

SCM高强自密实砂浆，厂家价格

产品名称	SCM高强自密实砂浆，厂家价格
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	1400.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 型号:SCM 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818
联系电话	18538582683 18538582683

产品详情

SCM高强自密实砂浆

SCM强自密实砂浆,是以水泥为基础结合剂,高强度材料（石英砂或金刚砂）作为骨料,辅以高流态,微膨胀,防离析等物质配制而成的自流,自密,高强,无收缩型砂浆。

一,产品特点

1,自流性

流动度大于等于300mm,灌注后在能够均匀扩散,自由流动。

2,自密性

具有良好的流动性,不泌水,不离析,不需要振捣,能够依靠自身自重将竖向板缝填实。

3,早高强

早期强度高,1d强度 20 Mpa,3d强度 40 Mpa,28d强度 70

Mpa。不仅能够满足旧板缝强度要求 (C40) ,还能够满足新板缝强度要求 (C60) 。

缩短工期,提高功效。

4,微膨胀

砂浆中的膨胀剂

,能够使阻止砂浆沉浆收缩和失水收缩,防止灌注后空鼓现象产生和有效承载面的降低。

5,耐久性

属于无机混合料,耐腐蚀,耐老化。

相关研究表明:200万次疲劳试验,50次冻融环境试验强度无明显变化。

6,环保

无毒,无害,对钢筋无腐蚀,对水质及周围环境无污染。

二,性能指标

技术指标

技术要求

最大集料粒径 (mm)	4.75mm筛孔通过率为100%,2.36mm筛孔通过率	90%。
初始值	290	
流动度 (mm)	30min保留值	260
	3h	0.1~3.5
竖向膨胀率 (%)	24h与3h的膨胀值之差	0.02~0.5
	1d	20.0
抗压强度 (Mpa)	3d	40.0
a)	28d	60.0
氯离子含量 (%)		0.06
泌水率 (%)		0

说明：1.表中性能指标均应按产品要求的最大用水量检验；

2.对用于冬季施工的高强自密实砂浆的30min保留值,24h与3h的膨胀值之差不做要求。

三,施工工艺

1,适用范围

主要适用范围：适用于桥梁板缝的维修与加固。

其他

适用范围：调整配比后,伸缩缝混凝土工程的抢修,混凝土构件加大截面的加固,混凝土路面的抢修。

2,施工工艺

(1) 工艺流程

桥梁结构的截面加大施工

基面处理---基面浸润--界面处理--支模--制拌--浇灌--拆模,养生

桥梁板缝的维修

A.传统灌浆方法

指先拆除桥面铺装层,然后进行板缝灌浆,最后重新铺筑桥面铺装层的灌浆方法。该方法适用于桥面损坏严重,保通压力不大,能够较长时间占用车道路段的桥梁板缝的维修与加固。

其施工工艺流程如下：

清缝--基面浸润--封缝--制拌--浇筑--养生

B.顶部打孔微创灌浆方法

指不拆除桥面铺装层,沿板缝顶部打孔,然后进行板缝压力灌浆,最后封孔的灌浆方法。该方法适用于桥面未损坏或轻度损坏,保通压力较大,不能长时间占用车道路段的桥梁板缝的维修与加固。其施工工艺流程如下：

打孔--清缝--基面浸润--封缝--制拌--压力灌注--封孔--养生

C.底部减震微创注浆方法

指不拆除桥面铺装层,沿板缝底部打孔,植筋,设置板间横向预应力,抵抗梁板间行车荷载引起的震动,然后进行板缝压力灌浆,最后封孔的灌浆方法。该方法适用于桥面未损坏或轻度损

坏,保通压力大,无法断行交通路段的桥梁板缝的维修与加固。其施工工艺流程如下:

施加预应力--清缝--基面浸润--封缝--制拌--压力灌注--养生--防腐处理

(2) 施工工序

桥梁结构的截面加大施工

A.基面处理:用钢钎将结构物表面凿毛,然后将基面松散物清除彻底,并用空压机将灰尘吹净。

B.基面浸润:在浇筑前2小时将基面用水充分湿润并除去明水;冬季施工时,应在浇筑前将基面用不超过65℃的温水充分湿润并除去明水。

C.界面处理:在基面上均匀涂刷一层聚合物类界面剂。

D.支模:按截面加大设计尺寸要求支立模板,并采取防漏浆措施。

E.制拌:根据现场浇筑数量与浇筑速度,将修补料人工投入强制式砂浆拌和机中,干拌10s后,按产品规定的加水量称量后,分两次加水拌和:第一次加2/3水,拌和30s;第二次加1/3水,拌和150s。拌和后,修补料应静置3min左右,待气泡消失后再进行浇筑。冬季施工时,应采用不超过60℃的温水进行拌和,浇筑温度应在10℃以上。

F.浇筑：用灌浆机或浇筑容器缓慢,匀速浇筑密实,浇筑时应避免空鼓现象。浇筑结束后,将修补料顶面抹平。每次制拌的修补料,从制拌开始至浇筑结束,时间不得超过30min。超时或流动性不满足浇筑要求的修补料,不得继续使用。

G.拆模,养生：常温下,24小时后可以拆模。然后用塑料条将加大截面覆盖,最后用草袋完全遮盖在塑料条上保持湿润,3到4天左右可以结束养生,或根据结构强度要求和预留试件强度试验结果决定是否结束养生。冬季应采用保温措施,养生期适当延长。

四,包装贮存

采用复合牛皮纸袋包装,净重50kg/袋,保质期为6个月。

须贮存于干燥通风的室内,包装袋密闭,注意防潮,防冻。