

Waterproof M

防水砂浆

华千® 砂浆









主要用途

■外墙面、屋面、地下室、桩基等部位的防水抗渗工程。

■饮水池、游泳池、化工槽、污水处理池等建筑物的防水抗渗工程。

■隧道、地铁、人防、矿山、电缆沟等各种地下工程的防水抗渗工程。

■化工仓库、粮食储备库、食品仓库的防水抗渗工程。

■水库大坝、港口、水渠、化工管道接口的防水抗渗工程。

■加气混凝土，空心砖等多孔材料的墙体防渗漏抹面或涂刷。

主要特点

■**Waterproof M_1**：适合于刮抹、抹灰施工。

■**Waterproof M_2**：适合于刷涂、滚涂、喷涂施工。

■**4 合 1**：具有涂膜防水、憎水防水、渗透结晶防水、自密实抗渗防水四种防水能力。可填充、愈合密封小于 0.4mm 的混凝土裂缝，防止化学腐蚀、防止冻融循环、抑制碱骨料反应，对钢筋起保护作用。

■**绿色环保**：不燃不爆、无毒无味，不含重金属、卤代烃、苯系物、甲醛、VOC 等有害物质，可按一般货物储存运输。

技术标准

依据现行行业标准 JC/T984-2011《聚合物水泥防水砂浆》规定，其物理力学性能应符合下表要求。

序号	项目		性能指标
1	凝结时间	初凝，min	≥45
		终凝，h	≤12

2	抗渗压力（涂层试件），Mpa	7d	≥0.5
3	抗渗压力（砂浆试件），Mpa	7d	≥1.0
		28d	≥1.5
4	抗压强度，Mpa	28d	≥24.0
5	抗折强度，Mpa	28d	≥8.0
6	柔韧性（横向变性能力），mm	28d	≥1.0
7	粘结强度，Mpa	7d	≥1.0
		28d	≥1.2
8	耐碱性		无开裂剥落
9	耐热性		无开裂剥落
10	抗冻性		无开裂剥落
11	吸水率，%		≤4.0
12	收缩率，%		≤0.15

注：凝结时间可根据用户需要及季节变化进行调整。

施工说明

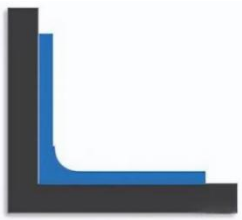
■基面处理

□基层应平整、坚实，表面浮尘、灰尘、油污等应清除干净，渗漏水部位应先做修补处理，对于有金属、塑料管不同材料接触的部位其周围应打磨干净。

□施工前，如基层过于干燥，可先洒水湿润（无明水为准），对预计产生裂缝的地方，可铺设胎体增强材料。

□凹凸不平及裂缝处须先找平，阴阳角、管根等部位应做成圆弧角，可有效避免开裂。





■材料制备

□采用慢速手电钻（约 4000 转/分）将 Waterproof M 与水一起搅拌 4-5 分钟，并直至搅拌成均匀细腻不含团粒的胶浆状。

□静至 5 分钟，再次缓慢搅拌后，即可施工使用。

■施工要点

□小面积可采用抹刀或者硬毛刷把搅拌好的 Waterproof M 浆料均匀批刮或涂刷在基层上，大面积的施工可采用机械喷涂，厚度一般为 3-5mm，如果是地下抗渗工程，厚度宜为 5-8mm。

□分层施工：一次施工厚度以不大于 2mm 为宜，待第一层初凝（通常情况，初凝 4h 左右、终凝 8h 左右）后，再抹第二层，直至设计厚度。前后两道的施工方向应十字交叉，以免漏刷、漏刮、漏抹。

□施工 24h 后，需进行洒水养护，养护时间视施工现场的环境气温条件而定。施工后 48h 内，必须防避雨淋、沙尘暴、霜冻、暴晒、污水及 4 ℃ 以下的低温。一般地，养护时间以 3-5d 为宜。

□施工完毕后，检验整个工程的各个部分，尤其是薄弱环节，发现问题及时修复，不应有裂纹、翘边、鼓泡、分层等现象。

□24h 蓄水试验须等防水层完全干固后进行，一般情况下需 48h 以上，在特别潮湿又不通风的环境中需更长时间。

□在有特殊要求的防水抗渗工程中，待防水砂浆干燥后，可再“湿对湿”喷涂 1-2 遍 HQG-4#华千胶进行表面处理，进一步增强防水效果，不仅可以防止在防水砂浆施工过程中的疏忽和遗漏，也可以有效地灌补封闭在大面积施工时随机产生的极微细裂纹与针孔。

□保护层或粘贴块材（如地板、瓷砖、马赛克等）施工，须在 Waterproof M 防水层完工 2 天后再进行。

参考用量

■通常情况下，厚度为 1.0mm(±0.05mm)时，滚涂法施工的 Waterproof M 用量约为 1.5-2.0kg/m^2，刮抹法施工的 Waterproof M 用量约为 2 - 2.6kg/m^2。

■实际用量由用途、使用部位、基面粗糙程度、环境因素等决定，略有变化。

包装储运

☑本品包装规格为 25 公斤/袋。

☑本品宜储存在阴凉、干燥的通风环境中，避免泡水、雨淋、暴晒，注意防水、防潮，未开封成品保质期 6 个月。



华千砂浆

郑重提醒

■使用前，请仔细确认使用方法及注意事项。使用时，请务必进行事前测试，以确认是否符合使用目的及安全性。

■本资料所记载的数据等内容均是以典型实验值为基础，故我公司对记载内容不做任何保证。

■本品的储存、运输及使用过程均超出了我公司的能力控制范围，由此产生的一切后果亦均超出了我公司的能力范围，故本公司对任何因使用不当而产生的任何伤害不承担任何责任。

■本品同其它水泥制品一样，加水拌和后呈现出碱性，有微腐蚀性。所以，在储存、运输及使用过程中须特别加以注意，请务必做好必要的防护措施。

北京华千新技术有限公司

地址：中国・北京市・昌平区超前路 35 号
官网：www.line365.com.cn
电话：010-80770130