

NextBase[™] 板块基层系统



更新

2023 年 1 月 24 日

请务必查阅我们的网站：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

- 干铸和湿铸混凝土铺路砖、石板（或露台石）、天然石材和瓷砖安装
- 用于露台、人行道、小径和泳池平台及其他行人区域
- 适用于坐墙
- 不适用于机动车道应用场景

特性

- 安装便捷
- 可节约多达 20 厘米 (8 in) 的挖掘工作
- 成熟可靠的解决方案 — 每个板块均能替代多达 136 千克 (300 lb) 的基层骨料
- 互锁系统实现各板块之间的最佳连接
- 适用于铺路砖、瓷砖和自然石材安装
- 经久耐用 — 在地里不会降解
- 安装方便 — 板块可旋转 90° 形成锁定样式，无需裁切。
- 每 7.6 厘米 (3 in) 均设计有裁切标识，可自定义板块尺寸
- 更佳排水能力

描述

NextBase[™] 是新一代高密度板块基层系统，可替代传统压实骨料基础安装。该产品为硬景观安装提供了极大的稳定性，同时可减少所需的挖掘工作。NextBase[™] 板块易于裁切，并配有用于控水的排水孔、坡度和流道，以及实现额外稳定性的互锁系统。

说明

使用前的准备工作

进行安装之前，请务必访问 techniseal.com 获取最新的技术数据表。

必备工具:

- 卷尺
- 水准绳和标桩
- 耙子或铁锹
- 手夯机或平板夯
- 直整平板
- 铺装铺路砖收边和接缝砂的必要工具
- 美工刀

安装说明**第一步:确定总挖掘深度和面积,然后挖掘**

总挖掘深度应包含土工布和找平砂(通常为 1.3 厘米 (1/2"))、NextBase™ 的厚度 1.9 厘米 (3/4") 和铺路砖高度。总挖掘深度平均应为约 9.2 厘米 (3 5/8")。总挖掘面积每侧均应比成品铺设区域的尺寸宽至少 15 厘米 (6")。

例如:

压实的垫层砂	1.3 厘米 (1/2")
NextBase™	1.9 厘米 (3/4")
铺路砖厚度	6.0 厘米 (2 3/8")
总深度	9.2 厘米 (3 5/8")

*重要提示!*开始挖掘之前,务必先确保已定位所有地下设施。

**第 2 步:将基层整平并压实**

用耙子或铁锹将挖掘区域整平。确保有一个背向房屋的轻微坡度。该坡度应为约 0.5 cm/30 cm (每英尺 1/4")。用平板夯(首选)或手夯机将地面充分压实并确保表面尽量光滑,务必清理掉高点和低点(3 米内 ± 1 厘米 [10 英尺内 ± 3/8"])。务必使用水准绳,用标桩和绳子来确定铺设区域成品表面的正确坡度。用手夯机将所有平板夯无法够到的区域压实。





第 3 步: 铺设土工布

铺好土工布（防草布），覆盖已挖掘的区域。确保防草布搭接至少 5 厘米 (2")，并稍微超过铺路砖区域。



第 4 步: 加入垫层砂

在土工布上方均匀洒一层 2 厘米 (3/4") 厚的砂石。用直整平板和两根外径 2 厘米 (3/4") 的准条导轨（管）来刮平砂石。砂石已铺平后，移除准条导轨并填好空缺处。用平板夯或手夯机压实砂石，直至达到约 1.3 厘米 (1/2") 的砂石最终高度。



第 5 步:安装 NEXTBASE™ 板块

将 NextBase™ 板块安装到垫层砂上。按照交错排列的方式，紧靠直线边开始安装。板块可旋转 90° 形成锁定样式，无需裁切。用互锁系统来确保每个板块的各边均已搭接。用美工刀裁掉超出已挖掘区域的所有可见弧度和角度。每 7.6 厘米 (3") 均有裁切标识，可自定义板块尺寸。在最终暴露在外的铺设表面每一侧，应将 NextBase™ 安装至超出 15 厘米 (6")。



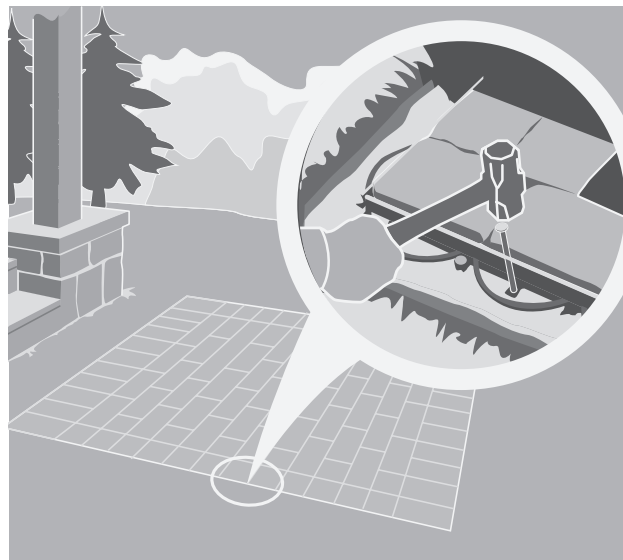
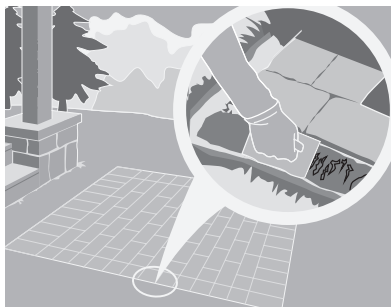
第 6 步:安装铺路砖

视需要将铺路砖、天然石材或瓷砖与隔板一起直接铺在 NextBase™ 板块上。务必在铺路砖表面之外保留 15 厘米 (6") 宽的额外间距，以供嵌固。为便于参考，可从板块边缘数 2 个方格 (1 个方格 = 7.6 厘米 = 3")。您可将铺路砖滑动到位。如果一行铺路砖不直，可用橡胶槌将其敲回原位。



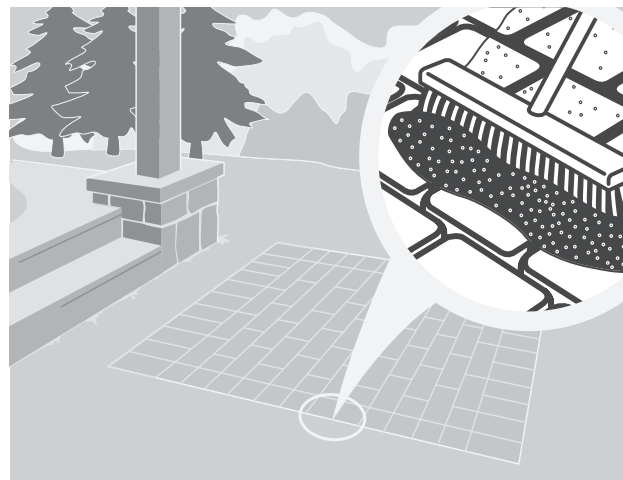
第 7 步: 安装嵌固

所有铺路砖均已安装到位后，在 NextBase™ 上安装 Techniseal® 嵌固，确保其紧贴铺路砖。然后将 Techniseal 铺路砖收边钉锤入嵌固和 NextBase™，以实现最大横向支撑。EDGE BOND™ 硬景观混凝土收边剂可作为备选，以供与 NextBase™ 一起使用。然后需要裁切铺路砖边缘的板块。



第 8 步: 安装 TECHNISEAL 接缝砂

最后一步是在铺路砖之间安装一款 Techniseal 接缝产品，以防杂草生长、昆虫侵扰和接缝腐蚀。请仔细遵从包装袋上的接缝产品说明或访问 techniseal.com 获取。



建造坐墙或壁炉

对于建造坐墙或壁炉，NextBase™ 板块外缘必须扩展到超出坐墙或壁炉主体外边缘至少 30 厘米 (12") 的位置。对于壁炉，有必要确保在板块和热源之间有一道隔热层（砂石、铺路砖、耐火砖或气室）。在墙体每侧安装铺路砖，若没有铺路砖，可使用适当方法固定墙体。

物理属性

材料类型	高发泡聚丙烯 (EPP)	
材料厚度	19 毫米 (0.75 in)	
材料密度	55 克/升 (3.43 磅/立方英尺)	
零件尺寸	可用表面整体尺寸: 0.57 平方米 (6.125 pi²)	
零件重量	每个板块 572 克 (1.26 lb)	
拉伸强度	101.5 psi	ISO 1798
拉伸延展度	11%	ISO 1798
垂直渗透性	>254 cm/h (>100 in/h)	EN 12616
热膨胀 — 每变化 1°C	0.025 cm/m (0.003 in/ft)	ISO 4897
压缩永久变形 — 静载荷 (50% 因变, 22 小时后, 23°C 下为 24 小时之后)	38%	ISO 1856c
热阻 R 值 (每 25 毫米 (1") 厚度)	每 25 毫米 3.6	
耐微生物/化学性 耐化学性	无有害影响	

热属性

热导率	0.264 BTU-in/hr-ft²-°F	DIN 52612
熔点	120-180°C (248-356°F)	
分解温度	≥180°C (356°F)	
闪点	≥200°C (392°F)	ASTM D1929
燃点	>182°C (360°F)	ASTM D1929
受热尺寸稳定性	<2%	线性尺寸变化, 在 4 天 110°C 之后; DIN ISO 2796

施工面积

一块 NextBase™ 板块可覆盖 0.57 平方米 (6.125 平方英尺)

包装

NextBase™	产品代码	颜色	尺寸	每包块数	每栈板包数	每栈板件数
NEXTBASE	70971011	黑色	55.25 厘米 X 108.59 厘米 X 19 毫米 (21 3/4" X 42 3/4" X 0.75")	10	12	120

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 (若适用)。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 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。

远离儿童存放

运输

有关本产品的正确搬运和运输的更多信息和建议，请参考本产品安全数据表 (SDS) 的最新版本（若适用）。请访问 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。

有限质保

Techniseal® 无法控制产品的使用，因此对所完成的工作不作担保。根据本质保书，更换缺陷产品是买方能获得的唯一补偿。所有索赔均需提供购买凭证。使用本产品之前，使用者须确定产品对其预期用途的适用性，且与之关联的所有风险和无论何种责任，均由使用者独自承担。使用者须在预期使用条件下在一小块不显眼区域（约 4 平方英尺）测试产品。若未进行测试，则质保仅适用于 4 平方英尺。此有限质保排除对所有衍生、附带、间接或特殊损失的责任。除了上述有限质保，制造商不承担并排除所有其他明示质保、货物适销性的默示质保以及货物对任何特殊用途适用性的默示质保。