

MasterTop[®] 430

预混干撒式地坪硬化剂

产品概述

MasterTop 430 是一种即用型金刚砂骨料和水泥混合物，作为干撒料用于新拌混凝土或抹灰准条的表面。

MasterTop 430 可以为混凝土地面提供持续保护，抗磨损，抗冲击和耐磨损，并能防护各种工业化学品、油、脂、洗涤剂 and 航空用液压油的侵蚀。

主要用途

MasterTop 430 用于中流量和大流量交通条件下要求无尘的地坪。本产品可以改善并提高所有混凝土地面的性能使地坪具有更强的耐久性。

典型应用

- 车间
- 发电站
- 车库
- 停车场
- 仓库
- 进料台
- 工厂
- 造船厂
- 飞机库
- 路面防水
- 洗车厂
- 直升机平台

成分

MasterTop 430 由优质惰性非金属骨料、专有化学品、颜料和水泥组成。

优点

- 预混产品可以由厂家保证质量控制。
- 可单独用于新拌混凝土。
- 快速完成施工和表面处理，从而节省大量时间。
- 施工简单。
- 通过在突出边缘增加更多材料，可以为接缝提供更好的防护。

- 耐磨，耐磨损和耐冲击性能均优于普通混凝土。
- 无氧化性。
- 能够形成防滑表面。
- 与相同条件下的混凝土相比，具有高抗渗性。
- **MasterTop 430** 与地坪表面融为一体，不会发生分层或脱落。
- 无粉尘。
- 可在室内和室外使用。
- 易于清洗
- 施工成本低。
- 免维护，使用寿命长。

包装

MasterTop 430 提供的包装规格为 25 千克每包。

典型性质*

耐化学腐蚀性	如果按照要求固化，可耐受机油、矿物油、弱酸、10% 盐溶液、海水、25% 苏打溶液的侵蚀。
耐磨度	用量为 5 千克/平方米时，能使地面的耐磨度比照混凝土高出 300% 以上
泰伯磨损机测试@7 天，ASTM C1353 1998	1.34g
耐冲击性 MIL - D - 3134 J (海军标准)	0.15 毫米 - 未观察到裂纹或脱粘现象

MasterTop[®] 430

施工

根据 ACI 201 - 2R77 和 ACI 302-1 R-89, 必须使用精心设计的混凝土配合比设计。混凝土供应商应该确保水泥含量, 水灰比和坍落度通常符合以下最低标准:

水泥 (SRC 或 OPC): 最低 320 千克/立方米
水灰比: 最高 0.50
最低 0.40
坍落度: 最好为 75 毫米
强度: 最低 31 N/mm²

混凝土不得发生离析和泌水, 或包含超过 3% 的空气。当采用硅微粉混凝土时, 应特别小心确保在恰当时机施工干撒料。MasterRheobuild 或 MasterPozzolith 减水剂被推荐用于混凝土浇筑, 以获得最佳性能。刮平刷涂了 MasterTop 430 的部位, 最小厚度应为 75 毫米。在浇筑之后, 应使用直尺平整混凝土, 然后振捣。

过后, 用木抹泥板抹平表面, 确保其没有封闭。需清除所有泌水。(避免使用海绵类吸收剂)。此后, 沿着可能出现膨胀和施工缝的突出部分(约 80 毫米的条)边缘撒放 MasterTop 430。使用木抹泥板抹平表面。

MasterTop 430 最好不要用于过于潮湿或过于干燥的表面。环境温度将影响何时本产品的施工。一般在 35-45°C 温度条件下, 建议等待 30-40 分钟。若在低于 35°C 条件下, 则可能需要延长这一时间。

使用横跨混凝土的凸起支架, 用手将本产品撒放到湿润的混凝土表面。该施工过程应该分为两个阶段进行。

1. 干撒所需产品总量的三分之二到混凝土表面, 并确保均匀分布。
2. 等待施工的材料吸收混凝土表面的水分; 将出现均匀的较深颜色。
3. 使用木抹泥板将 MasterTop 430 抹在混凝土表面, 确保材料与表面结合为一体。
4. 材料的均衡。再等到材料变为较深颜色后, 然后再用木抹泥板进行抹平。
5. 当表面足够牢固(在承受一个人的体重时仅留下轻微凹痕), 使用抹光机清除 MasterTop 430。可以得到光滑的防滑耐磨面漆, 但表面不应承担过高负荷。
6. 如果施用钢镋刀进行手工磨光, 应在混凝土足够坚固, 可以允许行人踩踏之前进行。

固化

应该在最后抹光操作已经完成之后立即进行固化。这可以通过用聚乙烯板覆盖, 或通过加入固化剂完成。建议使用 MasterKure 181, 用量为每 5 平方米使用 1 升。巴斯夫技术服务部门将提供正确选择固化剂的建议, 这将取决于后续处理的类型。

注意事项

1. 不得在阳光直射或吹热风时进行干撒施工。这可以避免发生“面包起皮”, 即混凝土顶部 5-10 毫米干燥, 而下方仍然是湿的。这通常会导致镋抹时表面裂纹。
2. 对于任何混凝土板或突出部分, 固化是非常重要的, 应在完成表面处理后立即进行。
3. 后续涂层和面漆可以施用, 但取决于固化剂, 表面纹理等(请咨询巴斯夫的技术服务部门。)

MasterTop® 430

用量

典型用量为 3-7 千克/平方米，但是对于大多数工业用途，推荐用量为 5 千克/平方米。如需了解更多详情，请咨询巴斯夫技术服务部门。

存储

存放时应避免阳光直射，放置在托盘上以离开地面，防止雨淋。避免过度压实。按照上述方式存储时，保质期为 12 个月。未按照推荐的存储条件保存将导致产品或包装过早老化。如需了解具体存储建议，请咨询巴斯夫技术服务部门。

安全注意事项

本产品含有可能导致过敏的水泥。避免接触眼睛以及与长时间接触皮肤。如果发生接触，用水彻底冲洗并就医。请将产品远离儿童存放。

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/Top_430_10_94/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。

巴斯夫建筑化学品阿联酋有限公司

阿联酋迪拜，邮政信箱：37127

电话：+971 4 8090800；传真：+971 48851002

www.master-builders-solutions.basf.ae

免责声明：LRQA 标志仅与认证管理体系相关，而非本数据表上提到的产品

