



石灰基修复砖粉 NHL-BP04

Lime-based Restoration Brick Powder

碧林®

BioLine®

NHL-BP04

Article No.: 2104

版次: 201609

技术资料表

现代石灰技术, 无水泥修复用粉料, 文物修复专用

产品简介:

天然水硬石灰等无机粘结剂配制而成, 现场加水搅拌均匀即可使用的干粉修缮材料。施工方便, 硬化后强度适中、低收缩、不含有害水溶盐, 具可逆性。

应用范围:

可以用于文物建筑粘土砖、砖雕等黏土烧制品的修补, 清水墙修复贴砖粘结材料。

材料性能:

外表	:	粉状	
颜色	:	标准颜色, 还可提供与客户样品颜色	
容重	:	1.1 - 1.5 kg/L	
经过 28 天的硬化			
抗折强度	:	1.0 - 2.0	MPa (GB/T 17671)
抗压强度	:	3.0 - 5.0	MPa (GB/T 17671)
粘结强度	:	≥ 0.2	MPa (GB/T987-2005)

硬化后修复砖粉的强度可按照需修复砖的强度或客户要求的强度进行调整, 以硬化后的强度不高于旧砖强度为原则

建议施工方法:

清水砖修复施工指导建议

基面处理:

基面必须清洁无杂物、干燥, 无酥松现象, 用高压空气吹除粉尘或用高压水枪清洁基面。基材表面含水溶盐比

经销商: 上海德赛堡建筑材料有限公司
Shanghai DS Building Materials Co.Ltd
Tel: +86-21-39872500
Fax: +86-21-39872300
Email: dsbioline@163.com
www.dsbioline.com

生产商: 浙江德赛堡建筑材料科技有限公司
Zhejiang Desai Bao Building Materials Co.Ltd
Tel: +86-572-2388319
Fax: +86-572-2388319
Email: dsbioline@163.com
www.dsbioline.com

较高时，需采用碧林®排盐纸浆脱除盐份；如基面强度很低，修复前建议使用硅酸乙酯砖石增强剂（如：碧林® KSE 增强剂 OH300 或其他无机增强剂）对砖整体进行增强，自然养护 2-7 天。

施工步骤：

- 1) 清水预湿基面。
- 2) 先薄刷一层略稀的修复砂浆（加水比例为粉末：水=5：1.2，需搅拌均匀）。
- 3) 在未干之前用灰刀施工正常稠度的修复砖粉（加水比例为粉末：水=5：1，需搅拌均匀），厚度要高于周围砖 1-2mm。
- 4) 3-4 小时后，用石雕刀修出表面质感及砖的形状。
- 5) 为避免颜色单调，可采用 2 种或 2 种以上砖粉搭配施工。
- 6) 养护至少 48h 后，采用碧林® 勾缝剂勾缝。最后需采用憎水剂（如：碧林® 憎水剂 RS96）作憎水保护。
- 7) 少量有色差的部位可采用碧林® 拼色剂 SA90 作拼色处理。

包装及储存期限

20kg /桶

理论消耗值：

1-10 kg/m²（视修复本体面破损程度）

储存条件：

原装未开封容器，储存于干燥、阴凉区域（5 - 25℃）。

注意事项：

1. 适宜施工环境的温度 5℃-30℃，并避免在暴晒和淋雨环境下使用产品。
2. 如果产品与皮肤或眼睛接触，立即用水冲洗干净。

安全，生态，处置：

欲了解更多安全，生态和处理上的数据，请联系生产商。.

* 产品获得以下的支持

- (1) 中国国家重点科技支撑课题（批准号：2006BAJ03A07-03-03）&
- (2) 上海浦江人才计划（批准号：08PJ1430300）
- (3) 浙江省湖州市南太湖精英计划

以上资料是根据我们现有技术成果编制而成，客户在使用前应对产品进行仔细验收和检查，并在施工前进行试验，以检验我们提供的施工建议。我们保留在继续研发的基础上对产品技术资料完善的权利，恕不另行通知。

经销商：上海德赛堡建筑材料有限公司
Shanghai DS Building Materials Co.Ltd
Tel: +86-21-39872500
Fax: +86-21-39872300
Email: dsbioline@163.com
www.dsbioline.com

生产商：浙江德赛堡建筑材料科技有限公司
Zhejiang Desaibao Building Materials Co.Ltd
Tel: +86-572-2388319
Fax: +86-572-2388319
Email: dsbioline@163.com
www.dsbioline.com