

按顺序涂布的水平屏障



AQUAFIN[®]-i380

 SCHOMBURG

AQUAFIN-i380 是按顺序涂布的水平屏障的可靠的解决方案。该新型硅烷灌注乳无需加压即可使用，通过在已被注入的基底中形成“疏水”特性来防止砖砌体中的上升潮气。

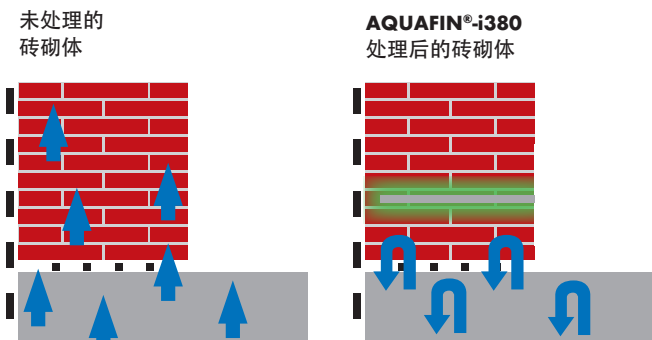
根据 WTA 工作表 4/4/04(砖砌体注浆以防止毛细管孔隙产生上升潮气)测试，**AQUAFIN-i380**在水分饱和度达到 95% 时才能产生作用。

传统的“硅酸化”注塑产品只能在水分饱和度超过 60% 时通过压力使用，而 **AQUAFIN-i380** 甚至在饱和度达到 95% 时不加压力使用也完全有效。

AQUAFIN®-i380 的工作原理是什么？

由于其含有特殊组分，因此其活性成分的分子大小比传统产品要小得多。不与水发生反应，只与基底反应。该活性成分具有“亲水性”（对水有很强的亲和性），表明其能在毛细管孔隙的水中快速分散，并最终形成所谓的“自注入”特性，使得孔隙饱和度达到 100%。

在和基底发生反应后，毛细管壁变成疏水性，而且由于渗透压（毛细管吸收水）阻止了上升的水分或潮气，最终使得基底变干，也具有疏水性。



无压力下应用

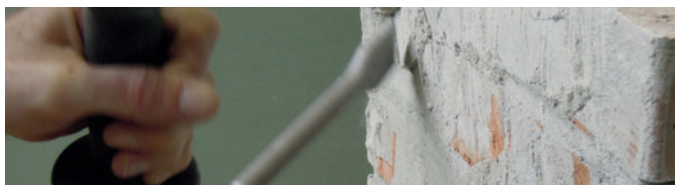
钻孔之间的距离以及其布置(单行或双行)均取决于砖砌体的吸收能力。

钻孔之间离的越近，就越容易成功。电动气动钻孔机(操作时尽量不要产生振动)适合用于钻孔。墙壁厚度大于 60 cm 的地方，我们建议使用压力注入 **AQUAFIN-F**。

通常，直径为 12 mm 或更大的钻孔，其中心距离为 10.0 cm 至 12.5 cm，而测量的其相对于水平面的倾斜角为 0° 至 45° 。钻孔深度应约比砖砌体厚度少 5 cm。确保钻孔的布置至少应穿过一个水平砌块接缝(或者对于较厚的砖砌体，应为两个接缝)。对于吸收能力弱或无吸收能力的基底，建议将钻孔安排在接缝内两个平面上。高度差应小于 8 cm。注入操作开始前，应彻底清除钻孔产生的灰尘或碎屑。这样可确保将活性成分尽可能注入砖砌体。必须使用带有适当附加装置且适用的手动转管枪进行注入。

缓缓地将 **AQUAFIN-i380** 挤到钻孔底部，同时逐渐将注入管移出，以确保钻孔完全注满。使用 **ASOCRET-BM** 将钻孔口堵住。

使用 **AQUAFIN-i380** 的优势在于其稠度为乳状，与传统的低粘度液体产品不同的是，它涂抹到水平钻孔或用于不平整的地方时，不会溢出或流入不可见的缝隙空间中。



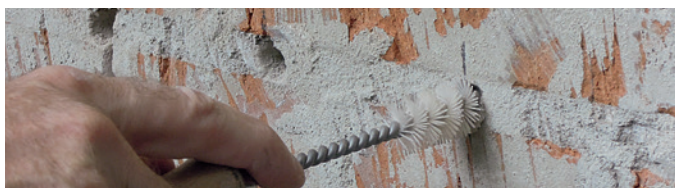
除去损伤区域的底层



标记钻孔间隔



钻孔



钻孔后清除灰尘和碎片



注入乳膏稠状的 **AQUAFIN®-i380**

产品特性和优势



- 即用型
- 不含溶剂
- 具有疏水性
- 渗透性良好
- 防止“毛细管水”传输
- 使用简单有效
- 消耗低
- 无危害，低排放
- 含水饱和度达 95% 时，仍能通过 WTA 审批
- 高度浓缩(活性成分含量达 80%)
- 分散性良好
- 乳状的稠度可防止其流入到裂缝、凹槽或缝隙空间中
- 使用时无需加压；使用转管式枪即可轻松挤出
- 也可在低压下通过机械方法使用
- 不需要稀释或预混合
- 计量简便

应用领域

用于根据 WTA 工作表 4-4-04/D “砌体浇筑以抵抗毛细管孔隙湿气”形成按顺序可采用的水平屏障，以防止由砖块、炼砖、砂块、含接缝的天然石材等构成的砖砌体的上升潮气的含水饱和度达到 95%。

基底制备

清除基底上旧的破损的底层、颜料或涂层，根据目测或实测，清除到破损区域附近上方 80 cm 高的地方。搜寻出至少 2 cm 深的疏松位置，并对该区域进行机械清理。建议用 **THERMOPAL-GP11** 替换砌体接缝。使用低压设备的地方建议使用 **AQUAFIN-1K** 封闭注浆区域。

技术数据:

基底:	硅烷
稠度:	乳状
颜色:	白色，干燥后变透明
比重:	约 0.9 g/cm ³
有效成分含量:	按重量计算约 80 %
基底/应用温度:	+5°C 至 +30°C
包装规格:	12 x 600 ml 管/盒 5 l / 包
储存条件:	原始未开封包装可保存 9 个月
用量:	参考技术数据表

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold, Germany
电话 +49-5231-953-00
传真 +49-5231-953-108
电邮 export@schomburg.de
www.schomburg.com



内容可能变更。有关最新信息，请查阅当前的技术数据表。

45/19 · SF/TAN/JD/LW