

2021型防碳化涂料

产品名称	2021型防碳化涂料
公司名称	河南谊邦建材有限公司
价格	7500.00/吨
规格参数	品牌:谊邦 型号:YB-2021型 产地:河南
公司地址	郑州市金水区林科路19号院1号楼12层1205号（注册地址）
联系电话	13707601325

产品详情

混凝土防碳化保护涂料

产品介绍:涂刷在混凝土和砖石等结构表面时，能渗透扩散到结构内部，堵塞过水通道，起到理想的防水作用。同时，它还可以保护结构不受酸、碱、各类油脂、工业化学品和盐类等的侵蚀，提高表面的耐磨性，增强表面色泽的鲜艳度。

用途:各类钢筋混凝土、砖石等结构的防水与保护，包括现浇混凝土、预制混凝土、预应力混凝土等

优点:技术先进，使用寿命长，适应性广

目录

1 产品介绍

2 用途

3 优点

4 表面准备

5 施工方法

6 储存

7 技术参数

产品介绍

涂刷在混凝土和砖石等结构表面时，能渗透扩散到结构内部，堵塞过水通道，起到理想的防水作用。同时，它还可以保护结构不受酸、碱、各类油脂、工业化学品和盐类等的侵蚀，提高表面的耐磨性，增强表面色泽的鲜艳度。用途

- 各类钢筋混凝土、砖石等结构的防水与保护，包括现浇混凝土、预制混凝土、预应力混凝土等；
- 木材、石膏板、密度板、金属、白垩化墙体表面防水与保护；
- 特别适合用于防止由于风压而导致的雨水向墙体内渗透病害的发生；

优点

- 技术先进，使用寿命长，适应性广；
- 使用安全：对人、牲畜、植物无害；
- 水基：不含石油提取物，容易用水清洗；
- 涂刷时呈乳白色，容易识别哪里刷过，哪里没刷过；干结后变成无色透明材料；
- 快干：一般情况下，一、二个小时即干结；
- 表面可以涂刷各种建筑涂料，包括乳胶漆和油基涂料；
- 抗霉菌生长，抗色斑，耐腐蚀；
- 单向可呼吸：防止外界雨水、潮气、二氧化碳等有害气体渗入墙体，同时又能使墙体內的潮气正常散发出来；
- 冻融稳定性好。

表面准备

认真进行施工表面的准备工作是取得良好效果的基础。为确保长期、可靠的防护效果，应严格按如下工法进行表面准备，确保墙体表面清洁坚固。

1、一般要求

用喷砂或高压水枪清除所有灰尘、油污、泛碱、油漆、浮浆、松动的砂浆等一切影响渗透型混凝土碳化保护剂与墙体表面良好结合的杂物。喷砂或高压水施工后，用钢丝刷清除表面残留杂物，最后用清水冲刷施工表面。

2、表面修补

用修补剂修补（修复）起壳、起砂的结构；对已老化疏松的结构要彻底凿除直至清洁坚固的基层，并用修补剂进行修补加固，确保结构表面坚固完好。

3、表面油污的处理

如果表面油污污染严重，要彻底清除油污层。由于油污有较强的渗透力，要将表面结构凿除1至2厘米，直到清洁坚固的基层，然后用修补剂进行修补加固，确保结构表面清洁坚固。

4、增强钢筋的处理

如果结构破损严重致使增强钢筋暴露并锈蚀，要按如下工法认真清理锈蚀钢筋：

- a,将钢筋周围的结构层凿除，使钢筋彻底暴露。钢筋两端的结构层也要凿除，使没有生锈的部分至少暴露出5厘米；
- b,用钢丝刷彻底清除钢筋表面的锈迹，直到露出崭新的金属表面；
- c,在钢筋表面涂刷两遍FP阻锈剂；
- d,用修补剂修补结构层被凿除的部分以获得清洁坚固的表面。

施工方法

- 用喷枪、刷、滚筒等工具在清理好的施工表面均匀涂刷；
- 如果涂刷表面属多孔性表面，应在涂刷第一遍1小时后，涂刷第二遍。

涂敷面积

根据结构表面的密实程度决定涂敷面积，一般每升可以涂刷10-20平米。

注意事项

- 开罐即用，不需任何搅拌、调和；
- 环境温度低于摄氏4度时不要使用；
- 注意防冻；
- 不要在憎水剂涂层、蜡质涂层上使用；
- 避免在大风天施工。

清理

施工结束后，立即用清水清洗使用过的工具和滴落在现场的防护剂。

包装

本产品为20升规格的包装。

储存

渗透型混凝土防碳化保护剂应存放于干燥、阴凉的环境中。避免受冻。一旦受冻，应及时将其移到温暖

的环境下解冻，但要避免直接加热。解冻后，如果乳液外观均匀且能被正常搅动，则说明其品质没有受影响。正常保存条件下，储存在密封容器中的渗透型混凝土防碳化保护剂保存期为24个月。

技术参数

外观 乳白色，干结后透明

固体含量（重量比） 10% +/- 1%

固体含量（体积比） 9.5% +/- 1%

黏性 7.5cps

PH值 7.5 – 8.0

比重 1.02

闪点 没有（水性材料）

VOC（可挥发性有机合成物） 没有

干结时间 1 - 3小时

重涂时间 1小时

还原剂 水

清洗剂 水

固化方式 结合

涂层厚度 5mils

冻融循环稳定性

10次 ASTM-D1173-70

混凝土结构透水性 合格 ASTM E-514-74

透气性 合格 ASTM D-1653

储藏时间 密封条件下可以储藏24个月