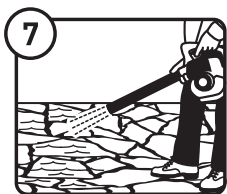
## NOCO™ 活化指南 (排水路基一般施工方法)

对于接缝宽度不超过 50 毫米 (2")、交汇处宽度不超过 100 毫米 (4") 且石材厚度不超过 50 毫米 (2") 的不规则石片：将喷头调成花洒模式，从坡底开始，每 4.5 平方米 (50 平方英尺) 洒水 45 到 60 秒。当接缝产品表面出现积水时，请停止洒水。等待 30 秒，确认活化深度。若 NOCO™ 活化程度在 75% 以上，请停止洒水。否则，请继续洒水 15 秒。其他区域洒水时间按照同样方法调整。直至一次性完成接缝剂浸透工作。若接缝剂过度湿润，其固化时间将延长。

对于接缝宽度约 13 毫米 (1/2")、深度为 38 毫米 (1 1/2") 的仿欧式鹅卵石：将喷头调成花洒模式，从坡底开始，每 9.2 平方米 (100 平方英尺) 洒水 20 到 30 秒。当接缝产品表面出现积水时，请停止洒水。等待 30 秒，确认活化深度。若 NOCO™ 活化程度在 75% 以上，请停止洒水。如果活化深度小于 75%，则另外浇水 15 秒，并在 30 秒后再次检查。避免过度浸润 NOCO™，否则将大大延长产品固化时间，同时产品性能也可能会有所下降。

对于接缝宽度为 6 毫米 (1/4") 的大型石板\*：将喷头调成花洒模式，从坡底开始，每 9.2 平方米 (100 平方英尺) 洒水 20 秒。当接缝产品表面出现积水时，请停止洒水。等待 30 秒，确认活化深度。若 NOCO™ 活化程度在 75% 以上，请停止洒水。如果活化深度小于 75%，则另外浇水 10 秒，并在 30 秒后再次检查。避免过度浸润 NOCO™，否则将大大延长产品固化时间，同时产品性能也可能会有所下降。

\*大型石板施工时很容易洒水过量。活化过程中，请准确记录洒水时间。



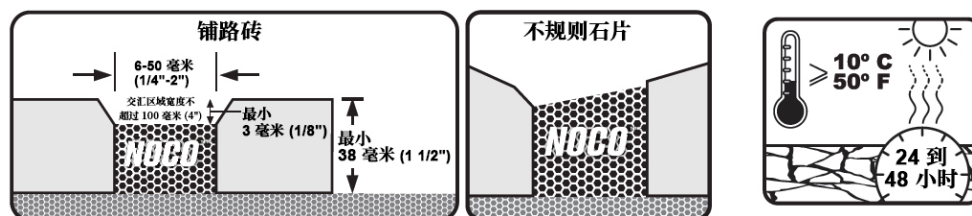
用叶片风扇清走表面所有多余的水。

## 排水路基施工小节尾章

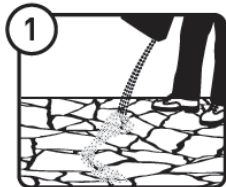
## 接缝宽度在 6 毫米 (1/4") 至 100 毫米 (4") 之间的混凝土覆盖层施工 (包括假接缝)

硬景观产品应根据制造商的建议进行安装。在使用 NOCO™ 施工前，请确保铺路石、石块或石板稳固地嵌在垫层中。对于不规则石片，应遵守天然石材协会准则 ([www.naturalstoneinstitute.org](http://www.naturalstoneinstitute.org))。对于铺路石和石板，排水孔尺寸、位置和坡度要求应遵循 ICPI 技术规范第 10 条和第 20 条 ([www.icpi.org](http://www.icpi.org))。

### 重要提示



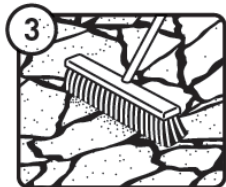
施工 — 重要步骤



将产品均匀铺在一小块表面上。

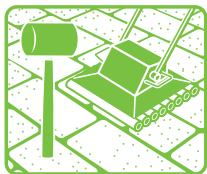


使用扫帚将接缝填满。**短距离**铺开 NOCO™。



用扫帚将表面多余 NOCO™ 清理干净。

备选



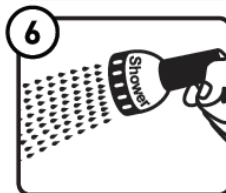
也可使用混凝土板及摊铺压路机或橡胶锤压实 NOCO™。



将接缝中 NOCO™ 高度推扫均匀，使用叶片风扇清理掉表面所有 NOCO™ 残留。



用小刷子将 NOCO™ 接缝剂涂抹均匀，确保在活化后呈现统一的施工外观。



对于宽度不超过 13 毫米 (1/2") 的接缝：每 9.2 平方米 (100 平方英尺) 洒水 20 秒。

对于宽度在 13 至 100 毫米 (1/2" 至 4") 的接缝：每 4.5 平方米 (50 平方英尺) 洒水 45 秒。当接缝区域出现积水时，请停止洒水。



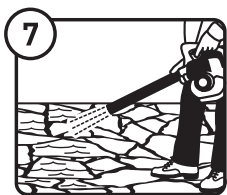
## NOCO™ 活化指南(用于混凝土或水泥砂石基层的一般施工方法)

对于接缝宽度不超过 50 毫米 (2")、交汇处宽度不超过 100 毫米 (4") 且石材厚度不超过 50 毫米 (2") 的不规则石片：将喷头调成花洒模式，从坡底开始，每 4.5 平方米(50 平方英尺)洒水 30 到 45 秒。当接缝产品表面出现积水时，请停止洒水。等待 30 秒，确认活化深度。若 NOCO™ 活化程度在 75% 以上，请停止洒水。否则，请继续洒水 15 秒。其他区域洒水时间按照同样方法调整。直至一次性完成接缝剂浸透工作。若接缝剂过度湿润，其固化时间将延长。

对于接缝宽度约 13 毫米 (1/2")、深度为 38 毫米 (1 1/2") 的仿欧式鹅卵石：将喷头调成花洒模式，从坡底开始，每 9.2 平方米(100 平方英尺)洒水 20 到 30 秒。当接缝产品表面出现积水时，请停止洒水。等待 30 秒，确认活化深度。若 NOCO™ 活化程度在 75% 以上，请停止洒水。否则，请继续洒水 10 秒，然后等待 30 秒后再检查一遍。避免过度浸润 NOCO™，否则将大大延长产品固化时间，同时产品性能也可能会有所下降。

对于接缝宽度为 6 毫米 (1/4") 的大型石板\*：将喷头调成花洒模式，从坡底开始，每 9.2 平方米(100 平方英尺)洒水 20 秒。当接缝产品表面出现积水时，请停止洒水。等待 30 秒，确认活化深度。若 NOCO™ 活化程度在 75% 以上，请停止洒水。如果活化深度小于 75%，则另外浇水 10 秒，并在 30 秒后再次检查。避免过度浸润 NOCO™，否则将大大延长产品固化时间，同时产品性能也可能会有所下降。

\*大型石板施工时很容易洒水过量。活化过程中，请准确记录洒水时间。



用叶片风扇清走表面所有多余的水。

## 混凝土覆盖层施工小节尾章

### 排水路基瓷砖铺施工(接缝宽度为 4 毫米 (5/32") 至 10 毫米 (3/8"))

硬景观产品应根据制造商的建议进行安装。

#### 压实信息：

对于瓷砖施工，请使用摊铺机。**请勿使用平板夯。**

#### 瓷砖具体注意事项：

待接缝剂浸透后，再进行机械压实。可能需要多轮操作。

在砂层施工区域铺设瓷砖时，务必先将砂层压实并平整表面。

水必须能够通过土壤或其他基材底部相应的骨料排出去。若施工区域排水不畅，会造成水汽过多、湿度过大，将给高分子接缝剂性能带来负面影响。

#### 必备工具：

- 带半硬刷毛的扫帚。
- 摊铺机。
- Weber MT VPR 450 和 VPR 700、EZG EVPC120 以及 ESI EVPC120H 摊铺机等都可以用于机械压实操作。使用橡胶包裹或尼龙制辊头可有效保护表面。

- 在重型设备使用受限的区域，可能需要使用手工打夯机。
- 叶片风扇。
- 喷头和浇花水管。

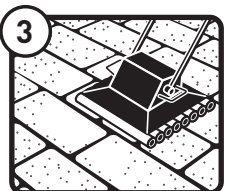
### 施工 — 重要步骤



1 将产品均匀铺在一小块表面上。



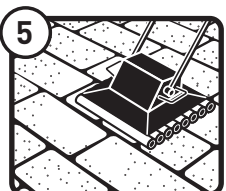
2 使用扫帚将接缝填满。短距离铺开接缝砂。



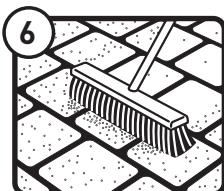
3 用摊铺机推过整个表面，以压实接缝砂。



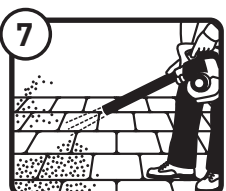
4 继续添加产品，再次填满接缝。



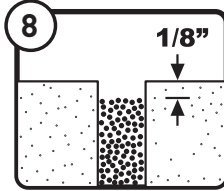
5 再次用摊铺机推过整个表面。可能需要多轮操作，以便接缝达到饱满程度。



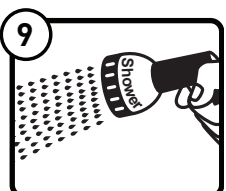
6 用扫帚清除表面多余的接缝砂。



7 用吹叶机将接缝砂吹至平整。



8 接缝砂必须至少达到距离瓷砖顶面 3 毫米 (1/8") 的位置。



9 从坡底开始，每 9.2 平方米 (100 平方英尺) 洒水 20 到 30 秒。

检查接缝砂表面是否有集水，以此作为停止浇水的依据。等到接缝表面再无流水，并确认活化深度。若 NOCO™ 活化程度在 75% 以上，请停止洒水。如果活化深度小于 75%，则另外洒水 10 秒，并在 30 秒后再次检查。避免过度浸润 NOCO™，否则将大大延长产品固化时间，同时产品性能也可能会有所下降。

\*瓷砖施工时很容易洒水过量。活化过程中，请准确记录洒水时间。

### 排水路基瓷砖施工小节尾章

#### 施工面积

22.7 千克 (50 lb)/袋装:

接缝宽度不超过 13 毫米 (1/2"): 每袋至多可用于 11 平方米 (120 平方英尺) 的面积。

如接缝宽度较宽 (不规则石片): 每袋可用于 1.85 到 4 平方米 (10 到 40 平方英尺) 的面积。如需更精确的施工面积评估, 请参考网站 [techniseal.com](http://techniseal.com) 上的产品计算器。

具体需求量取决于石材、石板、瓷砖及铺路石的形状和尺寸, 同时也与接缝宽度和深度有关。

## 储存

未使用的包装袋若仍在展板上且有原始包装防护，可供户外储存。

## 警告

有关本产品的搬运、储存和弃置的更多信息和建议，请参考本产品安全数据表 (SDS) 的最新版本。本官方文件包含了与此产品安全使用相关的物理、环保和其他重要信息。请访问 [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com) 或拨打 1-800-465-7325，申请或查找本产品安全数据表 (SDS) 的最新版本。

**远离儿童存放**

## 运输

如需了解更多有关产品操作及运输的信息和建议，请查看最新版产品安全数据表 (SDS)。还可访问 [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com) 或拨打电话 1-800-465-7325 咨询或查找该产品最新版本的安全数据表 (SDS)。

## 包装

接缝砂产品	产品代码	颜色	零售尺寸	每栈板件数
<b>NOCO™</b>	40104121	沙漠棕	22.7 kg / 50 lb (袋装)	56
	40104120	铁灰	22.7 kg / 50 lb (袋装)	56

## 技术信息

特性	测试方法	参数
莫氏硬度标准		铁灰 >5 沙漠棕 >6
压缩强度	ASTM C-109*	>750 psi (5.2 MPa)
吸水率 (15 分钟)	ASTM C-642*	<5%

\*根据水活化产品制备的样品。测量的是非振动样品压缩强度。

## 20 年有限质保

制造商无法控制该产品的使用过程，因此不能保证成品效果。本 20 年有限质保书（以下简称“质保书”）专门涵盖所有住宅施工项目（单一或多个单元的纯住宅）。本质保书规定，产品如有明显缺陷，将为用户更换或办理退货。按照包装说明、技术数据表指南和标准行业规范（ICPI 技术规范第 2 条）施工时，本产品将能发挥出预期性能。在施工前，使用者自行负责确认本产品的适用性和兼容性。任何 TECHNISEAL® 员工或经销商的陈述、承诺、预先批准、声明或宣传均不能更改或终止本质保书的条款。本质保书仅适用于施工用 NOCO™，并取代所有原质保条款。只要原所有人未更改施工项目，本质保书将一直有效，且不可转让，终止条款详见本质保书内容。在法律允许范围内，所有其他保证（包括但不限于隐含的适销性和适合某一特定用途的保证）都不适用。任何因法律运作而产生的隐含保证，其期限仅限于本书面有限质保书的期限。



因下列原因导致的损害或损失，制造商均不负责：结构性故障；表面或次表面不良；工作配置不当；天灾；产品误用或更改；未遵守包装说明、技术数据表指南和标准行业规范；正常使用的磨损；因结构运动而开裂；因重型园林机械、运输车、垃圾收集车或底层的其他故障而过度变形。在任何情况下，TECHNISEAL® 对特殊的、偶然的或间接的损害概不负责，包括但不限于：销售或利润的损失；业务中断或停工；操作费用的增加；其他材料或财产的损失；或财产使用的损失。任何索赔均需提供购买凭证。以上条款和条件适用于商用、混合用及机构用场景，但适用期限限定为自购买日期起一年。