

Hydro Active™ Cut Cat F/XF/SXF AF

新一代，不含邻苯二甲酸盐，快速，超快速和超级超快速催化剂，用于 HA Cut AF 和 HA Cut CFL AF 的闭孔单组分聚氨酯注浆

产品描述

Hydro Active™ Cut Cat F/XF/SXF AF (简称为HA Cut Cat F/XF/SXF AF) 是红色、不易燃、不含邻苯二甲酸酯增塑剂的液体。HA Cut Cat F/XF/SXF AF用于在寒冷气候条件下作为HA Cut AF/HA Cut CFL AF的催化剂，以及在标准催化剂不能和HA Cut AF / HA Cut CFL AF足够快发生反应时使用。HA Cut Cat F/XF/SXF AF使用10%的混合比。

应用

- 适用于在标准催化剂不能足够快速发生反应时，HA Cut Cat F/XF/SXF AF作为HA Cut AF / HA Cut CFL AF的催化剂可以在高流速以及超高流速和/或高压以及极高压力下切断喷涌泄漏。
- 适用于寒冷以及非常寒冷的气候条件下，作为HA Cut AF /HA Cut CFL AF 的催化剂需要快速的反应时间的情况。

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
- 最新一代的化学浆液产品，不含邻苯二甲酸酯，符合欧盟的REACH标准
- 性能进一步提升，在温度5°C的情况下，HA Cut Cat F/XF/SXF AF不会发生冻结现象
- 不易燃、不含溶剂
- 固化后，能够耐受大部分有机溶剂、耐弱酸、耐碱、耐微生物 (*)
- 反应非常快速：在-3°C的盐水中快速反应时间低于60秒，仍可达到20倍的膨胀率(HA Cut Cat SXF AF)

(*) 如需确认耐化学性性能，请联系当地基仕伯销售代表。

施工

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。每次使用前，催化剂都要充分摇匀。

1. 浆液的配制和设备的配备

- 按预先确定催化剂使用量与树脂浆液混合。在使用前充分摇匀HA Cut Cat F/XF/SXF AF。混合后的浆液在遇水之前不会发生反应。
- 混合后的浆液一定要注意不要碰到水，否则浆液在容器内就可能反应，或浆液在注浆设备内就开始固化变硬或过早发泡。
- 由于HA Cut Cat F / XF / SXF AF的快速反应性，在使用HA Cut Cat F / XF / SXF AF时，应从泵中取出过滤器并保持泵储液器全满，以防止泵堵塞。
- 用水冲洗裂缝和灌注浆液应分别采用单独的泵，以避免产生交叉影响和堵塞。

2. 注浆

请参阅HA Cut AF / HA Cut CFL AF产品说明书。

3. 反应时间

HA Cut AF的反应时间

反应温度	10% HA Cut Cat F AF			10% HA Cut Cat F AF			10% HA Cut Cat SXF AF		
	开始反应时间	结束反应时间	膨胀率	开始反应时间	结束反应时间	膨胀率	开始反应时间	结束反应时间	膨胀率
-3°C	约30秒	约1分40秒	约20倍	约25秒	约1分15秒	约24倍	约22秒	约1分05秒	约30倍
5°C	约28秒	约1分25秒	约26倍	约23秒	约1分10秒	约28倍	约20秒	约1分00秒	约30倍
10°C	约26秒	约1分23秒	约26倍	约23秒	约1分10秒	约28倍	约20秒	约1分00秒	约30倍
15°C	约23秒	约1分20秒	约28倍	约23秒	约1分05秒	约30倍	约20秒	约55秒	约32倍
20°C	约23秒	约1分20秒	约30倍	约20秒	约1分05秒	约30倍	约20秒	约50秒	约32倍
25°C	约20秒	约1分20秒	约32倍	约18秒	约1分05秒	约32倍	约15秒	约45秒	约35倍

HA Cut CFL AF的反应时间

反应温度	10% HA Cut Cat F AF			10% HA Cut Cat F AF			10% HA Cut Cat SXF AF		
	开始反应时间	结束反应时间	膨胀率	开始反应时间	结束反应时间	膨胀率	开始反应时间	结束反应时间	膨胀率
-3°C	约28秒	约2分00秒	约24倍	约25秒	约1分30秒	约24倍	约20秒	约1分00秒	约28倍
5°C	约25秒	约1分40秒	约26倍	约20秒	约1分10秒	约26倍	约18秒	约55秒	约30倍
10°C	约25秒	约1分35秒	约26倍	约20秒	约1分10秒	约26倍	约18秒	约55秒	约30倍
15°C	约25秒	约1分30秒	约28倍	约20秒	约1分05秒	约28倍	约17秒	约55秒	约30倍
20°C	约25秒	约1分20秒	约28倍	约20秒	约1分00秒	约28倍	约15秒	约45秒	约30倍
25°C	约20秒	约1分15秒	约30倍	约15秒	约1分00秒	约30倍	约10秒	约40秒	约30倍

物理性能

项目	性能指标			参照标准
	HA Cut Cat F AF	HA Cut Cat XF AF	HA Cut Cat SXF AF	
浆液(未固化)				
25°C时的粘度	约20 mPas	约20 mPas	约25 mPas	EN ISO 3251
密度	约0.973 kg/dm ³	约1.000 kg/dm ³	约1.044 kg/dm ³	EN ISO 2811
闪点	125 °C	125 °C	125 °C	EN ISO 2719
浆液固化后 (HA Cut AF与催化剂反应)				
密度	约1.000 kg/dm ³	约1.000 kg/dm ³	约1.000 kg/dm ³	EN ISO 1183
抗压强度	>23 MPa			EN I2190
浆液固化后 (HA Cut CFL AF与催化剂反应)				
密度	约1.000 kg/dm ³	约1.000 kg/dm ³	约1.000 kg/dm ³	EN ISO 1183
抗压强度	>5 MPa			EN 12190
抗折强度	>7 MPa			EN 12190

外观

HA Cut Cat F / XF / SXF AF: 红色液体

用量

HA Cut Cat F / XF / SXF AF专为切断需要快速反应时间的高流速喷涌式涌水漏水。

HA Cut Cat F / XF / SXF AF的用量是HA Cut AF / HA Cut CFL AF用量的10% (体积)。

储存

HA Cut Cat F / XF / SXF AF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，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。

包装

HA Cut Cat F/XF/SXF AF

0.5、2.5升塑料罐或20公斤 / 桶

8 x 0.5升 / 纸箱

5 x 2.5升 / 纸箱

单个托盘：

84箱（0.5升装） / 托盘
40箱（2.5升装） / 托盘
24桶（20公斤装） / 托盘

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, 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: 2023-07-18

gcpat.com.cn/solutions/products/de-neef-waterproofing-injection-solutions/hydro-active-cut-cat-fxfxf-af