



天然水硬性石灰注浆料 NHL-i03/100

碧林®

Natural Hydraulic Lime Injection NHL- **BioLine®**
i03/100

Article No.: 8213

版次: 201604

技术资料

砖石质文物非活动、非结构性裂隙灌浆填充

产品简介:

本品由符合欧州 EN459 标准的天然水硬石灰 (NHL) 作为粘结剂, 添加助剂精制而成, 现场加水搅拌均匀后即可使用的干粉注浆料。流动性好, 硬化后, 低收缩, 强吸水, 高透气透水, 水溶盐含量极低。

应用范围:

砖石质文物裂隙注浆加固, 也可用于历史建筑物面层水刷石、装饰粉刷层壁画等等无机类材料的填充粘结, 也适用于中国传统砖砌体的非活动性裂隙、非结构灌浆。在存在冻融的地区建议使用碧林®i-07.

材料性能:

外表	:	粉状
颜色	:	标准石灰颜色
容重	:	0.85 - 0.9 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	:	2.0 - 3.0 MPa (GB/T 17671)
毛细吸水率	:	≥ 10.0 kg/m ² /√h (DIN52617)

建议施工方法:

1. 基面必须清洁无杂物、干燥结实, 无酥松现象, 用高压空气吹除粉尘或高压水枪清洁基面。
2. 比较疏松的石材, 如强度很低的砂岩, 修复前建议使用硅酸乙酯砖石增强剂(如: 碧林® KSE OH300) 预增强, 对砖整体进行增强。
3. 增强剂的施工量必须保证表层所有风化的石材得到了加固。
4. 将砖缝隙用密封材料 (如碧林®天然水硬石灰粘合剂 NHL-A05), 并预留注浆口。

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

浙江德赛堡建筑材料科技有限公司
Zhejiang Desaibao Building Materials Co.Ltd
Tel: 0572-2388159
Fax: 0572-2388319
Email: dsbioline@163.com
www.dsbioline.com

5. 加入适量的水于产品里并用机械搅拌均匀。
6. 用重力或低压的方法将注射料灌入裂隙中，通过敲击等方法检测灌浆饱满性。
7. 确认了砂浆填满后，然后立即用封口材料封住灌浆口，并调整其外观与周围无异。
8. 视裂缝的宽度，可添加 10-40% 的矿物填料。在大面积施工前，先进行不同规模的实验。

包装:

2kg/桶

15kg /桶

理论耗材量:

1.1-1.5kg/L

储存条件:

原装未开封容器，储存于干燥、阴凉区域（5 - 25℃）。

储存期限:

十二个月。

注意事项:

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掌握的技术成果编制而成，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。

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

浙江德赛堡建筑材料科技有限公司
Zhejiang Desaibao Building Materials Co.Ltd
Tel: 0572-2388159
Fax: 0572-2388319
Email: dsbioline@163.com
www.dsbioline.com