

Hydro Active™ Safefoam NF

环保，不含邻苯二甲酸盐，低粘度，亲水性聚氨酯注浆液，用于移动的非结构性裂缝。Hydro Active® Safefoam NF可作为双组分系统，与水以1:1比例混合使用

产品描述

Hydro Active™ Safefoam NF (简称为HA Safefoam NF) 是一种单组分、不含邻苯二甲酸酯、低粘度、亲水性的聚氨酯注浆树脂。HA Safefoam NF固化后为一种有化学惰性的柔性闭孔泡沫材料，具备良好的拉伸强度和粘接性能。HA Safefoam NF可作为双组分系统使用，与水以1:1比例混合，用于干燥的裂缝注浆。

应用

- 用于密封干燥，移动，非结构性裂缝：双组分系统，与水以1:1比例混合使用。
- 用于密封潮湿，移动的非结构性裂缝：单组分系统。
- 用于混凝土隧道段之间的接缝堵。
- 用于在隧道段后面进行帷幕灌浆。
- 用于密封移动的裂缝渗。
- 填充地下水位以下蜂窝。
- 用于人可通行和非人通行的下水道管道防水。
- 结合无油型干橡木或开孔泡沫等材料，用于伸缩缝和环向缝的密封堵漏。

优点

- 产品运输不受《欧洲危险品国际公路运输管理规定》ADR的限制
- 不含邻苯二甲酸酯，符合欧盟的REACH标准
- 不易燃
- 高粘接力和抗拉强度
- 可耐受温度变化，干湿循环，冻融循环和裂纹运动而不老化
- 优异的耐化学性(*)

(*) 如需确认耐化学性性能，请联系当地基仕伯销售代表。

施工

HA Safefoam NF在潮湿条件下作为单组分系统使用，也可在干燥条件下作为双组分系统使用，与水的混合比例为1:1。注浆开始前，请仔细阅读产品说明书和材料安全数据表，以便熟悉和了解产品。

注浆

- 45°角钻孔，孔径要和所选定的注浆嘴匹配。
- 钻孔应沿裂缝交错排列，以保证非垂直裂缝的情况下，浆液对裂缝能有最大程度的覆盖。钻孔的深度一般是钻至混凝土厚度的一半；钻孔距裂缝的距离，通常为混凝土墙体厚度的1/2。
- 钻孔之间的间距从15cm到90cm不等，依据现场的具体实际情况而定。
- 将尺寸匹配的注浆嘴塞入钻孔，塞入的部分应为注浆嘴长度的2/3。
- 用扳手将注浆嘴按顺时针方向拧紧，以确保在注浆过程中，注浆嘴不会发生任何松动。
- 从第一个注浆嘴开始顺序注浆。注浆开始时，注浆泵的压力设定从最低值开始，并随着浆液的流动开始慢慢加压；压力范围在0.4兆帕(MPa)和20兆帕之间，主要取决于缝隙的大小、混凝土的厚度以及混凝土自身的状况。少量浆液从混凝土或裂缝中渗出，有利于观察浆液的行程和线路。大的渗漏需要用碎布堵上，等浆液凝固后再开始注浆。
- 在灌注过程中，水最先从缝隙中流出，接着是正在发泡的浆液，最后纯浆液从缝隙中流出。当看到纯浆液从下一个注浆嘴流出时停止注浆。移到下一个注浆嘴继续进行注浆，并重复以上操作程序。在完成几个注浆嘴的注浆操作后，重新回到第一个注浆嘴再次进行补充注浆。整体注浆完成后，可以往注浆孔里再次注水，以便让裂缝后部的浆液与水反应、固化。
- 待浆液充分固化后，再将注浆嘴取出，所留的孔洞用水硬性水泥填充。
- 注浆完成后，所有与浆液接触的工具和设备应在30分钟内使用Washing Agent Eco进行清洗。不要使用溶剂或其他清洁剂，因为这不仅不会有好的清洗效果，还可能造成危险情况。
- 废弃物的处理应符合当地的法律规定。

物理性能

项目	性能指标	参照标准
HA Safefoam NF 浆液(未固化)		
固含量	100%	EN ISO 3251
25°C 时的粘度	约290 mPas	EN ISO 3219
20°C 时的密度	约1.100 kg/dm ³	EN ISO 2811
闪点	107°C	EN ISO 2719
浆液固化后		
固化时间	20秒开始	ASTM
1:1与水配比	3分钟结束	
按1:1与水配比的膨胀率	4倍	ASTM
拉伸强度	11 MPa	EN ISO 527
断裂延伸率	约160%	EN ISO 527

外观

HA Safefoam NF: 淡黄色液体

用量

须根据裂缝、缝隙的宽度、深度，由工程师或施工商现场进行估算。

包装

25kg / 桶

单个托盘：24桶/托盘

储存

HA Safefoam NF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30°C之间。一旦开封，浆液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
- IP 1C - Pro电动真空隔膜泵
- IP 2C - Gel 气动双活塞泵
- 灌浆针和连接器

健康与安全

一旦发生泄漏或意外事故，应参见相关产品的材料安全数据表，如有疑问，应联系当地的基仕伯代表。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同的细节。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, De Neef和Hydro Active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: 2023-07-12

gcpat.com.cn/solutions/products/hydro-active-safefoam-nf