ESA-TD 碳纤维底胶

ESA-TD 系无溶剂、双组分改性环氧树脂低粘度胶粘剂，符合 GB 50367《混凝土结构加固设计规范》及 GB50728《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》技术要求。具有极佳的粘结能力和渗透性，可用于结构加固及修补中环氧胶粘剂的底涂施工。

主要特点：

- ◆ 低粘度、高渗透性；
- ◆ 机械强度高，粘结能力强；
- ◆ 可高湿或潮湿基面施工，干燥条件粘结能力更强；
- ◆ 抗老化性及耐介质（酸、碱及水等）性好；
- ◆ 固化条件宽松，固化速度快；
- ◆ 适用范围广，广泛适用于贴纤维布、粘钢、修补等底涂；
- ◆ 不含挥发性溶剂，固化过程收缩小；
- ◆ 使用方便、无毒。

适用范围：

- ◆ 粘贴纤维复合加固、粘钢加固中底涂施工；
- ◆ ESA-TZ 混凝土修补中兼作底涂胶和稀释剂；裂缝修补、表面防护、环氧砂浆配制；

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
	粘度，mPa·s	A 组分	300-800	320
		B 组分	300-800	540
	适用期，min	25°C	-	120
不挥发物含量，%	/	≥99	99.4	
力学性能	纤维复合材-混凝土粘结正拉强度，MPa	25°C，7 天	≥max{2.5,1.2f _{tk} } 且为混凝土内聚破坏	3.5 且为混凝土内聚破坏

使用方法：

- 1、涂底胶前将混凝土表面进行打磨、清理，清除掉粉尘、砂粒、油污及疏

松层等脏物。

2、根据估计用胶量，按照推荐配胶比例称取 A、B 两组分，倒入洁净容器中，特别注意的是，A、B 组分称量一定要准确，胶料混合一定要均匀。

3、用毛刷或滚筒将配置好的底胶均匀涂刷在混凝土表面，不要有漏刷，为达到最理想的使用效果，在涂刷好的底胶指干时再进行下一道工序的施工。

4、配置好的底胶应尽快涂刷使用完，若长时间存放在配胶容器中，将会因反应热积蓄使配制好的胶料可操作时间大大缩短，甚至可能产生暴聚。

包装、运输、储存、安全

本产品采用铁桶内包装、纸箱外包装；按组供应（每组包括 A 剂 2 桶、B 剂 1 桶），包装规格分大组（采用 20 升铁桶）和小组（采用 4 升铁桶）两种。包装形式也可应客户要求另行商定。

本品应密封贮存在环境温度 5°C-40°C 的干燥、清洁的库房内，不得露天堆放或雨淋，包装开启后不得长时间存放；不同品种胶粘剂及 A、B 两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。

本产品不属于易燃、易爆、有毒危险品，能以一般交通工具运输，运输途中不得损坏包装、曝晒或雨淋，不得倾斜或倒置。

本产品施工人员应采取必要的安全防护措施（如佩戴口罩、手套、护目镜、安全帽等），现场注意防火并保持良好的通风。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，请立即就医。