

贝尔佐纳 (Belzona®) 5122

FN10093 (透明浓缩涂层)



使用说明

1. 表面处理

所有待敷涂贝尔佐纳(Belzona)5122的表面应进行彻底清洁,以清除尘土、盐分、风化物或任何其它异物;沿海环境的盐类污染或严重的风化会导致石工结构的孔隙堵塞,以至于很难获得有效的渗入;在这种情况下则需要重复进行水喷射,直到表面干燥后没有盐类污染的迹象;

在施工开始前进行充分的表面处理是很重要的;找出并重新标示受损的砂浆钩缝接合处,并填补所有的孔洞和空隙;细微的裂缝是可以被接受的,但如果裂缝超过0.3毫米,则需要将其打开并作填补;窗户、门、墙以及屋顶间受损的伸缩缝及受损的接合处应该进行翻新;

如果使用杀菌剂杀死或消除霉菌生长,应依照制造商的说明指示,待表面完全干燥后再敷涂贝尔佐纳(Belzona)5122;

贝尔佐纳(Belzona)5122应该敷涂于干燥或是微湿的表面,但绝对不要在潮湿的表面上进行,因为这会减弱渗透效果。

2. 混合

贝尔佐纳(Belzona)5122是以浓缩的形式供应,因此必须在施工前进行稀释;在进行第3章节的操作之前,将1升的贝尔佐纳(Belzona)5122与9升干净的自来水在塑胶桶中混合;充分搅拌以确保材料完全分散;如有需要,可进行少量混合,但材料罐使用后,应立即重新密封。

注意:1. 稀释后的材料必须在24小时内使用完毕;

2. 在特殊的暴露情况下,例如被风高速刮起来的雨,或是雨水从斜面落下的情况,该稀释系数应该减少至7升的水对1升的浓缩材料。

3. 施工

贝尔佐纳(Belzona)5122必须先已经在经过处理的表面的最低处开始敷涂,然后再向最高区域敷涂;使用长的硬毛刷或是低压喷涂方式进行施工,当沿着墙面向上敷涂时,材料会向下流,并渗入已敷涂部分的底部;覆盖率取决于基材的孔隙度及类型,但典型数值如第5章节所示;

必须小心避免飞溅、过度喷涂或触碰到不需要处理的表面;当进行贝尔佐纳

(Belzona)5122喷涂时,确保停放的车辆等不会受到过度喷涂的影响;

因为贝尔佐纳(Belzona)5122干燥后完全不可见,若施工过程中有任何中断,应采取适当的措施,标示出已敷涂的区域,确保接下来的施工不会有漏涂发生;

注意:贝尔佐纳(Belzona)5122不应在常温或基材温度低于5°C(41°F)时进行施工,因为有冻结的危险。

4. 干燥时间

干燥时间取决于多种因素,例如温度、湿度、孔隙率以及基材的水分含量;但在正常情况下,材料会在2小时内变干;

尽管获得最佳性能最多需要24小时,但在施工后便立即具有防水性。

5. 覆盖率

覆盖率取决于特定基材的孔隙度,但典型覆盖范围如下表所示:

基材	每升稀释后产品的覆盖率
石棉水泥	2.6 平方米 (28.0平方英尺)
光滑混凝土	2.6 平方米 (28.0平方英尺)
粗糙混凝土	1.3 平方米 (14.0 平方英尺)
光滑砖块	2.6 平方米 (28.0 平方英尺)
软砖	1.3 平方米 (14.0 平方英尺)
天然石头	1.5-2.1平方米 (16.2-22.6平方英尺)

6. 透气特性

贝尔佐纳(Belzona)5122具有表面防水性,但并不密封表面;仍可允许空气和水蒸气流通,因此,确保水分不会被锁在基材中。

7. 加涂

已进行敷涂的表面会保持清洁,因为不会再有渗水以及苔藓、霉菌及藻类的生长;在正常的情况下不需要进行加涂;但如果需要加涂,建议应在施工前进行一次测试性施工以保认兼容性;这对于水基涂料而言尤其重要。

8. 储存

将材料储存于密封的容器内,温度在5°C(41°F) -30°C(86°F)之间的干燥条件下,并远离明火或其它火源;当密封处被损坏时,材料应在3个月内使用完毕;在此期间,使用后应将更换盖子;材料一旦稀释,则不具有可燃性,但应当小心注意确保材料不在冰点以下储存。

健康安全资料

请参阅并确保了解相关的材料安全数据表

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

贝尔佐纳产品依据
ISO 9001 质量管理体系
认证进行生产制造

