

MasterSeal® 590

用于堵塞混凝土和砖石中主动漏水的速凝砂浆

产品概述

MasterSeal

590是由水凝水泥，良好级配砂料和添加剂组成的，干粉形式的混合物。本产品仅需加入清水即可产生即时可用的，可超快凝结的堵漏砂浆。

用途

- 在普通砂浆会被冲走并且树脂无法粘合的位置，可以堵住流水或渗漏，防止其通过混凝土或砌体的接缝、裂缝和孔。
- 用于密封水库等阻水结构的裂缝和施工缝。
- 用于下水道的即时连接。
- 用于快速锚固螺栓、管道、管道、栏杆、卫生设备等。
- 用于混凝土和砖隧道，污水系统，管道和矿山的混凝土管片之间的填缝。

优点

耐用

- 不含氯化物，不会加快钢筋的腐蚀。
- 凝固膨胀，以确保永久性防水密封。
- 机械特性类似于混凝土。

高性价比

- 超快凝结，可用于瞬间堵漏。
- 挡水，不需使用灌浆设备。

易于施用

- 仅需与水混合。

环境友善

- 水泥基，不含有毒元素。

包装

5千克灌装和25千克桶装。

颜色

标准：灰色。

主要物理性能*

典型值。所有测试在21°C的温度可控条件下进行。

最大粒径		0.8毫米
机械强度		牛/平方毫米
应力	30分	13.8
	24小时。	31.0
	7天。	44.3
	28天。	52.8
抗拉强度	28天。	3.3
弯曲强度	30分	2.7
	24小时。	6.1
	7天。	6.3
	28天	7.0

用量

1千克粉末可填充585立方厘米或20毫米x20毫米x1.45米的接缝。
约1.7 千克粉末/立方分米

存储

所有材料都需要遮蔽存储，离开地面并且堆放高度不超过2桶。防止本产品接触任何湿气和霜冻。轮转库存以避免超过12个月的保质期。一旦打开包装，应尽快使用。

用途

基层准备

最好将裂缝或孔切开，最小宽度和深度为20毫米，尽可能将边缘切割为正方形。如果可能，进行扩孔。避免留下V形部位。不要薄边。

用于封堵主动泄漏

将开口切开至直径至少为20毫米，或直至露出坚实基料。

用于密封已有建筑的墙壁接缝/地面接缝。

在接缝/裂缝处切开宽度和深度至少20毫米，稍稍切入壁面。

用于密封新建筑的墙壁接缝/地面接缝

设计时，在墙壁/地面接缝处预留开口（20毫米×20毫米），供填充**MasterSeal 590**。

MasterSeal[®] 590

用于修复砌体的砂浆接缝和裂缝，或混凝土墙壁的裂缝。

切除有问题的砂浆接缝或裂缝，最小宽度和深度为20毫米。如果可能，进行扩孔。

用于混凝土墙面的孔、斑点、蜂窝及其他施工缺陷。

从表面切除深度为25毫米的混凝土，清除所有绑扎用钢丝、木材或异物。

用于混凝土或砌体中的锚定螺栓或金属柱*。

钻一个足够深的孔，可正确固定螺栓或柱，并且尺寸足够大，每一侧都至少有10毫米。

用水冲刷孔、接缝或裂缝，以清除所有松动的颗粒和灰尘。在施用**MasterSeal 590**之前，必须立即用清水湿润所有表面。

搅拌

湿密度2.14 kg/dm³

终凝时间2 - 3 分钟

混合液体

1千克粉末中加入±0.26 (0.24-0.28) 升清水

MasterSeal

590粉末仅适合与清水混合后手动搅拌。快速搅拌均匀达到干硬性，1千克粉末中加入±0.26升水。切勿搅拌过度。

切勿搅拌超过一次施工所需的量，1-2分钟（在20℃）。切勿再次调配。

用途

用于封堵主动泄漏

手上戴着手套将混合材料捏成塞状，直至发生初步凝结。然后，将**MasterSeal 590**砂浆牢固地压入开口，施加全力压住，不要移开手。保持在适当位置大约60秒。

如果开口过大，无法用1份**MasterSeal 590**混合物堵住，应按照上述流程，从四周向中心逐步施工。

凝结之后，但尚未完全硬化时，修剪掉多余的材料，达到与周围表面高度一致。从中心到四周进行清除。

用于密封现有建筑的墙壁接缝/地面接缝

{T1}用**MasterSeal**

590砂浆填充开口，用力按压到位，形成内凹。

用于密封新建筑的墙壁接缝/地面接缝

{T1}用**MasterSeal**

590砂浆填充凹凸榫，用力按压到位，形成内凹。

用于修复砌体的砂浆接缝和裂缝，或混凝土墙壁的裂缝。

涂抹或压入接缝。

用于混凝土墙面的孔、斑点、蜂窝及其他施工缺陷。

填充所有孔、斑点、蜂窝及其他施工缺陷。

用于混凝土或砌体中的锚定螺栓或金属柱*。

用油灰状均匀砂浆填充孔洞，夯实以填满整个孔。

立即将螺栓或柱放在孔的中心，用力压入**Master Seal 590**砂浆。

MasterSeal® 590

牢固夯实螺栓或柱周围的**MasterSeal 590**砂浆。

固化

一旦浇注的**MasterSeal 590**砂浆达到足够硬度，用清水湿润，保持湿润状态最少15分钟。

清理和溢漏

未硬化的材料仅需用水清除。

健康与安全

MasterSeal 590为水泥基材料，因此可能刺激皮肤和眼睛。应佩戴手套和护眼装置。推荐使用防尘口罩。如果本产品意外飞溅在皮肤或眼睛上，应立即用清水冲洗。如果发生长时间刺激，应就医。当摄入时，应饮用水或牛奶，并对症治疗。应咨询医生的建议。

根据要求可提供本产品的化学品安全技术说明书。

注意事项

当提供现场服务时，不承担监督责任。详情请资源当地的巴斯夫业务代表。

巴斯夫保留通过可接受测试方法确定问题真正原因的权利。

质量和认证

巴斯夫位于阿联酋迪拜的工厂所生产的所有产品采用独立认证管理体系生产，符合质量标准（ISO 9001）、环境标准（ISO 14001）和职业健康与安全标准（OHSAS 18001）。

* 所列出的性质以实验室试验为依据。

® = 多个国家内的巴斯夫集团注册商标。

BASF_CC-KEN/SI_590_10_06/v1/ch/04_17

免责声明

此巴斯夫出版物中提供的技术信息和使用建议是以现有科学知识和实践经验为依据。本文中的信息适用于常规情况，不得假设产品适用于特定用途或应用，除法律规定之外，不对所包含内容的准确性、可靠性或完整性提供任何明示或暗示的保证。使用者应负责确认产品用于预期用途的适用性。

注意事项

当提供现场服务时，不承担监督责任。业主、工程师、或合同方可以采纳、改动或拒绝巴斯夫以口头或书面方式提供的建议，因为巴斯夫不负责实施适合特定应用的施工流程。