

## MERICAN 111 混凝土底涂专用环氧乙烯基酯树脂

MERICAN 111 是一种改性乙烯基酯树脂底涂专用料，兼具高韧性与环氧乙烯基酯树脂的优良物理化学性能。

### ● 特点

- 提供牢固的双面粘接，固化后产生坚固、耐热、耐蚀的界面。
- 表面亦能提供足够的饱和链，致使再涂层能与 MERICAN 111 组成完美的内衬结构设计。

### ● 适用场合

- 适用于混凝土内衬的底涂。

### ● 液体树脂指标

项 目	指 标	测试方法
外观	黄色透明液体	目 测
酸值, mgKOH/g	10.0 ± 3.0	GB/T 2895-2008
粘度, mPa.s (25℃)	200 ± 100	GB/T 7193-2008
*凝胶时间, min (25℃)	25.0 ± 5.0	GB/T 7193-2008
固体含量, %	53.0 ± 3.0	GB/T 7193-2008

\*25℃水浴条件下加入 M-50 1.2%，NL-49P 异辛酸钴液 2.5%，DMA（10%含量）0.5%。

### ● 包装、贮存及运输

- 本产品包装在清洁、干燥的容器内，净重 20Kg/铁桶、200Kg/铁桶。
- 贮存环境应阴凉、干燥、通风，25℃以下贮存期为六个月，不适当的贮存或运输条件会引起树脂贮存期的缩短。
- 产品在运输时应符合国务院《危险化学品安全管理条例》中有关危险化学物品的贮存、运输、装卸的规定。
- 树脂的运输要求：5 月至 10 月底期间建议由冷藏车运输，无条件的应在夜间运输，避开日照时间。
- 引发剂和促进剂在贮存和运输过程须避免日光照射，贮存场所应阴凉、干燥、通风，且二者应严格隔开，不得储存在同一仓库或同一车厢运输。

### ● 注意事项

- 实际使用时影响凝胶时间的因素包括：环境温度、湿度、引发剂与促进剂的浓度、填料及添加剂，故建议在使用前根据不同的施工环境进行小试，以调整引发剂和促进剂的适合用量。
- 施工时请按照小试确定的配方在树脂中先加入适量促进剂搅匀，然后加入适量引发剂搅匀，严禁引发剂和促进剂直接接触及同时加入。
- 涂布前，先确认混凝土性质如下：
  - 养护期大于 30 天。

- 水分含量低于 8%。
- 抗压强度大于 21MPa。
- 有正确的前处理。
- 混凝土最表层，建议使用木质镬刀处理，以保证表面品质。
- 若用铁质镬刀刮粉，混凝土硬化后，表面通常会形成一层无强度的灰层（Laitance），此灰层可用以下方法除去：
  - 用喷砂去除，可用干式及湿式。
  - 用机械方法去除。
- MERICAN 111 涂布后，表面残黏会维持一段时间，树脂复合材料积层应于 4 小时至 7 日内施工。
- MERICAN 111 应置于阴凉处，以保证品质。为方便客户施工，本公司亦提供预促进型 MERICAN 111P 树脂供客户选用。
- 本说明书系 2019 年版本，会随技术的发展而有所调整，本公司保留对某些技术数据的修改权。