

xypex

产品名称	xypex
公司名称	广州凯胜建筑材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市天河区天河北路620号2701房（仅限办公用途）
联系电话	86-02087501196 13609049145

产品详情

XYPEX（赛柏斯）的主要性能及特点

1、XYPEX水泥基渗透结晶型防水系统能长期耐受强水压

根据美国陆军工程队“渗透性能标准CRD C-73”对经过XYPEX处理过的混凝土进行了防水性能试验。对50mm厚的13.8MPa混凝土试件涂有两层XYPEX的试验结果表明，至少能承受高达123.4m的水头压力（1.2MPa此值仅是测试仪器的极限值）。

2、其渗透结晶深度是超凡的

XYPEX的化学反应在开始时只发生在混凝土的表面或者邻近部位，以后会逐步深入到混凝土构件之中。日本在进行渗透结晶度试验时，在混凝土试件表面涂XYPEX浓缩剂之后在室外环境中放置12个月，然后测量，结果表明测渗透深度达300mm。

3、XYPEX的防水作用是永久的，而且具有神奇的自我修复能力

XYPEX是无机物，是依靠独特的枝蔓状晶体的生长使混凝土防水的，XYPEX在正常条件下不会老化、变质、涂层不怕刺破，因此其作用是永久的。另一方面，由于XYPEX中独有的催化剂，遇水就能激活，促使水泥再产生新的晶体。所以被处理过的混凝土结构，若干年后因为振动或其他的原因产生新的细微裂缝时。一旦有水渗入，又会产生新的晶体把水堵住，所以它这种自我修复能力是独一无二的，清华大学水利水电工程系所作的“XYPEX掺合剂材料自愈抗渗性能试验研究报告”中，XYPEX产品可以12次的自我修复（此仅为测试仪器的极限，从原理上讲可以N次的自我修复），并提高混凝土的抗渗能力。

4、XYPEX涂层不会影响混凝土的呼吸，使混凝土结构能保持干爽、不潮

XYPEX晶体可以阻挡水的渗透，但不会影响混凝土的呼吸，使混凝土结构达到干爽、不潮。

5、XYPEX能增强混凝土耐久性

XYPEX能耐温、耐湿、耐紫外线、耐辐射、耐氧化

根据美国1981年ASTM C39“抗压强度试验”，和吉林省水利科学研究所“渗入式结晶高效防渗材料XYPEX（赛柏斯）的应用研究试验报告”表明：经过XYPEX处理的试样的抗压强度比未处理的试样提高20%~29%。

XYPEX可以在-32 ~ +130 的持续温度下，在-185 ~ +1530 间歇性温度下保持其作用。湿度大小、紫外线强弱以及氧化作用的大小对XYPEX均无影响。

XYPEX的抗辐射能力，根据美国标准N69-1967，将XYPEX防护涂层的样品，暴露于 5.76×10^4 拉德伽马射线下无任何损伤。