

高聚物快速结构修补料桥梁伸缩快速修补料路面修补料

产品名称	高聚物快速结构修补料桥梁伸缩快速修补料路面修补料
公司名称	新疆卓能达工程材料有限公司
价格	140.00/袋
规格参数	卓能达:50KG/袋 高聚物:复合牛皮纸袋包装 青岛:保质期6个月
公司地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区嵩山街238号中建幸福里小区12栋105室
联系电话	4001381516 13703906598

产品详情

高聚物快速结构修补料

高聚物快速结构修补料，是以水泥为基础结合剂，高强度材料（石英砂）作为主骨料，辅以高分子胶粉、高效减水剂、早强剂、膨胀剂、防离析等物质配制而成的超早强型混凝土结构修补材料。本产品具有自流性好，快硬、早强、高强、无收缩、微膨胀；无毒、无害、不老化、对水质及周围环境无污染，自密性好、阻锈等特点。一、技术要求

JG/T 336-2011 《混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆》

型号	技术要求		
	JZ-1（桥梁伸缩缝）	JZ-2（含细骨料）	JZ-3（胶凝材料）
抗压强度（Mpa）	2h	20	20
	24h	30	30
	28d	50	50

加水混合后可使用时间，min 约30min可调整

终凝时间,min 约60min可高速

备注：1、JZ-1加水混合后即可使用，浇注1立方需干料2200kg。

2、JZ-2与石子按1:1混合，加水搅拌均匀即可使用。

3、JZ-3与砂、碎石以1:1:2，混合加水搅拌均匀即可使用。

型号 技术要求

		JZ-1 (桥梁伸缩缝)	JZ-1 (含细骨料)	JZ-1 (胶凝材料)
抗压强度 (Mpa)	2h	20	20	20
	24h	30	30	30
	28d	50	50	50

加水混合后可使用时间, min 约30min可调整

终凝时间,min 约60min可高速

JZ桥梁伸缩缝主要应用于：水泥路面坑洞处治、水泥路面裂缝处治、桥面裂缝处治，桥面坑洞处治、桥面伸缩缝的修补。

XB主要应用于：高铁（高速）箱梁、T梁、市政桥梁、桥墩、护栏等表面开裂、蜂窝、空洞、吊块、露筋的修补。

护砼1号主要应用于：水泥路面的蜂窝麻面、水泥路面起皮、水泥路面起砂、水泥路面冻融盐蚀、水泥路面露骨、水泥路面细小裂纹等表层病害。

二、施工工艺

1、适用范围

浇筑 (JZ) 型

A.水泥混凝土路面破碎板快速修补。 B.混凝土结构严重破损部位的快速修补。

修补 (XB) 型

A.混凝土结构表面破损的构件、梁、板等部位的快速修补。

2、施工工艺

(1) 工艺流程

浇筑 (JZ) 型修补料

修补 (XB) 型修补料

(2) 施工工序

浇筑 (JZ) 型修补料

A.清理：对于水泥混凝土路面破碎板或混凝土结构严重破损部位，用风镐将破碎板体破碎成小碎块后清除，将周围的板体基面松散物清除彻底，并用空压机将基面和槽内灰尘吹净。 B.基面浸润：在浇筑前2-3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：对于待修补的位于道路中央的水泥混凝土路面板，可利用周围板边作为模板；对于待修补的位于道路边部的水泥混凝土路面板，其

三条边可利用周围板边作为模板，边部应支立木模或钢模，并采取防漏浆措施。对于混凝土结构严重破损部位，应支立定型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2-3min，待气泡消失后再进行浇筑。冬季施工时，应采用不超过65℃的温水进行拌和，浇筑温度应在10℃以上。F.浇筑：用浇筑容器缓慢、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.养生：用塑料条将修补料顶面覆盖，然后用草袋完全遮盖在塑料条上保持湿润。常温下，3-4h后可结束养生，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。

修补（XB）型修补料

A.基面清理：对原结构混凝土基面，用钢丝刷将松散物清除彻底，并用空压机将灰尘吹净。B.基面浸润：在浇筑前2-3小时将基面用水充分湿润并除去明水；冬季施工时，应在灌注前将基面用不超过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.制拌：根据现场修补面积与修补速度，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。冬季施工时，应采用不超过65℃的温水进行拌和，拌和料温度应在10℃以上。E.修补：用灰刀或抹刀将修补料分层、均匀地将破损面修补平整、密实。每次制拌的修补料，从制拌开始至修补结束，时间不得超过30min。超时或和易性不满足浇筑要求的修补料，不得继续使用。F.养生：用塑料条将修补料顶面覆盖，然后用草袋完全遮盖在塑料条上保持湿润。常温下，3-4h后可结束养生，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。

3、注意事项

- （1）修补料拌制用水宜用饮用水。
- （2）JZ型应遵照产品要求选择适宜的用水量控制塌落度和塌落扩展度。
- （3）桥梁结构的修补所用模板，宜采用全新模板，保证拆模后外观美观。
- （4）施工后的机具应及时用水清洗干净，以备下次使用。
- （5）材料运输过程中，应采取防雨措施。
- （6）材料应置于阴凉、干燥处贮存，保质期6个月，超出保质期复检合格后方可使用。
- （7）现场使用时，严禁在材料中掺入任何外加剂、外掺料。

三、包装储存

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。