

产品技术说明书

修订日期：2021-06-01

TDS 编号：

产品名称：万华抗冲磨型环氧胶泥

版 本： V 1.0

产品简介

万华抗冲磨型环氧胶泥是由海岛型改性环氧树脂、环保型活性稀释剂和亲水性脂肪族胺类复合固化剂、纳米耐磨无机填料、抗紫外线填料助剂等组成的新型高分子合金材料。它具有力学性能好、抗悬移质磨损强，耐候性好、对潮湿不敏感等优点，推荐用于混凝土表面的抗冲磨保护处理、不平整气泡、麻面等缺陷处理，也可用于整体混凝土表面的涂装处理。

产品特点

- 抗冲磨性能优异、耐候性能好；
- 可与多种基面介质粘结，粘结强度高；
- 对潮湿不敏感，可适应干燥或无水施工；
- 高固含量，气味小，对人体和环境友好；
- 比例包装，配制简单，施工性能好。

产品用途

- 水工泄水建筑物混凝土结构表面抗冲磨保护处理；
- 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。

理化性能

项 目	指 标
固化时间（25°C,h）	表干 ≤2

泥

	实干	≤24
粘结强度 (MPa)	“8 字模”法 (干)	≥4.0 (或砂浆破坏)
	拉拔法	≥2.5 (或基面破坏)
	本体层间粘结	≥8.0
抗压强度 (MPa)		≥90
抗拉强度 (MPa)		≥18
弹性模量 (MPa)		2000
拉伸剪切强度 (MPa)		≥15
抗冲磨强度 (h/ (kg / m ²)) (水下钢球法)		450
环法)		
抗含砂水流抗冲磨强度 (h/ (g / cm ²)) (圆		100
线膨胀系数 (*10 ⁻⁶) /°C		≤24
人工加速老化试验 (h)		720 通过
碳化深度		无碳化
环保性能 (固化产物)		实际无毒类
不透水性 (1.0mm,2MPa,24 小时)		不透水

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。

使用注意事项

基面处理：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；

点刮处理：为保证基面满刮时均匀无气泡，需对基面小孔洞做扩孔、点刮处理，点刮材料采用环氧胶泥即可；

材料配制：将A、B组份按A:B=4:1（重量比）的比例混合，充分搅拌2~3分钟，待其完全均匀即可，当拌和量较大时，可采用机械搅拌（低转速600转/分钟）。为避免配制错误，宜将A、B组份整组混合拌制；

涂刮施工：在可操作时间内进行涂抹施工。对于有培厚要求的，需进行分次刮涂施工，单次厚度不透过厚，待上一层固化后方可继续施工；

泥

养护：环氧胶泥养护时间决定于环境温度、配制数量、涂抹厚度。通常为干燥养护7天（25℃），低温需适当延长养护时间。

买方在工程正式施工之前，必须在与施工条件一致的环境下先做试验，以确保组合料体系在此具体工程上使用的可靠性。正式施工时被视为买方已认可该产品的性能检验合格，如不按上述操作，一切责任由买方承担。

包装规格

A 组份 16kg 或 4kg 桶包装，B 组份 4kg 或 1kg 桶装。

储存（使用）注意事项

贮存在阴凉干燥处。

保质期

干燥、阴凉的室内贮存，密闭条件下贮存期不小于12个月。

安全注意事项

我司可提供咨询服务，但不负责监督责任。如用户、工程师或合同方对我司的建议提出异议或不接受，由其自行负责特殊施工的程序。如不慎接触皮肤，必须马上去除洗净；如不慎进入眼睛，须立即用大量清水冲洗后并就医；如不慎吞食，须立即就医。

更多信息，请参阅我公司产品的安全技术说明书或与我公司客户服务中心联系

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。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。

联系地址：山东省烟台市太原路56号，万华节能科技（烟台）有限公司

电话：400-059-1116

传真：(86)-0535-6809777

邮编：264006
