

FH-DD 低粘度裂缝胶

FH-DC 中粘度裂缝胶



简介:

裂缝修补胶适用于混凝土墙、地板、楼板、柱、梁和混凝土路面非移动性裂缝修补并且可以在裂缝潮湿的环境下注胶（在注射及固化过程中不能渗入水）。适用的基材温度在 4°C 或以上。为了最佳效果，使裂缝胶温度达到 15°C，或以上应用

特点:

- 两种粘度提供不同宽度的裂缝修补效能（符合 ATMC-881 标准）
- 密封受潮裂缝，保护混凝土及地板中钢筋防潮损害
- 双组份胶筒，结合法赫中国 Opti-Mix 混合管能有效控制混合比例
- 可配合手动胶枪或气动胶枪使用，不需要昂贵的大量配药设备
- 黑色和白色药剂配方更易识别混合比例。混合好后的颜色为灰色，接近混凝土的颜色
- 适用于压力注射或重力输送等应用

FH-DD (低粘度裂缝修补胶)

- 适用于宽度范围在 0.4-6.35mm 的裂缝修补
- 低表面张力使材料有效渗进精细裂缝

FH-DC (中粘度裂缝修补胶)

- 适用于宽度范围在 2.4-6.35mm 的裂缝修补
- 降低压力下粘度，增加流动性

不建议所修补的基材裂缝宽度超过 6.35mm。具体请咨询法赫中国技术工程师

主要技术数据:

颜色: 树脂-白色, 硬化剂-黑色。混合好后的颜色将是均匀的灰色

耐腐蚀性: 高效抵抗蒸馏水和无机酸碱。有效抵抗有机酸碱和一些有机溶剂。详细信息请咨询法赫中国技术工程师

储存时间: 2 年

储存条件: 储存温度 5°C~35°C, 避光干燥处存放

清理: 去除固化的锚固胶: 切下或磨掉表面。去除未固化的锚固胶: 用棉布擦掉。如必要, 可使用摩擦剂、清洁剂或者用水清洗。如果允许, 可用化学溶剂, 如酮(丁酮, 丙酮)、喷漆稀料, 或锚固胶去除剂。但不能使用这些溶剂清洗皮肤上的固化胶。在处理易燃溶剂时请采取适当的预防措施, 溶剂可能会损坏基材表面

测试标准:

- FH-DD: 符合 ASTM C-881 标准 Type I, II, IV 和 V, Grade 1, Classes B&C, 以及 NSF/ANSI 标准 61 (22in²/1000 gal)
- FH-DC: 符合 ASTM C-881 标准 Type I, II, IV 和 V, Grade 3, Classes B&C

参数

型号	容量(ml)	注射胶枪	混合管	注射端口
FH-DD	650	EDT22	EMNO22(随注射胶附送一支)	EIP-EZKT
FH-DC	650			

材料特性

材料物理特性		测试标准	测试结果	
			FH-DD	FH-DC
材料粘度		ASTM D2393	1790CPS(24°C)	无垂流
粘结强度	2天养护	ASTM C882	17.2MPa	7.6MPa
	14天养护		17.5MPa	27.5MPa
拉伸强度(7天)		ASTM D638	51.5MPa	-
断裂延伸率		ASTM D638	9.40%	-
压缩强度(7天)		ASTM D695	86.1MPa	79.8MPa
弹性模量		ASTM D695	2358.6MPa	2780.7MPa
闪点		ASTM D648	54°C	55°C
吸水率		ASTM D570	0.76%	0.58%
收缩率		ASTM D2566	0.004	0
凝胶时间		ASTM C881	120分钟	135分钟
固化时间(22°C)		ASTM C881	24小时	24小时