

碎石，碎石的规格应符合规范《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）中沥青面层用粗集料 S12 的规格要求。撒布量由试验确定，约为 2~3m³/1000m²，以施工时不粘轮为宜，撒布后用 6-8t 轻型压路机以较慢的速度碾压。

3、防反措施的选择

通过对同类项目的调研，结合本工程旧路面的现状，本次大修拟采取以下措施防止或延缓反射裂缝：

- ①加铺前，对旧水泥砼路面病害进行彻底处理，减少产生反射裂缝的根源。
- ②对新旧砼面板植筋传力杆和拉杆，加强新旧路面的衔接，增强传荷能力，可减少反射裂缝的产生。
- ③加铺前应对砼板面凿毛处理，并在所有砼面板的纵横缝以及裂缝上铺设防裂贴防治反射裂缝。
- ④在防裂贴、沥青面层加铺施工前将水泥混凝土路面清洗干净，清扫后采用强力吹风机吹净浮尘，再用高压水枪冲洗，做到水泥混凝土表面坚实、平整、洁净。
- ⑤在加铺层下设改性热沥青防水粘结层。
- ⑥加铺上面层采用改性沥青，以提高其防反射裂缝能力。

4、沥青材料及要求

- （1）沥青混合料
  - 1）沥青面层各层均应采用符合“道路石油沥青技术要求”的沥青。沥青指标应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）。
  - 本项目行车道上面层采用改性沥青砼，基质沥青选用 AH-70 号沥青，其指标应符合下表规定：

表 4-12 AH-70 号沥青技术要求表

指标	单位	A 级 70 号沥青	SBS I-D 改性沥青	备注
针入度(25℃，5s，100g)	0.1mm	60~70	30~50	
针入度指数 PI（选择性指标）	--	-1.5~+1.0	不小于 0	
软化点(R&B)不小于	℃	46	60	
60℃动力粘度不小于	Pa • s	180	200	
运动粘度 135℃，不大于	Pa • s	--	3	
延度 5℃，5cm/min 不小于	cm	--	20	
10℃延度不小于	cm	15	--	
15℃延度不小于	cm	100	--	
蜡含量(蒸馏法)不大于	%	2.2	--	
闪点 不小于	℃	260	230	
溶解度 不小于	%	99.5	99	
弹性恢复 25℃，不小于	%	--	75	
质量变化 不大于	%	±0.8	±1.0	
残留针入度比(25℃) 不小于	%	61	65	
残留延度(5℃) 不小于	cm	--	15	
残留延度(10℃) 不小于	cm	6	--	
残留延度(15℃) 不小于	cm	15	--	
贮存稳定性离析， 48h 软化点差，不大于	℃	--	2.5	

- 注：1）改性沥青技术要求中，针入度指数 PI 仅作为选择性指标。
- 2）面层混合料配合设计、孔隙率、高温稳定性、水稳定性等技术指标要求应满足现行规范要求。
  - 3）施工单位进场后，应结合筑路材料的来源，按照规范要求进行沥青混合料的配合比设计。
- 2）面层混合料配合设计、孔隙率、高温稳定性、水稳定性等技术指标要求应满足现行规范要求。
- 3）施工单位进场后，应结合筑路材料的来源，按照规范要求进行沥青混合料的配合比设计。