

Denepox 40

超低粘度，双组分环氧树脂注浆液，用于混凝土结构注浆，适用于干燥和潮湿的环境

产品描述

预先配比好的双组分环氧树脂，固化后成刚性固结体。

应用

- 低压注浆，用于干燥或潮湿的混凝土裂缝和微裂纹的结构粘合。
- 粘结和锚固。
- 密封多孔低密度混凝土。
- Denepox 40不适用于与流动的水接触的相关应用。

优点

- 对湿度不敏感
- 在潮湿环境中固化
- 低粘度：渗透至裂缝深处
- 优异的粘结力：超过混凝土的内聚力
- 不含溶剂
- 适用期长
- Denepox 40固化后，耐酸，耐碱，耐油，油脂和石油衍生物 (*)

(*) 如需确认耐化学性性能，请联系当地基仕伯销售代表。

施工

基层处理

- 需要修复或密封的基层必须干净整洁。混凝土表面不得有灰尘，浮浆，密封剂，油脂或其它任何能影响树脂与混凝土粘结的污染物。

注浆端口

- 注浆端口应为基仕伯认可的配件，按适当的间隔布置，以确保浆液完全渗透进入裂缝或空隙。

钻孔注浆端口

- 根据当地法规要求进行裂缝钻孔。钻孔后，安装注浆嘴。

胶粘注浆端口（塑料或金属）

- 使用Multitek Adhesive SDW将注浆端口固定在裂缝表面。
- 在裂缝表面涂抹一层Multitek Adhesive SDW，聚酯树脂或快速固化水泥。

混合注浆液

- 使用低速搅拌器(300rpm)将预先称量好的树脂(A组分)和固化剂(B组分)混合至均匀的液体。混合量应为60分钟内可使用完的材料数量。
- 混合比例 A / B = 100/30 (质量比)
91/32 (体积比)

注浆

- 使用手动 (单活塞) 泵或机械 (单或双活塞) 泵将浆液压力灌注到裂缝中。
- 初始固化时间：在20°C条件下约为24小时。
- 未固化的材料和设备应使用Washing Agent Eco 清洗剂清洁。

外观

A组分：环氧树脂，透明

B组分：多胺固化剂，淡黄色

物理性能

项目	性能指标	参照标准
与干燥混凝土基层粘接强度	超越混凝土自身的内聚力度	ISO 4624
与潮湿混凝土基层粘接强度	超越混凝土自身的内聚力度	ISO 4624
抗压强度	约 100N / mm ²	NBN EM 196
拉伸强度	> 50N / mm ²	
弯曲强度	> 60N / mm ²	NBN EM 196
断裂延伸率	< 10%	
玻璃化转变温度	>60°C	EN 12614
密度	-1.1kg / dm ³	
25°C时的粘度（混合后）	约 85 mPas	Test DNC
混合后适用期（25°C时，100g）	约 80分钟	Test DNC
最低施工温度	约10°C	

用量

须根据裂缝、空隙的宽度、深度，由工程师或施工商现场进行估算。

包装

Denepox 40 (3 公斤 / 套)
 A组分: 2.3 公斤 / 桶 (净重)
 B组分: 0.7 公斤 / 桶 (净重)
 单个纸箱:
 A组分: 5 桶 / 纸箱
 B组分: 10 桶 / 纸箱
 单个托盘:
 24 箱 / 托盘
 A组分: 16 箱 + B 组分: 8 箱

CE认证



De Neef Conchem nv/sa Industriepark 8
 B-2220 Heist-op-den-Berg Belgium
 09

EN 1504-5

混凝土注浆

压力传递裂缝填充

U (F1) W(3) (1/2) (10/40) (0)

粘附性拉伸粘合强度	≥ 2N / mm ²
粘附性倾斜剪切强度	整体破坏
收缩率	< 3%
玻璃化转变温度	> 40°C
可操作性	裂缝宽度超过0.3mm
裂缝的潮湿状态	干燥, 潮湿和湿润
耐久性	通过
腐蚀性能	被认为没有腐蚀作用
危害物质	符合5.4

储存

Denepox 40对潮气、湿气敏感, 储存时要求保持原包装的完整并储存于干燥的环境中, 储存温度应在5°C和50°C之间。一旦开封, 材料的可用时间会大大降低, 应尽快使用。产品保质期为2年。

配件

需单独订购

- IP 1C - 手动泵
- IP 1C - 紧凑型电动真空隔膜泵
- 灌浆针和连接器

健康与安全

施工时，必须穿戴防护服、手套和防护眼镜。

要了解全面的信息，请查阅相关的材料安全数据表。

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

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 Nee是GCP Applied Technologies, Inc. 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 2023 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

本档仅在于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: 2023-07-11
gcpat.com.cn/solutions/products/denepox-40