

### XS-T212

## 可外露天冬聚脲防水涂料 (修缮专用)



#### 产品简介

本产品是一款无溶剂天冬聚脲弹性涂料，A 组分由聚天门冬氨酸酯及各类颜填料、助剂组成，B 组分为脂肪族异氰酸酯类固化剂。本产品具有出色的延伸性、耐候性等特点。

#### 产品信息

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | XS-T212 可外露天冬聚脲防水涂料<br>(修缮专用) |
| 产品颜色 | 灰色                            |
| 规格   | 10kg/套 (A 组分: 5kg, B 组分: 5kg) |

#### 产品特点

- 无溶剂型产品，对环境友好；
- 耐紫外线性能优异，耐老化性能好；
- 涂膜拥有出色的延伸性，可有效抵御基层变形开裂。

#### 参考用量

防水层厚度为 1.0mm 时，用量约 1.2kg/m<sup>2</sup>~1.3kg/m<sup>2</sup>  
(该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量视基层的实际情况以及所需求的防水层厚度而定)

#### 注意事项

- 本产品施工前，需使用 XS-514 对基层做封闭处理；
- 使用产品前，先将 A 组分缓慢搅拌均匀，再与 B 组分按配比混合使用；
- A、B 组分混合后需用搅拌工具充分搅拌 3~5 分钟，搅拌均匀后方可施工，否则可能出现涂层局部不干的问题。
- 未使用的 A、B 组分严禁交叉污染，产品应密闭储存于常温阴凉干燥处；
- 施工人员务必遵循规定，正确佩戴必要的防护装备，以确保作业安全。若不慎有涂料接触皮肤，应用适当的清洗剂清洗。而一旦涂料溅入眼睛，则需迅速用大量清水冲洗，并紧急就医处理；
- 施工现场需保持良好通风，远离火花，严禁吸烟。

#### 适用范围

- 适用于防水，地坪（地下室、桥梁隧道、高铁、屋顶、仓库等、水池）工程的面层施工。
- 适用于各类需耐酸、耐盐碱、长期浸水水池防水施工、也可用于养猪场、工业区域的轻防腐防污涂装，以及游乐场水池设施、体育场看台及路桥护栏涂装项目。

注意事项：不可用于饮用储水池等直接饮用水的防水工程，不可直接应用于水泥混凝土基面

#### 施工步骤

- 基层处理：施工前需清洁基层表面，基层表面须坚实、洁净、干燥，不得存有浮尘、油污及其他各类污染物；
- 产品调配：  
(1) 使用产品前，先将 A 组分缓慢搅拌均匀，再与 B 组分按配比混合搅拌后使用；  
(2) 按 A 组分：B 组分=1：1 的重量比混合调配后使用，混合后的材料需用搅拌工具充分搅拌 3~5 分钟，搅拌均匀后方可施工。
- 材料施工：可采用刮涂、辊涂或喷涂工艺，施工时需均匀涂刷，采取垂直交叉作业方式，防止漏刷。

## 技术指标

T/CWA 204-2021 《聚天门冬氨酸酯防水涂料》I 型

| 序号 | 项目                                                    |           | 指标                                                 |
|----|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| 1  | 固体含量/%                                                |           | ≥95                                                |
| 2  | 密度/(g/cm <sup>3</sup> )                               |           | ≥1.1                                               |
| 3  | 表干时间/h                                                |           | ≤3                                                 |
| 4  | 实干时间/h                                                |           | ≤12                                                |
| 5  | 拉伸性能                                                  | 拉伸强度/MPa  | ≥10                                                |
|    |                                                       | 断裂伸长率/%   | ≥300                                               |
| 6  | 撕裂强度/(N/mm)                                           |           | ≥40                                                |
| 7  | 低温弯折性/℃                                               |           | -35℃无裂纹                                            |
| 8  | 不透水性(0.3MPa, 120min)                                  |           | 不透水                                                |
| 9  | 加热伸缩率/%                                               |           | -2.5~+1.0                                          |
| 10 | 吸水率/%                                                 |           | ≤3.0                                               |
| 11 | 硬度(邵A)                                                |           | ≥60                                                |
| 12 | 耐磨性/【(759g/500r)/mg】                                  |           | ≤40                                                |
| 13 | 粘接强度(标准试验条件)/MPa                                      |           | ≥2.5或基材破坏                                          |
| 14 | 180°粘接剥离强度(标准试验条件)/(N/mm)                             |           | ≥2.0                                               |
| 15 | 耐水性(23℃, 14d)                                         |           | 无裂纹、分层、发粘、起泡、破损                                    |
| 16 | 热处理(80℃, 14d)                                         | 拉伸强度保持率/% | ≥80                                                |
|    |                                                       | 断裂伸长率/%   | ≥250                                               |
|    |                                                       | 低温弯折性     | -30℃, 无裂纹                                          |
| 17 | 酸处理(2%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 溶液, 7d)          | 拉伸强度保持率/% | ≥80                                                |
|    |                                                       | 断裂伸长率/%   | ≥250                                               |
|    |                                                       | 低温弯折性     | -30℃, 无裂纹                                          |
| 18 | 碱处理【0.1%NaOH溶液+饱和Ca(OH) <sub>2</sub> 溶液, 7d】          | 拉伸强度保持率/% | ≥80                                                |
|    |                                                       | 断裂伸长率/%   | ≥250                                               |
|    |                                                       | 低温弯折性     | -30℃, 无裂纹                                          |
| 19 | 盐处理(3%NaCl溶液, 7d)                                     | 拉伸强度保持率/% | ≥80                                                |
|    |                                                       | 断裂伸长率/%   | ≥250                                               |
|    |                                                       | 低温弯折性     | -30℃, 无裂纹                                          |
| 20 | 人工气候老化<br>(累计辐照量 5040KJ/m <sup>2</sup> ·nm 在 340nm 处) | 外观        | 无开裂                                                |
|    |                                                       | 拉伸强度保持率/% | ≥80                                                |
|    |                                                       | 断裂伸长率/%   | ≥250                                               |
|    |                                                       | 低温弯折性     | -30℃, 无裂纹                                          |
| 21 | 燃烧性能                                                  |           | B2-E(点火 15s, 燃烧 20s 内, 焰内高度 Fs≤150mm, 无燃烧滴落物体引燃滤纸) |

## 运输与贮存

- 运输与贮存时, 不同类型的产品应分别堆放, 不应混杂。避免日晒雨淋, 防止碰撞, 注意通风, 贮存温度为 5℃~40℃。
- 在正常运输、贮存条件下, 贮存期自生产之日为 12 个月。

## 科顺建筑修缮技术有限公司

地址: 深圳市南山区沙河街道侨香路香年广场 C 座 703 B  
 通讯地址: 佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一  
 电话: 400-680-0817 邮编: 528300  
 网址: www.keshunxs.com.cn 20260731 版

