

水泥基渗透结晶型防水材料盾固101

产品名称	水泥基渗透结晶型防水材料盾固101
公司名称	广东科顺化工实业有限公司
价格	.00/桶
规格参数	品牌:科顺 型号:盾固101
公司地址	广东省佛山市顺德容桂容奇大道15号天诚大厦三楼
联系电话	0757-28637836 13928237530

产品详情

产品描述

盾固101水泥基渗透结晶型防水材料是本公司引进美国设备和原材料生产的种水泥基类防水材料，由硅酸盐水泥，经特殊处理的一组活性化合物和石英砂组成的粉末状材料。

防水机理 盾固101水泥基渗透结晶型防水材料的活性化学物质通过载体向混凝土内部的毛细管道渗透，与游离的石灰分子和水分子发生反应，形成不溶于水的结晶体，结晶体渗透渗透到混凝土的深层，填塞毛细孔道和孔隙，并永久留在混凝土中，使混凝土致密，阻止水的渗透通道，从而起到永久性的密封混凝土的作用。

产品特点 可施工于混凝土结构的迎水面和背水面；特别适合于潮湿基面施工；永久活性，能自然愈合0.4mm以下的细裂缝；保护钢筋，防止钢筋锈蚀；可保护混凝土结构免受废水、海水及化学药品和溶剂的侵蚀；增强混凝土结构的强度，防止冻融循环对混凝土的破坏；因其独特的渗透性，施工后无需设置保护层；无毒无害，可用于饮用水的混凝土结构上；使用简便，操作简单，无施工接缝。

适用范围 适用于游泳池、饮用水池、污水池、海洋水族馆、水坝、水库等各种贮水池的防水防渗处理。适用于地下室、地下水道、电梯井、阳台、卫生间等浸水环境的防水防渗。适用于路桥、隧道、体育场、核电厂、军事设施、市政工程及桩头处理的防水工程

性能指标 执行标准GB18445-2001

序号	试验项目	性能指标	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	1	安定性	合格	2	凝结时间	初凝时间, min	20	终凝时间, h	24	3
	抗折强度, MPa	7d	2.80	28d	3.50	4	抗压强度, Mpa	7d	12.0	28d	18.0	5	湿基面粘结强度, MPa	1.0	6
	抗渗压力(28d), MPa	0.8	1.2	7	第二次抗渗压力(56d), MPa	0.6	0.8	8	渗透压力, (28d),%	200	300				

基面要求 确保基面平整无油污、杂质、浮土浮灰，修补孔洞及裂缝，有空鼓的部位要凿平修平。

施工前要对干燥基面进行预湿润处理，但不能有积水。

使用指南 涂刷法：先将水加入桶中，然后按比例加入盾固101，混合重量比是水：盾固101=(0.22-0.27)：1，并用电动搅拌机充分搅拌3-5分钟，然后用毛刷、橡皮辊或辊筒在处理好的基层上按纵横两道垂直涂刷，每道间隔约3-4小时，每道涂刷厚度控制在0.6mm左右。用料量约1.4-2.0kg/m²（二道的用量）。**干粉撒布法：**在垫层未浇筑混凝土前将该材料均匀的撒在已预湿的垫层上，且应在混凝土浇筑前半小时内完成。用料量约1.5 kg/m²。**随捣随光法：**在新浇筑的混凝土平面刚达到初凝时，均匀的撒布于表面，然后用抹子或机械进行压光处理。用料量约1.2-1.5kg/m²。**养护：**在自然条件下应进行四天左右的养护，对于过于干燥气候的施工现场，可用湿布或湿草帘覆盖养护。

注意事项

施工时应配戴手套和防护眼罩，避免直接接触皮肤或溅入眼睛，注意保护未干固的防水层不受损坏。配料应随配随用，干结的浆料再加水会失效不可再用。对于特殊加强部位，用料量可酌情调整。盾固101材料适合于在稳定的混凝土结构上使用，对于管口、伸缩缝、变形缝等的防水密封宜使用高弹性类材料进行施工。

运输贮存 必需在干燥的室内（5 -45 ）环境下保存，运输过程严防受潮挤压。过期产品应重新检验，符合标准才能使用。 产品保质期：12个月。

包装规格 净重：25kg/桶

联系方式: 科顺防水科技股份有限公司 www.keshun.com.cn 业务咨询:0757-28637677/13928237530