

RE-INJECTO™ LB

用于DE NEEF® 丙烯酸盐树脂连续注浆，可重复使用的注浆管

产品描述

注浆管为塑料材质，呈蓝色圆形，外径约11毫米，内径约5毫米。注浆管上每隔12至14毫米就留有一处细缝，以允许注浆液溢出软管进入接缝。细缝在注浆压力作用下会张开，使得注浆液能溢出软管并填充接缝。注浆完成后，细缝会在弹力作用下再次闭合。作业完成后，可使用低于0.5 bars压力的水流冲洗软管，以备下次使用。

优点

- 能重复注射丙烯酸盐树脂
- 能注射聚氨酯或环氧树脂，但不能重复使用
- 可使用TWINBOX进出接口快捷安装
- 展开时不会扭曲
- 注射纯树脂时，最长可达10米
- RE-INJECTO™ LB安装长度可根据现场施工缝的实际长度进行调整
- 易于操作，无需特殊设备
- 系统允许低压注浆
- 注射完成后可实现永久密封
- 只有发生泄漏时，才会使用预埋注浆管注浆
- 弯曲不会造成软管堵塞
- 软管不会因为混凝土的重量而坍塌变形
- RE-INJECTO™ LB软管可承受相当于20米的混凝土压力

应用

使用RE-INJECTO™ LB注浆管连续、重复注射DE NEEF® 丙烯酸盐树脂来密封施工缝、冷接缝、穿墙管缝、隔水墙以及底板之间的接缝。

施工

1. 安装

- 使用金属条将TWINBOX进出接口安装到外部钢筋上，安装时需考虑最大管长。每单位注浆管长度都需配备一个TWINBOX进出接口。
- 将TWINBOX进出接口平齐安装在框架上。搅拌机和施工设备立即使用DE NEEF® Washing Agent 清洁剂清洗，固化材料通过物理方式除去。
- 将注浆管按照所需长度进行切割。长度要求如下：
 - 注射丙烯酸盐 / 聚氨酯 / 环氧树脂时最长10米。
- RE-INJECTO™ LB注浆管必须安装在平整的混凝土基层表面，并连续接触接缝表面。
- 将RE-INJECTO™ LB注浆管置于接缝的中间位置。建议每个面上都保证覆盖7厘米厚度混凝土。确保其与接缝表面保持良好的连续接触。

- 使用软管夹将RE-INJECTO™ LB注浆管固定到混凝土上。每隔15厘米使用一个软管夹、钉子和垫圈。
- 将软管末端插到TWINBOX进出接口末端的连接件上。
- 安装两段连续的RE-INJECTO™ LB软管时，末端必须搭接15厘米，相距3-5 厘米。

2. 注浆

- 使用RE-INJECTO™ LB注浆管重复注射DE NEEF® 丙烯酸盐树脂。

注意事项

- 必要时也可使用RE-INJECTO™ LB注射聚氨酯或环氧树脂灌浆液，但不能重复注浆。
- 注浆只能在混凝土完全固化，并且所有收缩和沉降都已出现后（28天）进行。
- 注浆前，应使用DE NEEF® Aquatek Plug快速固化水泥修补混凝土表面的明显裂缝和缺陷。
- 取出位于RE-INJECTO™ LB注浆管前端和末端处的TWINBOX进出接口中的泡沫垫和盖子。
- 将锥形注浆针插入TWINBOX进出接口的前端注射口。
- 用水或压缩空气测试注浆管的通畅性。
- 低压条件下开始注浆，先注满注浆管。当注入的灌浆开始从另一端的开口处流出时，用锥形注浆针封闭注入端口。
- 将定量材料注入注浆管并在注浆针前面安装一个压力计，以监测材料的流动情况。
- 等到灌浆材料固化时间过半后，且材料尚未固化前，再次注射新的灌浆材料，直到压力保持恒定再停止。随着压力保持恒定，将不再有新的灌浆材料进入接缝，也意味着接缝已经密封好。

3. 再次注浆

- 如果随后需要再次注浆，需要用水冲洗RE-INJECTO™ LB注浆管。
- 取下注浆管末端的注浆针。
- 将水泵或水管连接到注浆针上。冲洗压力不得高于0.5 bar。
- 冲洗软管，直到注浆管中排出的水变洁净为止。
- 收好软管等待下次重复使用。

物理性能

项目	技术指标
外形	圆形
材料	PVC塑料
颜色	蓝色
外径	11 mm ± 1 mm
内径	5 mm ± 1 mm
细缝长度	< 5 mm
细缝间距	每隔12至14mm
冲洗压力	< 0.5 bar

开缝压力	>0.5 bar
重量	约0.12kg/m

外观

蓝色、圆形注浆软管，含内管，圆周上开有4条细缝。

用量

用量取决于需要密封的施工缝长度和位置。注浆用量取决于RE-INJECTO™ LB注浆管周围需要填充的空洞大小。

包装

- RE-INJECTO™ LB成套出售
- RE-INJECTO™ LB注浆管：50米/卷
- TWINBOX进出接口：5个（5个/包）（*）
- 软管夹：450个（225个/包）（*）

（*）需单独订购。

存储

存放在干燥处。

配件

需单独订购

- 灌浆针和配件

健康和安全

如需完整信息，请参阅相关材料安全数据表。

gcpat.com.cn | 详询技术细节，请电邮至: asia.enq@gcpat.com

gcpat.com.cn | 详询技术细节，请电邮至: asia.enq@gcpat.com 中国大陆 +86 21 3158 2888 澳大利亚 +1800 334 444 新西兰 +0800 552 235 香港 +852 2675 7898 印度尼西亚 +62 21 893 4260 日本 +81 3 5226 0231 韩国 +82 32 820 0800 马来西亚 +60 3 9074 6133 菲律宾 +632 236 6820 新加坡 +65 6265 3033 泰国 +66 2 030 9700 越南 +84 28 3710 6168

以上信息乃据本公司所知而编，谨供用户参考、研究与核实。由于实际应用的具体条件无法控制和预知，因此，我们无法对本产品在个别情况下 的效能提供任何保证。请参阅所有陈述、推荐和建议，并参考所签的销售合约的细节。所有的声明和建议都不可以用来侵犯任何专利权，版权 和第三方权益。

GCP Applied Technologies和De Neef是GCP Applied Technologies, Inc.基仕伯公司 在美国(和/或其他国家) 的商标。此商标名单依据截至出版日期的公开发布的信息得出，或 不能准确反映当前商标的所有权或状态。

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA
北京市大兴区亦庄经济技术开发区凉水河二街8号大族企业湾6号楼1层102单元

本文档仅在以下所述的最后更新日期时有效，仅适用于中国境内。请务必参阅下面URL中的当前可用信息，以便在使用时提供最新的产品信息，这一点非常重要。 gcpat.com.cn也提供其他文献，如承包商手册，技术公告，详细图纸和详细建议以及其他相关文件。不能依赖其他网站上的信息，因为它们可能不是最新的或适用于您所在地区的条件，我们不对其内容承担任何责任。如果有任何冲突或需要更多信息，请联系基仕伯客户服务。

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.com.cn/solutions/products/de-neef-waterproofing-injection-solutions/re-injecto-lb