

## WANSIELD®EM668

### 高韧性环氧砂浆

## 产品描述

WANSIELD®EM668 高韧性环氧砂浆是由改性环氧树脂、环保活性稀释剂、亲水性胺类固化剂复配填料合成，兼具优异力学性能、混凝土匹配性与化学稳定性，对潮湿基面高度适应，专攻混凝土表面缺陷修补、封堵及整体涂装，尤其适用于潮湿环境下的快速修复工程。。

## 产品特性

产品高固含、低气味，比例包装即混即用，具备优异化学稳定性与施工便捷性；对潮湿基面高度适应（可耐受无明水潮湿环境），强力粘结多种介质，环保安全，是混凝土修补、防护涂装的理想选择。

## 推荐用途

主要用于水工泄水建筑物混凝土结构表面修复处理；各类混凝土表面气泡、麻面缺陷封闭保护处理；各类混凝土表面防渗、防碳化保护处理。

## 技术参数

### 物理参数

|      |                 |
|------|-----------------|
| 初凝时间 | 50min           |
| 抗压强度 | ≥60 MPa         |
| 抗拉强度 | ≥10 MPa         |
| 热相容性 | 干热循环、湿热循环；外观无缺陷 |
| 粘接强度 | ≥3.0 MPa        |
| 抗冲击性 | ≥8 次            |

本文提供数值是典型试验值，具体数据可能因环境条件略有差别。对我公司的产品来说,所列数据在法律方面不具备任何约束力。

## 施工指导

### 施工条件

涂装环境温度范围： 5-35℃

涂装环境湿度范围： 30-85%

### 施工方法

刮涂

## 通风条件

应确保施工场所通风无尘，但不应有强风，以免带进灰尘影响表观效果。对于施工人员的安全和本产品正确的性能，施工区的各部分要有良好的通风。

## 混合比率

质量比：A:B:C=3:1:8

混合适用期：1 小时/25 °C

## 施工步骤

### 基层处理

清理混凝土表面松散颗粒、杂物及污渍，采用高压水冲洗后自然干燥，去除浮浆、油污、脱模剂等，如有蜂窝麻面，应将蜂窝麻面凿除清理干净，并保持施工基面干燥。如基面比较光滑，可用角磨机或钢丝刷打毛后再施工。为保证更好的粘结效果，可在施工基面上涂刷环氧界面处理剂，待其干燥后再进行修补施工；

### 配比搅拌

配合比为质量比：A 组份 30 份、B 组份 10 份、C 组份 80 份，可根据现场实际工况调整。低速搅拌不少于 5 分钟或手动搅拌至均匀胶泥状即可，搅拌好的修补胶泥需在 30 分钟内用完。

### 涂抹施工

施工前将混凝土待施工基面清理干净，除去松散的浮浆、油污、脱模剂等，将搅拌好的胶泥用专用修补工具（如刮刀、铲刀、镬刀等）按压至修补基面内，朝同一方向快速一次涂抹，尽量减少反复涂抹的次数；环氧胶泥一次涂刮厚度一般为 0.5~2mm，若需要分多层施工的，每层材料初凝后仍有黏性时施工下一次。

### 后期处理

施工完成后应养护，避免阳光暴晒材料未干时避免淋雨、泡水，坚硬物撞击等。

## 包装与储存

### 包装

三组份，A 组分 20kg/桶，B 组分 20kg/桶或 6.7kg/桶，C 组分 20kg/袋

### 储存

产品储存必须遵守国家规章。应保存于阴凉、通风良好的地方，避免过高的温度。容器必须牢固密封。

## 产品有效期

1 年

## 安全措施

### 警告

会引起眼睛和皮肤的刺激。蒸汽可能会引起过敏人群的呼吸道刺激。可能会引起皮肤过敏反应。避免呼吸蒸汽。请勿触及眼睛、皮肤。要使用眼、耳、皮肤的防护用具，使用合适的面具，以避免潜在的呼吸道刺激。使用后用清水彻底的清洗皮肤。如有不适请咨询医生。衣物再次使用前要洗涤。如果没有呼吸要进行人工呼吸，最好嘴对嘴，并请医生处理。灼伤：放热反应会使产品变热，超出正常水平。在混合后要小心处理。使用手套。急救：如果不慎接触了眼睛，立即用清水冲洗至少 15 分钟，并脱去污染的衣鞋，用肥皂清洗接触后的皮肤。

使用前和使用时，请注意包装上所有的安全标签，还应参考安全技术说明书，并遵守有关国家或当地政府安全规定。

## 声明

此文件所列出的信息是可靠的。提供的每个数值都是作为理论数据从产品的配方中计算出来的。如果需要，我司可以告知任何上述给出数据的内部常用测量确定方法。由于使用条件非生产商所能控制，这里的信息不做为担保。产品只是用于专业使用。如有任何疑问，请与我司联系。

我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系，全国客服热线：400-059-1116 转 3。