

40SK 固化防水剂

曾用名称为干处理40SK™



过往包装



40SK固化防水剂是一种透明且透气的浸渍密封剂,可对多孔瓷砖、天然石材、砖、陶瓦、铺砌材料和填缝剂施加保护,使其免受水分和盐分引起的损害,同时有助于对易碎表面起到加固作用。通过强化基材内部结构,40SK固化防水剂可帮助加固易碎石材表面。

典型应用

40SK固化防水剂适用的应用领域非常广泛,包括建筑立面、地板、墙壁、游泳池四周地面、庭院、车库、厨房以及公共和私人娱乐场所。

优势

- 本产品具有渗透性,可产生永久防水性能并加固软质材料,从而提供优质保护,防止水分和水中盐分引起的问题,包括:风化、盐渍剥落、冻融剥落和“画框”现象。
- 常用于盐水泳池周围砂岩、石灰岩、石灰华、混凝土干压模地面以及复合石材地面的密封。
- 保持自然表面颜色和纹理。
- 保持表面长久如新,更容易清洁,即使在大雨之后也能迅速排出水分。
- 透气性好:水汽可不受阻碍地逸出,避免水分在材料内部积聚。
- 旨在用于室内和室外表面。

储存

放在通风良好的地方存放并上锁。保持容器密闭且保持凉爽。按照当地法规处理内容物/容器。

包装尺寸

- 1 加仑/3.79 升 | 123122
- 5 加仑/18.92 升 | 123142

使用方法

1. 始终先在小块面积上测试产品,然后留出24小时的固化时间,以确定涂施性能以及是否达到预期效果。
2. 确保待处理的表面干燥、清洁、无残留物。
3. 产品在使用过程中不得稀释。
4. 使用低压手动喷雾器、清洁刷或类似工具将产品涂施在表面上,使产品浸透表面。表面应呈现镜面“湿润”外观3-5秒钟。避免接触周围区域。
5. 10分钟后,重复步骤4。总的用量为1升产品可涂施0.5-4平米(每夸脱5至40平方英尺),具体取决于吸收情况。
6. 留出10分钟时间让产品渗入表面,然后用干净的白色干布擦拭表面,以去除多余产品。切勿让多余产品在表面上凝结。
7. 使用有机溶剂清洁设备,例如变性酒精。
8. 密封剂不会防止表面腐蚀、擦伤或磨损,并可能会使某些表面颜色变浅或变深。对于盐水环境中的砂岩或石灰岩(如池边石),建议将整个池边石浸在40SK固化防水剂中进行密封处理,并在池边石投入使用前留出14天时间待其固化。请注意,石材经过处理后底面会变为防水表面,建议使用Premium Polymer Thinset或特种胶粘剂(例如Davco SE-7)混合Davelastic,或使用Bostik Landscape Adhesive,或在美国使用Ardex 77、Ardex 78或Ardex 32以及Ardex FL或WA Grou来固定石材。

VOC含量

VOC(计算值): < 120g/L(包括豁免溶剂)

原产国

美国制造,材料采购自全球。

质保



*如果产品是由认证涂施公司按照我方书面说明完成涂施,并且根据我方提供的书面维护说明定期维护表面,则根据质保文件中的规定,我方为产品提供15年的性能保证。如需查找离你最近的认证涂施公司,请访问我司网站www.stain-proof.com。



更多成分信息、技术文件、涂施技巧和覆盖指南,请扫描二维码或访问:STAIN-PROOF.COM



150 Dascomb Rd,
Andover, MA 01810
USA
1866 667 5119

30-32 Assembly Drive
Tullamarine, Vic, 3043
Australia
1800 786 617

高级涂施指南

1. 测试

在进行防水性、渗透深度和强度测试之前，必须为40SK固化防水剂留出至少3周时间（最好是4周），以使其固化。

获得最佳防水性和固化强度

40SK固化防水剂会经历两种不同类型的固化。特别设计的密封分子在3至4周内通过化学反应迁移到孔隙中，并找到对应的位置完成结合！随着更多密封分子在孔隙内结合，材料的防水性将变得更强。同时，40SK中的固化成分将在对象材料内形成网络，有助于巩固和强化材料，降低其易碎性，且使其不易剥落。该固化网络需要4周时间才能完全形成。

获得最大渗透深度

40SK固化防水剂中的改性硅烷分子比现今最好的竞品密封剂（含氟聚合物/硅氧烷）小数百倍，后者无法渗透到大多数材料的孔隙结构中。重要的是在第一层仍然湿润的时候涂施第二层40SK，以帮助渗透。涂施后，密封分子将继续向材料更深处迁移并在孔隙内与材料结合，从而在大约4周后获得最大渗透深度。

2. 当心

40SK固化防水剂旨在用于盐水环境中的非常多孔的新表面，但也可作为一种耐用的超强渗透性防水剂用于更致密的表面。当在致密表面上使用40SK固化防水剂时，请特别注意，在涂施后需将表面上的所有多余产品清除干净。表面上的多余40SK固化防水剂会在几天/几周时间内发生反应，变成一种白色玻璃状物质，这种物质无法用化学方法去除，必须将其磨掉。此外，当在盐分已经饱和的老旧表面上使用产品时应格外当心，因为盐分可能在涂施表面下积聚，并使表面剥落。如果涂施很好地渗透到表面以下15mm，则可以避免这种情况发生，因为大多数常用石材在此处的拉伸强度大于盐晶体产生的拉伸强度。

3. 40SK固化防水剂15年性能保证的要求

只有受过40SK固化防水剂使用方法专门培训，且拥有3级执照的认证涂施公司才可以为客户提供15年的性能保证。此外，40SK固化防水剂的质保只适用于盐水环境（例如盐水泳池周围），且材料在铺设之前已浸泡在40SK固化防水剂中进行了密封处理。

4. 使用合适的胶粘剂

如果瓷砖在安装前浸泡在产品中进行密封处理，瓷砖将变得极具防水性。也就是说标准水基胶粘剂无法附着在表面上。必须使用合适的高级聚合物改性浆体，这种浆体旨在克服渗透性密封剂的防水性。

5. 在40SK固化防水剂上涂施高级浸渍密封剂，用于增加防油性

只有在经常接触盐雾或盐水的表面上，才需要使用40SK固化防水剂。如果客户希望这些表面还能起到防油性污渍的作用，则还需要涂施高级浸渍密封剂，但应在40SK固化防水剂固结至少2周后才能进行，否则会将40SK固化防水剂的固化结构溶解掉。

6. 不可将40SK固化防水剂涂施到之前密封的表面上

虽然40SK固化防水剂可以在一定程度上渗透到其它渗透性/浸渍密封剂中，但渗透无法达到非密封表面上的渗透程度，因此也就不会有效。特别是固化成分不会充分渗透。使用40SK固化防水剂时，获得最大渗透深度是实现防护的关键，所以在涂施40SK固化防水剂之前，需要对之前密封的表面进行打磨。

注意：不要在表面（涂层）密封剂上涂施渗透性/浸渍密封剂。

7. 竖直表面上40SK固化防水剂的涂施

竖直表面上的驻留时间比水平表面上的要少得多，因为如果涂施了大量液体密封剂，密封剂就会顺着墙面流下。驻留时间对于40SK固化防水剂尤其重要，因为需要达到足够的渗透深度才能保护表面，防止发生盐分剥落和冻融剥落。为了达到足够驻留时间，可以在墙面上轻刷4层40SK固化防水剂，而不是2层厚厚的防水剂。在前一层干燥前完成下一层的涂施（湿对湿，两层之间间隔大约10分钟）。在下方放置油布或塑料薄膜，以接住多余液滴。

当心

危险：液体和蒸气高度易燃。会对眼睛造成严重刺激。可能引起嗜睡或眩晕。可能损害生育能力或未出生的婴儿。对水生生物有害，影响持久。

预防措施：远离热源、火花、明火和高温表面。禁止吸烟。在阅读并理解所有安全预防措施前，请勿操作。请勿吸入雾气、蒸气、喷雾。仅在室外或通风良好的区域内使用。如果通风不足，请使用正压式呼吸器。将容器和接收设备接地。使用防爆电气安全设备。避免释放到环境中。避免儿童接触。

急救

如果接触产品或担心有问题，请咨询医生。如果接触皮肤：用大量的肥皂和清水进行清洗。如果吸入：如果呼吸困难，将受害者移到有新鲜空气的地方，保持呼吸舒适的姿势休息。如果呼吸已停止，则进行人工呼吸。如果接触眼睛：用清水小心冲洗数分钟。如果佩戴隐形眼镜且容易取下，则将其取下。继续进行冲洗。如果发生火灾：使用抗溶性泡沫或普通蛋白泡沫灭火剂进行灭火。如感到不适，请致电毒物中心或咨询医生。

运输

运输名称：UN1993，可燃液体，未另指明（含有丙酮），3，PGII。

成分

丙酮、有机硅酸盐、硅烷、二月桂酸二丁基锡。



150 Dascomb Rd,
Andover, MA 01810
USA
1866 667 5119

30-32 Assembly Drive
Tullamarine, Vic, 3043
Australia
1800 786 617

覆盖指南

表面类型	sq ft/qt**	m ² /L**
砖	50	5
浇筑混凝土 - 光面	60	6
混凝土地面 (干压模)	40	4
混凝土地面 (湿浇注)	60	6
珊瑚石	50	5
烧面花岗岩	50	5
珩磨石灰岩 - 致密	60	6
珩磨石灰岩 - 多孔	60	6
珩磨大理石	*	*
砂岩 (印度硬砂岩)	50	5
砂岩 (软砂岩)	40	4
盐水泳池周围的砂岩	40	4
板岩 - 浓黑色	*	*
多孔陶瓦	50	5
珩磨石灰华	60	6
盐水泳池周围的石灰华	*	*

*请向Stain-Proof代表咨询首选解决方案

**最小覆盖率, 因为每个表面的吸收率不同。请咨询您的供应商



150 Dascomb Rd,
Andover, MA 01810
USA
1866 667 5119

30-32 Assembly Drive
Tullamarine, Vic, 3043
Australia
1800 786 617