

# GF反应型防水粘结剂广东厂家

产品名称	GF反应型防水粘结剂广东厂家
公司名称	广州市安百嘉新型材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安百嘉 规格:50kg 产地:广东
公司地址	广州市白云区太和镇广从三路198号
联系电话	18502097580 18502097580

## 产品详情

### GF反应型防水粘结剂

一、产品概述GF反应型防水粘结剂属环保型专用防水粘结材料，是将弹性体、优质沥青与反应型树脂及助剂经特殊工艺溶解于特定的溶剂中而形成的一种单组分溶剂型防水粘接涂料，特点是除具有优异的防水性能外，还可有效地处理砗与沥青砗等之间的层间粘接问题，在外力荷载水平推动作用下（尤其是气温较高的状况），路面不易出现推移、脱落、变形等病害。适用于水泥混凝土桥面、隧道路面或其他复合式路面铺装的层间防水和粘接，尤其适合路面有坡度（横坡、纵坡）及桥面铺装层小于7cm的防水和粘接。

二、产品工作机理 当粘度较低的GF反应型防水粘结剂喷涂到处理后的水泥混凝土桥面上时，能迅速渗透到水泥混凝土表层2-5mm深度范围的微孔中并完成固化，形成了水泥混凝土相互贯穿的致密结构，从而实现了粘接剂与水泥混凝土之间的有效粘接并同时起到了良好的防水作用；由于主体材料属高分子热塑性材料，与同为高分子材料的道路沥青有着良好的相似相容性，当施工沥青混凝土时，在热拌沥青混合料的热作用和碾压作用下，反应型防水粘结剂GF部分融化与热拌混合料融为一体。在一定温度条件下，粘结剂发生固化反应，随着温度逐渐降低，GF反应型防水粘结剂与沥青混凝土一道发生了第二次固化，从而实现了GF反应型防水粘结剂与沥青铺装层之间的有效粘接。

三、产品特点 GF反应型防水粘结剂防水效果显著。粘度低，渗透性强；可有效渗入水泥混凝土或钢板形成致密的防水层，能有效保护桥梁结构。 GF反应型防水粘结剂界面粘接强度高。涂膜强度高，不仅与水泥砗或钢板的附着力强，同时与上面铺装沥青砗之后的组合结构的抗剪性能

、粘接性能。与传统防水材料（如防水卷材、水溶性防水涂料、反应性防水材料等）相比，粘接强度明显提高，而且铺装沥青混凝土之后的组合结构的抗剪性能及粘接性能优良。

GF反应型防水粘结剂涂膜柔性好，对基层收缩和变形开裂具有较强的适应性；

GF反应型防水粘结剂施工简便，常温、单组分施工。[GF反应型防水粘结剂](#)无毒环保，对环境友好。

**四、基层处理** 对于水泥混凝土基面： 首先应对混凝土基面的灰尘及杂物进行清扫，对于有油污的地方应用有机类溶剂进行个别的清理。 路面清扫后即采用打砂机进行喷砂处理，目的是将混凝土基面的浮浆及部分附着不牢固的杂物清除，同时使路面清洁度及粗糙度满足要求。

用吹风机将经过打砂处理的混凝土基面吹扫洁净及干燥，并对清理好后的混凝土基面做好保护措施，避免二次污染。

处理后的混凝土基面应坚实、洁净并干燥，基层表面应无浮层、油污。

对于钢桥桥面板： 钢桥桥面板表面预处理采用抛丸方式对钢板除锈。 1、首先检查钢桥面板的外观，确保表面无焊瘤、飞溅物、飞边和毛刺等瑕疵，否则必须通过打磨加以清除，锋利的边角必须处理到半径2mm 以上的圆角；用清洁剂或溶剂清洗钢桥面板表面的油、油脂、盐分及其它脏物并用高压清水清洁，直至无油污、尘垢为止。

2、清扫干净后的桥面即可进行喷砂处理。处理后达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》标准Sa2.5的要求，粗糙度达到50 ~ 100 $\mu$ m。

[GF反应型防水粘结剂](#)用于沥青层间的基面处理 1、将沥青混凝土层上的杂物及浮尘清理干净，如有泥土时可采用水车冲洗。对于桥涵通道面上的浮浆、灰浆用钢丝刷刷净，并用吹风机将浮尘吹净。 2. 沥青混凝土表面必须无杂物、粉尘、浮浆等，且表面应完全干燥。

**五、施工工艺** 1、GF反应型防水粘结剂在各基层的用量：

1.1水泥混凝土表面或钢桥表面：0.3kg-0.5kg/m<sup>2</sup>

1.2密级配沥青混凝土面层：0.2kg-0.5kg/m<sup>2</sup>

1.3开级配或断级配沥青混凝土面层：0.3kg-0.7kg/m<sup>2</sup>

注：具体用量需根据基面表面状况确定。 2、产品施工： 本品为单组分粘度较低的液态物质，施工时将其倒入适当大小的容器中，轻微搅拌3~5分钟，两遍刷涂或喷涂。施工方式分为以下两类：

人工涂布：由操作人员用滚筒将其均匀涂布于水泥混凝土表面或喷砂除锈后的钢板上。

机器喷涂(无空气喷涂机)：由操作人员手持喷枪，将喷枪后部的弯管插入原料桶中，直接从原料桶中吸取粘接剂，喷枪口喷出雾状的粘接剂，均匀覆盖在桥面。在第一遍喷涂1小时之后进行第二遍喷涂。待GF涂膜完全干燥后，即可进行沥青混合料的摊铺。

六、施工注意事项 本产品施工时，需要对基面进行处理。基面表层干燥、干净，表面不得有松散浮浆、掉皮、空鼓及严重开裂现象，对于油污需用溶剂清除。

本产品施工时的气温必须高于5℃，阴雨天气或基层潮湿时不能施工。

本产品施工过程中禁止吸烟和其他明火。

预防皮肤和眼睛触及本品，可采用工作服、手套、护目镜、面罩等防护工具。如果皮肤不慎接触到本产品，应用温水及肥皂水或适当的工业清洁剂彻底清洗。如果眼睛受到污染，用淡水冲洗并就医

治疗。 七、包装及贮存 采用50kg塑料桶或200kg铁桶包装。