

混凝土干撒防水材料

Krystol Broadcast™

产品简介

Krystol Broadcast 是一种干撒在平坦混凝土结构上的结晶型防水材料。将 Krystol Broadcast 干撒在新浇筑的混凝土表面，并用抹刀将其抹入混凝土中。Broadcast 干撒法会使完工后的地面很平滑，适用于典型的交通用途地面或普通的楼面装修。Krystol Broadcast 混凝土干撒防水材料彻底取代了传统的卷材防水方法，尤其适用于下一道工序中需要用抹刀压实的厚混凝土板等结构中。

局限性

不适用于变载荷或反复运动的结构。波特兰水泥的含量不得低于 250 公斤/立方米（420 磅/立方码），水灰比不得大于 0.5，含气量不得高于 3%。

安全须知

本产品只限专业人员使用，施工前请仔细阅读本系统材料的安全数据表(SDS)。由于本产品与水或汗水混合后有腐蚀性，因此使用时请勿直接接触到皮肤、眼睛，并避免吸入液体气雾。施工时请穿好长袖服装，并佩戴安全护目镜及防渗手套。

第一步: 基面处理

重要提示: 塑性混凝土的快速水分流失会导致不充足的沉降，从而损坏混凝土的正常干燥收缩。因此在使用 Krystol Broadcast 产品前后应该使用遮阳/风罩或喷雾设备处理，避免水分流失。

1. 严格遵循 ACI 中的具体规定正常浇筑混凝土。
2. 在浇筑完混凝土后，可干撒 Krystol Broadcast 材料—混凝土开始初凝并且已无积水现象后。

第二步: 干撒 BROADCAST 防水材料

重要提示: 本产品应均匀干撒在混凝土表面，否则会出现着色不均匀现象。因此在施工时可戴上手套干撒或者使用手工撒料器。

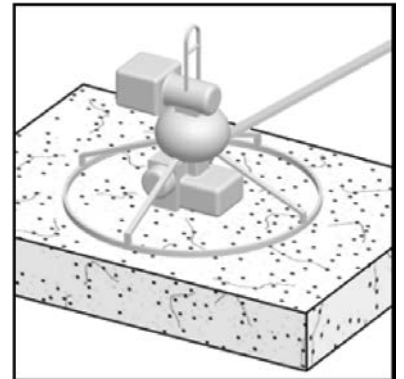
1. 按照 1 公斤/平方米（1.8 磅/平方码）的参考用量，在混凝土表面均匀干撒 Krystol Broadcast 防水材料。其“短暂染色”的功能能使施工者确保产品均匀散布。

提示: 为确保干撒均匀且达到预定覆盖率，可预先将 Krystol Broadcast 材料桶按照每个 5 步的间距整齐码放在要干撒的混凝土底板上。

2. 关于控制缝和施工缝的处理方法，请具体咨询凯顿公司的销售代表。



第一步: 干撒 Krystol Broadcast™



第二步: 立即使用电动镬刀抹光处理，将产品完全收入混凝土



第三步：收光

重要提示: Krystol Broadcast 会延缓混凝土表面的凝固时间。因此，下一道做硬镘光处理表面工序的时间应相应推迟，以防止起泡。施工时将镘刀尽量平置。

1. 立即开始机械抹光处理，将产品完全收入混凝土。起初，混凝土表面也许会呈现干燥状态，而且似乎很难进行抹光。这时，不要加水。很快地，Krystol Broadcast 化学物质开始溶解，并且被混凝土吸收。最终 Krystol Broadcast 会为混凝土提供润滑作用，也使得实际的收光工作变得容易的多。

重要提示: 不要过度收光 – 过度收光有可能导致起泡和分层。同时如果混凝土内的空气含量过高也有可能起泡。

第四步：养护

1. 正确的养护是确保 Krystol Broadcast 卓越性能的必要条件，具体养护细则请参看 ACI 308.1 中的详细说明。
 - a. 建议使用喷雾器、洒水器或湿麻袋湿养护 5 至 7 天。防雨、强风和太阳直射。
 - b. 或者按照 ASTM C309 中规定的那样使用养护膜进行正确养护。

用量

25 平方米/25 公斤桶 (30 平方码/55 磅.桶)

工具和材料

- Krystol Broadcast 干撒防水材料
- 电动镘刀
- 湿养护材料，例如喷雾器
- 选配：电动喷水器