

MASTERFLOW[®] 880C

含金属骨料高性能无收缩灌浆料

概述

Masterflow 880C是一种含精选金属骨料，具有高早期和后期强度的无收缩灌浆料，本品不含氯化物，不锈蚀钢筋。在较高温度**Masterflow 880C**在推荐的用水量下搅拌和放置时，也能保持优异的工作性能。

Masterflow 880C在塑-眈状态及硬化后，均会产生膨胀，以补偿水泥在水化过程中的收缩。

推荐用于

用于所有无收缩要求的设备基础灌浆，特别是具有高承载性和冲击载荷的条件下，例如：

- 起重钢轨、球磨机、轧碎机
- 炼钢和炼铝工业中的轧钢机、冲压机、拔丝机和精轧机
- 造纸机底架
- 涡轮机、发电机、泵和涡轮离心式压缩机
- 螺栓、钢筋锚固
- ‘H型’钢柱，钢管

特点

- 高的早期和后期强度
- 高耐冲击强度
- 优异的流动-眈
- 较长的工作时间
- 密实，无收缩
- 施工方便
- 严格的品质控制
- 含气量低

典型性能指标

每1M ³ 的标准用量	约2100 kg
加水量升	4.0 - 4.5 袋
流动范围(流动桌)	>2/0 mm
流动时间(J-Corle)	4 - 8 sec
使用温度范围	10 - 35 °C
可施工时间(25' ± 2 °C)	约60分钟

离析(流动)12小时后，300 mm高的柱体测试：无离析

1 天 (MPa)	>=30
3 天	>=55
7 天	>=65
28 天	>=80
膨胀率(%):	>=0.02

注：测试尺寸：40mm×40mm×160rTIm. 标准实验室测试状态下。

施工

准备工作

表面必须坚固、无灰尘、油、油脂、水泥浮浆、修补物、密封材料、脱模剂、涂料和其它杂质。为保证良好的粘结，须用小凿子使施工面粗糙。在浇灌前必须使浇灌面被水浸透至少4个小时，甚至整个晚上。浇灌前，用干净的布或压缩空气除去所有的游离态的水。特别是洞中的水。在灌浆料固化前必须消除任何振动源(否则会造成离析和泌水)

支模

考虑灌浆基础外形，正确设计模板，是保证有效浇灌的关键。模板高度高于灌浆高度。模板必须有足够强度、防水和密闭。必须保证浇灌口处模板与基础之间的距离为100 mm - 150 mm，相对另一边(灌浆料冒出处)距离为40 mm - 50 mm。在其余边缘也要尽可能保持定距离(40mm - 50 mm)。在灌浆处，使模板向外倾斜45度角，并使其有足够高度来保证灌浆时的落差，从斜面灌注进基础，从而保证在灌注时能尽量少夹带空气。

在灌浆时使用冲压法，从而保证灌浆料能利用自重填充满基础，在灌浆料固化前保证灌浆料和这些表面有良好的接触。

搅拌

机械搅拌是必须的。对于大批使用，用认可的灌浆料搅拌机；对于少量材料(约每次两包及以下)，用重型低速(约600 rpm)砂浆搅拌钻搅拌。

第一步：将90%的水放在搅拌机中

第二步：不间断搅拌，并慢慢加入880C

第三步：继续搅拌至少3分钟，直到生成无结块的拌和物。

第四步：加入剩余的10%的水不停搅拌，直到获得所需的

	流动性
需水量/25 kg	1.0 -1.5 L

浇灌

Masterflow 880C可利用其自重或利用泵来浇灌。

人工浇灌：

为了防止夹带空气和水，灌浆料必须只能从一边浇灌。灌浆时必须不停顿。必须保证灌浆料填满基础，并比基础高，同时一直保持这种状态。

泵浇灌

Masterflow 880C可用泵射水泥砂浆或细砾的泵

MASTERFLOW[®] 880C

浇灌。泵必须有一个在灌浆料浇灌前能低速搅拌的漏斗和相应的装置。放置一个7-9 mm的筛子在漏斗口，用来过滤搅拌中未混合的结块或碎石。漏斗中须装满灌浆料，从而防止夹带空气。用软管将灌浆料泵放入最远端的角落，并缓的抽出软管，保证基础能被灌浆料填满。灌浆料推荐浇灌厚度120 mm以内，如大于120 mm应分层浇注(地脚螺栓孔除外)。

注意事项

夏季施工

若在室外施工，施工前将灌浆料贮存于阴凉处。可在灌浆区域塔起一遮阳篷。并保证搅拌时有充足的凉水，以确保灌浆与水的混合物温度不超过32℃。建议使用温度计，随时监测搅拌中灌浆料混合物的温度。

冬季施工

在灌浆时，若基础混凝土的温度低于5℃，则延迟灌浆浇注时间，直至达到该温度。用温水搅拌，以使搅拌时灌浆料与水的混合物温度达至15℃以上。若浇注后周围环境温度低于5℃确保周围机器设备全部关闭，以免灌浆浇注时引起振动。

养护

和所有的水泥胶砂、混凝土一样。必须防止MASTERFLOW 880C在高温和大风下过陕硬

化。推荐使用MASTERKURE 181养护剂，或湿麻袋、塑料薄膜或养护剂。

清洗

在灌浆料硬化前用水清洁工具和设备。

储存期

在阴凉干燥、密封原装的条件下可保存6个月。

包装

25 kg内衬聚乙烯多层防潮纸袋。

防护

健康Masterflow 880C和普通水泥一样是碱性物质，若接触到皮肤会引起过敏。操作本产品时请戴好手套和防护面罩，并和操作水泥时正常防护措施相同。

易燃性Masterflow 880C-不燃。

注意

- 根据温度和所需稠度，决定正确的用水量。不能使用过多的水，那将引起灌浆料的泌水和离析
- 使用者或代理商、承包商在最初使用灌浆料时，须向Degussa代表咨询相关使用情况



C Mf 808C / 1 / 0907

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。

Masterflow[®] 为巴斯夫集团商标所有

业务技术服务支持

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