

MasterFlow 872

双重收缩补偿, 高流动度, 精密灌浆料

描述

MasterFlow® 872 是一种无收缩, 天然骨料, 具有优异流动性能和最终强度的精密灌浆料。特殊的配合比设计, 可以保证灌浆料即使在较高的环境温度, 任何推荐的流动度下, 仍保持很长的工作时间。

MasterFlow® 872 一般在流动状态下, 可施工厚度为 10mm 到 100mm。

推荐应用

- 所有灌浆厚度为 10mm 以上的精密、无收缩灌浆应用:
- 关键设备底座, 底板和柱脚
- 核电厂设备
- 造纸和纸浆设备
- 重型旋转设备
- 发电机和汽轮机

特征和优势

- 符合国标 GB/T 504482008, II 型技术要求
- 后期强度高-确保设备在静态和中度动态荷载下设备长期安全稳定运行
- 优异的流动性-易灌注到狭窄的空间, 确保最大的承载面积
- 延长的工作时间 便于一次灌注或一包接一包的间歇灌注大型和难以灌注的设备
- 密实, 非收缩灌浆 无离析、沉降, 确保所有灌浆表面与设备紧密的接触
- 搅拌简单 便于使用

典型性能指标能

灌浆料的强度和流动度取决于加水量、环境温度和硬化后灌浆的养护和龄期。典型的强度 (N/mm²) 和流动度(mm)数据如下:

正常流动度下灌浆料抗压强度(N/mm²) 如下:

龄期	温度		
	10°C	20°C	30°C
1 天	≥ 10	≥ 25	≥ 40
3 天	≥ 40	≥ 50	≥ 60
28 天	≥ 70	≥ 70	≥ 70

流动度(mm)	初始值	≥ 340
	30 分钟保留值	≥ 310

膨胀 (%)	03 小时	0.1 3.5
	3 - 24 小时	0.02 - 0.5

流动状态下的抗折强度(N/mm²) 流动状态下的

龄期	温度		
	10°C	20°C	30°C
1 天	>2	>4	>6
3 天	>5	>6	>9
28 天	>10	>10	>10

流动状态下的体积变化

龄期	温度	
	20°C	
1 天	+	
3 天	+	
28 天	+	

性能数据皆是典型数据并且都是基于受控的温度为 20°C 的实验室环境。施工现场的数据可能由于现场的实际情况而波动。现场和实验室测试都应该基于所需要的流动度而不是严格根据所给出的用水量区间进行测试。如果工程需要进行强度测试, 不要使用圆柱形模具。



The Chemical Company

MasterFlow 872

用水量

Masterflow® 872 是一种仅需加水即可用灌浆料。

	加水量,kg /25kg 包
	稠度
温度 20°C	易流动的
	3.43.6

Masterflow® 872 按照 BASF 推荐的搅拌程序并获得要求的稠度，数据如下：

	大概产量, L/ 25kg 包
	稠度
温度 20°C	易流动的
	12.4

对于 MasterFlow® 872 水泥基精密灌浆料的施工指南，包括施工准备、支模、搅拌、灌注和养护等内容详询 BASF 本地代表。夏季或冬季施工的注意事项

事项参照“MasterFlow®施工指南”。施工厚度超过 100mm 详询 BASF 本地代表。

包装

25kg 防潮纸带包装。

保质期

未开封的 MasterFlow® 872 灌浆料在干燥阴凉的环境中储存期为 6 个月。极限高温或低温环境下保存会缩短材料的保质期。

清洗

在粘附于工具设备上的灌浆材料硬化前，用水进行清洗。

预防措施

健康

关于详细的健康，安全和环境建议，请咨询和遵循产品 MSDS 上的条款。

ID#Masterflow 872 CN v1.1 0113

免责声明

巴斯夫产品介绍中的技术信息及施工注意事项是以现阶段科学知识为依据，所提供的资料适用于常规情况，不保证产品在特殊条件下的适用性、精确度及可靠性。由使用方负责产品在特殊用途中的使用。

注意

巴斯夫将提供现场服务，但不负监督责任。因此，由巴斯夫向用户提出的建议，无论是口头的还是书面的均可采纳。如使用方、工程师或合同方对巴斯夫的建议提出异议或不接受，由其自行负责其特殊施工的程序。

巴斯夫化学建材部
业务服务支持

昆山倍耐基系统建材有限公司
中国江苏省昆山市
玉山镇里库28号504室

电话0512-5703 6866
传真0512-5703 6667