

ESA-TZ 找平胶

ESA-TZ 混凝土修补胶（结构加固找平胶）系 A、B 两组分腻子状改性环氧树脂类胶粘剂。

主要特点：

- ◆ 施工性好，易于涂刮；
- ◆ 初粘力高，不流淌；
- ◆ 自身强度及与混凝土的粘接强度高；
- ◆ 抗老化性及耐介质侵蚀性好；
- ◆ 与混凝土颜色接近；
- ◆ 常温固化，固化速度较快，且可根据用户要求进行调整；
- ◆ 不含挥发性溶剂，硬化时基本不收缩；
- ◆ 可潮湿面粘结，干燥环境粘结力更强；
- ◆ A、B 配胶比例宽，使用方便、无毒。

适用范围：

- ◆ 高强混凝土表面缺陷、坑洞修补；
- ◆ 碳纤维加固或粘钢加固中混凝土粘贴面找平施工；
- ◆ 桥梁等混凝土 表面防腐施工（防碳化、防水、防腐蚀）；
- ◆ 混凝土表面装饰防护；混凝土表面裂缝封闭。

主要性能：

性能	试验项目		A 级胶技术要求	试验结果
物理性能	外观	A 组分	液体，无杂质	均匀无杂质
		B 组分	液体，无杂质	均匀无杂质
	适用期，min	25℃	-	80
	不挥发物含量，%	/	≥99	99.4
力学性能	抗压强度，MPa	25℃，7 天	≥50.0	83
	抗拉强度，MPa	25℃，7 天	≥30.0	42
	与混凝土粘结正拉强度，MPa	25℃，7 天	≥max{2.5,1.2f _{ck} } 且为混凝土内聚破坏	3.4 且为混凝土内聚破坏

使用方法：

1. 按推荐配胶比例称取 A、B 两组分于干燥洁净的容器中或是平板上，搅拌

至色泽均匀即可。当每次配胶量较少时，可称取 A、B 两组分于平整的板材(木板、玻璃板、铁板等)上进行人工搅拌;当每次配胶量较大时，建议采用搅拌器机械搅拌，并确保容器底部和边缘都完全搅拌均匀。

2. 根据使用情况每次配胶量不宜过大，以搅拌均匀的胶料能在适用期能用完为准。随着温度升高，配胶量加大，配置好的胶料可操作时间会相应缩短。

3. 当 ESA-TZ 找平胶用于混凝土表面防护时，应在施工前清除混凝土表层浮浆、砂粒、疏松层等，直到露出新混凝土层，同时清理混凝土表面的油污、粉尘等污垢杂质，用刮刀均匀涂抹 2~5mm 厚的胶料即可。

4. 当 ESA-TZ 找平胶用于缺陷修补或加固找平时，应先清除疏松混凝土，再按上述方法进行表面清理后，涂抹 ESA-TZ 找平胶至所需厚度。

5. 当 ESA-TZ 找平胶用于封闭混凝土表面裂缝时，建议先用锯缝机沿裂缝进行扩缝后，再进行封闭处理。

6. ESA-T7 找平胶也可在灌注和灌缝修补时，用于封闭周边缝隙及粘贴注胶嘴，具体操作可参考 ESA-F 封口胶施工工艺。

包装、运输、储存、安全

▲ 本产品采用铁桶包装，大包装每组 67.5Kg (A 剂 2*25kg、B 剂 17.5kg)，小包装每组 13.5kg (A 剂 2*5kg、B 剂 3.5Kg)，包装形式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°C 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 组分应按标识分开存放、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的防护措施(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。