

COLFLEX HN

即用型接缝密封系统，适用于混凝土接缝、扩张性裂缝，是一种高质量、高性能的接缝密封系统，与双组分的MULTITEK Adhesive SDW环氧胶粘剂配套使用

产品描述

COLFLEX HN是一种由丁腈橡胶制成的灰色弹性密封带，与双组分的MULTITEK Adhesive SDW环氧胶粘剂配套使用，用于混凝土变形缝，是高性能的即用型接缝密封系统。COLFLEX HN密封带厚度1.2mm，标准宽度为100mm或200mm。COLFLEX HN密封带两边各有两排直径3mm的相互交错的锚固孔，孔距1cm，锚固孔与密封带外边距为5mm。

应用

- 用于密封背水面的混凝土接缝。
- 用于密封变形缝，如伸缩缝。
- 用于密封在迎水面或背水面有渗漏的接缝。
- 用于混凝土的独立裂缝和地下排水沟的防水处理。
- 用于密封化学隔离池上的变形缝和裂缝。

优点

- 施工前无需进行特别的清洁或活化
- 用于干燥基层；配合MULTITEK Adhesive SDW环氧胶粘剂可用于潮湿基层上
- MULTITEK Adhesive SDW环氧胶粘剂固化速度快，低温条件下也能快速固化
- 可密封有较大变形的接缝或裂缝
- COLFLEXHN组合即使在低温条件下也能保持弹性
- 具有优异的耐化学性和耐温性能*
- 配套环氧胶粘剂与绝大多数建材基层粘接牢固
- 施工简便快捷

(*) 如需确认耐化学性性能，请联系当地基仕伯销售代表。

施工

COLFLEX HN密封带使用时，要求基层表面平整干净、无灰尘。混凝土表面至少要经过28天的养护期。安装时，应避免有水压直接施加在密封带上。

通过使用配套的AQUATEK Plug 或AQUATEK Plug XF快硬水泥固定排水管。

1. 接缝处理

- 接缝两边应表面清洁、坚固，可使用钢丝刷或喷砂处理。
- 用压缩空气或刷子将表面的灰尘、污垢和酥松物清理干净。

2. COLFLEX HN的处理

- 使用COLFLEX HN密封带前，应清洁其表面，不得有油脂和灰尘等。
- 清洁COLFLEX HN密封带时，可以使用MULTITEK清洁剂和干净的无尘布。
- 用遮护胶带粘贴在COLFLEX HN密封带的中间部位。

3. 环氧胶粘剂的准备

- MULTITEK Adhesive SDW环氧胶粘剂为预先配比好的包装。
- 将B组分全部倒入A组分中(大桶)。
- 用电动或气动搅拌器充分搅拌直至颜色均匀，搅拌时为低速搅拌(大约每分钟500转)。

4. 环氧胶粘剂的使用

- 在需要处理的接缝两边粘贴遮护胶带，该遮护胶带与密封带的边距为2cm。
- 在需要处理接缝的两边涂抹MULTITEK Adhesive SDW环氧胶粘剂。
- 根据基层表面状况，环氧胶粘剂的涂抹厚度在1mm-2mm之间。

5. COLFLEX HN的铺贴

- 环氧胶粘剂涂抹后30分钟内将COLFLEX HN密封带贴在MULTITEK Adhesive SDW环氧胶粘剂上，并用力将密封带压实，使环氧胶粘剂从锚固孔中被挤出。
- 在密封带上涂抹第二道环氧胶粘剂，厚度为2mm，胶粘剂的涂刷宽度是以密封带边为中线，左右至少各2cm（即遮护胶带与密封带之间的2cm和密封带距边线部分的2cm）。

6. 接缝处的最后处理

- 在COLFLEX HN密封带中间部位应有遮护胶带。在胶粘剂固化前，去除COLFLEX HN密封带中间部位的遮护胶带。

7. 两幅COLFLEX HN密封带的搭接

- 两幅COLFLEX HN密封带之间不能使用热风焊接或化学焊接。
- 两幅COLFLEX HN密封带之间使用MS Fixer胶粘剂进行粘接。
- 两幅密封带的搭接宽度至少10cm，并确保密封带上的锚固孔成一条直线。
- 先处理两幅密封带的搭接部位粘接，然后密封带两边再和MULTITEK Adhesive SDW 环氧胶粘剂粘接。
- 撕掉第二幅密封带搭接部位的遮护胶带，并用MULTITEK 清洁剂对搭接部位进行充分清理并除去油脂。
- 在上一幅密封带端部，按所需搭接宽度，涂抹MS Fixer胶粘剂，厚度为1mm。
- 将第二幅密封带粘贴到前一幅密封带的MS Fixer胶粘剂上，并用不粘滚筒进行滚压，以清除搭接处夹带的空气。

- 重新在密封带搭接处的中间贴上遮护胶带。
- 继续按以上的顺序，涂抹MULTITEK Adhesive SDW环氧胶粘剂，进行COLFLEX HN密封带的粘接。
- 当上述工序全部完成，并撕去遮护胶带后，将所有看得见的密封带搭接缝部位再薄涂一层MS Fix胶粘剂。

物理性能

项目	性能指标	参照标准
COLFLEX HN		
厚度	1.2mm	ASTM D412
单位重量	1.22 kg /m ²	
颜色	灰色	
拉伸强度		
纵向	8.1 N/mm ²	ISO 527
横向	8.5 N/mm ²	ISO 527
断裂延长率		
纵向	440%	ISO 527
横向	360%	ISO 527
邵氏硬度A	65	
撕裂强度	10.8N/mm	ISO 34-1

Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-04/Colflex-%231-600px.png>
Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-04/Colflex-%232-600px.png>
Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-04/Colflex-%233-600px.png>
Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-04/Colflex-%234-600px.png>
Non available image: <https://gcpat.com.cn/sites/default/files/2019-04/Colflex-%235-600px.png>

外观

COLFLEX HN	两边带锚固孔、织纹表面的灰色橡胶密封带
厚度	1.2mm
宽度	100mm, 200mm

用量

铺贴1延米COLFLEX HN密封带，所需MULTITEK Adhesive环氧胶粘剂的用量。

COLFLEX HN 100mm宽

- 0.8公斤 / 每延米 接缝 (底部涂胶 2mm, 表面涂胶 1mm)
- 1.1公斤 / 每延米 接缝 (底部涂胶 2mm, 表面涂胶 2mm)

COLFLEX HN 200mm 宽

- 1.3公斤 / 每延米 接缝 (底部涂胶2mm, 表面涂胶1mm)
- 1.7公斤 / 每延米 (底部涂胶2mm, 表面涂胶2mm)

密封带搭接宽度为10cm时, MS Fix胶粘剂的用量:

- COLFLEX HN 100mm宽: 15g / 10cm宽的搭接
- COLFLEX HN 200mm宽: 30g / 10cm宽的搭接

包装

纸箱包装

200 mm x 1.2 mm x 20 m / 卷

100 mm x 1.2 mm x 20 m / 卷

储存

COLFLEX HN密封带应储存于干燥的环境中。

MULTITEK Adhesive SDW环氧胶粘剂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至30°C之间。一旦开封, 材料的可用时间会大大降低, 应尽快使用。

健康和安全

施工时, 必须穿戴防护手套和防护眼镜。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。

COLFLEX 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 2019 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/colflex-hn