

大连隧道填充膨胀水泥拱顶带模注浆料

产品名称	大连隧道填充膨胀水泥拱顶带模注浆料
公司名称	大连海滨格润特建材有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:格润特 型号:GRT 产地:大连
公司地址	辽宁 大连市甘井子区 中华西路中南大厦A座
联系电话	013940946662 13940946662

产品详情

大连隧道膨胀水泥注浆料充填砂浆 隧道衬砌拱顶带模注浆料

主要特点

可操作时间长，可充分渗透和充填，并且施工时可多次充填和注浆；

水化反应放热均匀，避免急剧放热，热胀冷缩造成脱离，尤其适合较大空隙的隧道衬砌拱顶带模注浆料充填；

隧道衬砌拱顶带模注浆料粘接性能好，提高与原混凝土界面的渗透，与混凝土形成良好的粘接；

稳定性好，减少沉降分层，重新出现空隙；

塑性阶段微膨胀，体积稳定性好；

具有良好的防水抗渗性能；

抗折强度高，隧道衬砌拱顶带模注浆料与混凝土的结合性好；

施工方便，易行可靠，易于泵送和隧道衬砌拱顶带模注浆料灌注；

是针对隧道衬砌与防水板之间的脱空而开发的一种预防性治理的高性能材料。注浆材料具有微膨胀、高流动性、早强、无泌水、操作时间长等特性，不仅起到空洞填充作用，且能起到弥补和修复二衬混凝土缺陷的作用，使隧道衬砌拱顶带模注浆料与衬砌混凝土结合成良好的受力整体，提高衬砌混凝土整体质量。高流动性注浆料

使用方法

1、隧道衬砌拱顶带模注浆料推荐水料比为0.20。

2、使用搅拌注浆机制浆后应通过滤网进入储浆桶然后进行压浆，压浆过程中要对储浆桶中的浆液进行低速搅拌。隧道衬砌拱顶带模注浆料

3、在使用隧道衬砌拱顶带模注浆料注浆时，台车处压力建议在0.2-1.0MPa，应控制在1.0MPa以下，缓慢

均匀的注浆。压力达到上限后，更换注浆孔继续注浆，根据是否可充入注浆料，确定是否需多次注浆。

使用施工后，拱顶充填密实，材料稳定性好，反应均匀，避免了剧烈的热胀冷缩造成的挤压和分离，易于施工。隧道衬砌拱顶带模注浆料不仅能起到空洞密实作用，而且与混凝土之间的结合力好，能起到修复施工缝和混凝土冷缝的作用。

隧道衬砌拱顶带模注浆料可用于隧道、轨道板等工程的注浆。

主要技术指标

检测项目	实测值
流出	40
动度/机	0
mm	
30	34
min	0
90mi	330
n	

抗压	1d	25
强度/	28d	72
Map		
抗折	1d	7
强度/	28d	14.7
Map		
粘结	1d	1.1
强度/	28d	2.3
Map		
抗渗	28d	1,6
性能		
收缩	28d	0.02
率/%		
塑性	28d	0.4
膨胀		
率/%		
分层	30mi	11
度/m n		
m		

包装、贮存及有效期

采用防潮包装，隧道衬砌拱顶带模注浆料每袋净重25kg。

干燥密闭条件下贮存。

在要求的贮存条件下，未开包装情况下有效期3个月。如超过有效期须进行检测，符合要求情况下方可使用。