

四川水电站地下厂房用中核CN2000B水泥基渗透结晶型防水材料

产品名称	四川水电站地下厂房用中核CN2000B水泥基渗透结晶型防水材料
公司名称	四川中核核防水防腐工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	中核:第二次抗渗 > 1.0Mpa CN2000:粘接强度 > 1.2Mpa 天津:抗压强度 > 23Mpa
公司地址	成都市成华区华冠路35号川核地质大厦
联系电话	17760511221

产品详情

中核2000高效防水材料 (CCCW)

型号：CN2000B水泥基渗透型防水材料

概述 CN2000B防水材料具有类分子筛结构和渗透结晶作用。防水层具有呼吸、防水和防腐功能。CN2000B为水泥基，能够与混凝土牢固粘结。CN2000B含有活性物质，在它的催化作用下，促进了水化反应并产生不溶于水的结晶，堵塞水的通道并提高了基础结构的抗压、抗折强度和抗渗压力。当产生微小裂隙时，只要有水存在，能重新生成结晶，实现自我修复。CN2000B有效地保护钢筋混凝土并提高了它的耐久性。

应用领域

该产品主要应用于能源工程、交通工程、环保工程、工民建工程、国防工程等领域。如：水电设施、海港工程、临海建筑、港口码头、地下廊道、地下厂房、交通洞、运输洞、水坝、船闸、船坞、钢筋混凝土船、趸船等 机场航站楼、道桥、广场、屋面、种植屋面、基础桩头、基础墙、建筑底板等 地铁、隧道、人行通道、涵洞、地下室、地下车库、地下商场等 市政竖井、电梯井、冷却塔、自来水厂、厕所间、污水管道、污水处理厂、垃圾处理厂等 引水渠、水族馆、游泳池、水上乐园、海底世界、水池等 仓储库、武器库、人防工程、混凝土深井、地下指挥部、风洞等

优点 全部技术性能都达到或超过国家和行业标准。 抗渗压高 防水性能强，抗渗压力高，超过国内外同类产品。 防腐性能优异 耐酸性气体、酸性水、氯盐和硫酸盐等的侵蚀，可在pH值3~12的环境下长期安全使用。能抑制碱集料反应，抗 风化和碳化。 透气性好 防水涂层具有透气不透水的呼吸功能，使混凝土结构可正常透气、干爽。 稳定性高 防水涂层耐高温和低温，在-40 ~160 的环境下仍保持其优异性能。

耐干湿交替和冻融循环，经过200次冻融循环试验后外观和性能均无变化。

涂层及界面中生成的结晶结构稳定，耐紫外线辐射，抗老化。提高混凝土强度

涂层的渗透结晶作用使混凝土更加密实，强度更高。具有自我修复能力

材料中的活性物质促使混凝土中小于0.4 mm微裂纹遇水自行愈合。绿色环保 该产品无毒、无味，无任何污染。检测证明，其中甲醛、VOC、重金属等有害物质的含量低于仪器的检出限（即未检测出）。提高混凝土耐久性

大幅度提高混凝土结构的耐久性，涂层与混凝土机体保持同寿命。施工便捷 可在常温下和潮湿基面上施工；可刮涂、刷涂和喷涂，施工简便；固化快，养护时间短，大幅度提高施工效率。

适合于各种不同的基面（新、旧或形状复杂的基面）。经济性优越

该材料与国内外同类产品相比，施工周期短（仅为六分之一），大大降低工程总费用。

包装 塑胶桶装：25 kg/桶；覆膜编织袋装：25 kg/袋。

储存

贮存在-30~40 的干燥环境中；在未打开、无破损、原始包装的条件下，保质期为2年。

使用说明材料推荐总用量（不包括水）

一般情况：1.5~2kg/m²，分2~3遍涂覆 注：实际用量根据工程需要而定

基面处理 施工基面必须完整、坚固、干净，无积水、尘土、油渍及其它污物；

新浇筑的混凝土和砖石结构至少养护7天以上方可施工；如果基础表面已压光，则需拉毛；结构疏松的蜂窝状混凝土以及空鼓、连接缝裂缝、装拉杆和脚架等留下的孔洞必须预先进行清理和修补，以便取得良好的施工效果。

混合 材料配比（重量比）：刮涂：CN2000B:水=1:0.35±0.05，

刷涂：CN2000B:水=1:0.4±0.05，喷涂：CN2000B:水=1:0.5±0.05。将CN2000B倒入水中，每次配料量应以20~30分钟使用量为准，充分搅拌均匀，机械搅拌时间一般为5分钟，其中不应有颗粒。

施工方法 刮涂法：用抹子或刮板将混合均匀的CN2000B刮抹到施工基面上。

先做边角和特殊部位，后做平整表面。每遍刮涂方向要保持一致，后一层刮涂方向要与前一层相互垂直。使相互衔接厚度均匀。在一层终凝后再刮涂下一层。涂层一般刮涂2~3遍，使之达到要求的总厚度。

刷涂法：除材料配比不同外，其他同刮涂法。

喷涂法：除材料配比不同和利用专用喷涂设备外，其他同刮涂法。

养护 在一遍涂层完成后，涂层刚达手触干、还未变白时，立即覆盖塑料薄膜或间歇洒水保持表面湿润养护24小时；或立即涂覆一层CN2000C&D自行养护。

养护期间，应防止涂层受到烈日照射或雨淋、霜冻。

对于长期蓄水的构筑物，未加保护层的防水涂层，需养护后再放置7天方可蓄水。

技术数据 状态：粉料 颜色：灰白色 堆密度：大约1.30~1.35 g/cm³

注意事项 和料加水量应严格按照规定执行，切忌多加水以免影响工程质量。

每次配料量不宜过多，应以20~30分钟使用量为准，和好的料如果开始初凝，不得加水再用。

防水材料与水混合时应充分搅拌5分钟，其中不应有颗粒。施工的环境温度为5~35。露天施工温度较高时，施工建议安排在早、晚间进行。避免由于涂层脱水干燥过快，材料水化、石化不充分，影响工程质量。该材料为非装饰性材料，如需在其上面行车、走人，则需加铺保护层。

CN2000B涂层需养护24小时，才能进行下一道施工工序，以免破坏防水层。

安全事项 本品含有水泥成分，应避免与皮肤和眼睛接触，和料时应佩戴口罩、眼罩和手套。如不慎接触皮肤或进入眼睛，应立即用清水冲洗，必要时寻求医生的建议。

本品应放置在儿童无法接触的地方。

担保 中核防水材料有限公司保证公司制造的产品符合国家标准《GB18445 – 2001水泥基渗透结晶型防水材料》的要求；保证产品没有缺陷，并符合配方标准，而且含有按比例组成的全部成分。

任何被证明是有缺陷而且是本公司生产的产品，中核防水材料有限公司负责调换。对于附带的或间接的损失，中核防水材料有限公司不負責任。

由于违反产品使用规程而出现了问题，中中核防水材料有限公司对于产品不予调换。