

ESA-F 封口胶（封边胶）

ESA-F 封口胶（封边胶）系 A、B 两组分腻子状改性环氧树脂类胶粘剂。

主要特点：

- ◆触变性极强，易于涂刮；
- ◆初粘力高，施工不流淌；
- ◆与混凝土颜色接近；
- ◆常温固化，固化速度较快，且可应用户要求进行调整；
- ◆本身强度及与混凝土的粘接强度高，抗老化性及耐介质好；
- ◆不含挥发性溶剂，固化过程基本不收缩；
- ◆A、B 配胶比例宽，便于现场操作；
- ◆可操作时间较长，使用方便、无毒。

适用范围：

- ◆与 ESA-G 灌缝胶配套使用，在混凝土裂缝灌浆修补时，封闭裂缝表面和粘贴灌浆嘴；
- ◆与 ESA-SG 结构灌注胶配套使用，灌注粘贴钢板施工中，封闭周边缝隙；
- ◆混凝土微裂缝表面封闭、表面缺陷修补及找平施工等。

主要性能：

性能	试验项目		技术要求	试验结果
物理性能	外观	A 组分	膏状，无杂质	均匀无杂质
		B 组分	膏状，无杂质	均匀无杂质
	适用期，min	25℃	≥30	80
胶体性能	抗压强度,MPa	25℃, 7 天	≥50	84.0
	抗拉强度，MPa	25℃, 7 天	≥15.0	30.0
粘结性能	钢-钢拉伸抗剪强度,MPa	25℃,7 天	≥10.0	18.0
	钢-混凝土粘结正拉强度,MPa	25℃,7 天	≥max{2.5,1.2f _{tk} } 且为混凝土内聚破坏	4.1 且为混凝土内聚破坏

使用方法：

1. 将需涂刮 ESA-F 封口胶的表面清洁干燥，不得有油污、砂粒及浮浆等污垢、杂质。
2. 按推荐配胶比例称取 ESA-F 两组分于容器中或平板上，用油灰刀搅拌至

色泽完全均匀一致。

3. 用于灌注裂缝施工时，用油灰刀沿裂缝往复涂刮并均匀涂抹一层厚约 1-2mm、宽 2-3cm 的 ESA-F 胶泥，注意防止小气泡、砂粒等混入而造成密封不严。用于粘贴注胶嘴时，应注意防止堵塞注胶孔。

4. 用于灌注粘贴钢板施工时，用抹刀将钢板周边缝隙、螺栓及注浆嘴周围间隙用 ESA-F 反复涂刮后密封，不允许出现密封不严现象。

5. 用于封闭混凝土表面微裂缝时，可直接将 ESA-F 刮在表面封闭或沿裂缝扩缝后将 ESA-F 刮入封闭。

6. ESA-F 封口胶密封施工一天(25℃)后即可进行下一工序施工。

7. 详细使用情况可参见 ESA-G 灌缝胶及 ESA-SG 结构灌注胶的有关内容。

包装、运输、储存、安全

▲ 本产品采用铁桶包装，按组供应，每组 A、B 净重详见包装。包装形式和重量也可根据客户要求另行商定。

▲ 本产品不属于易燃、易爆、有毒危险品，可采用空运、海运、铁路、公路运输等，运输途中不得损坏包装、暴晒或雨淋，装卸时应轻放，不得倾斜或倒置。

▲ 本产品应密封贮存在环境温度 5~40℃ 的干燥、整洁的库房内，不得露天堆放，包装开启后不得长时间存放。不同品种胶粘剂及 A、B 组分应分开按标识存放、避免混杂。自生产之日起，包装完好时有效贮存期为 12 个月。

▲ 本产品施工人员应采取必要的安全防护措施（如佩戴手套、口罩、护目镜、安全帽等）、现场注意防火并保持良好通风。若不慎弄到皮肤或衣物上，可立即擦拭干净并用大量清水冲洗，若不慎误食或溅入眼睛，应立即就医。