

MASTERTOP[®] 1080

双组分环氧树脂地面涂料

概述

Mastertop 1080是一种耐用、施工方便、抗化学腐蚀和耐磨的保护性涂料。由双组分、高固含量的环氧树脂系统组成。本品形成一种坚固耐用，有光泽的涂膜。本品颜料单独包装，有多种颜色供选择。

推荐用于

Mastertop 1080可用的基层广泛，如混凝土、砖石建筑、木材等等。可以作为地面或墙面的保护性涂料。同时既美观，又抗化学腐蚀。

- 多层停车场
- 化工行业（耐少量化学品偶然性进溅）
- 食品与饮料加工厂
- 电子、电气和电镀行业
- 制药厂和化妆品厂
- 自来水和污水处理厂

特性与优点

高度抗化学腐蚀	在化学侵蚀区域耐用性强
耐磨性好	减少维护费用
粘结力强	不会剥落
表面粘结性强	粘结力超过混凝土的拉伸强度

典型性能指标

适用温度	-20°C至 60°C
施工温度	最小10°C 最大35°C

性质

a. 组分

	形态	颜色	密度kg/l
Mastertop 1080组分A	液体	无色	NA
Mastertop 1080组分B	液体	琥珀色	NA
Mastertop X 1	膏状	有色	2.0
Filler F1	固体	白色	2.6
Filler F5	固体	白色	2.6

b. 混合系统

	组分	混合比例(按重量)
Mastertop 1080	A:B	1: 1
Mastertop X 1		每套配3支色膏

施工时间 (分钟)

	@ 10°C	@ 20°C	@ 30°C
Mastertop 1080	120	90	45

养护时间 (天)

	@ 10°C	@ 20°C	@ 30°C
Mastertop 1080	7	2	1

允许最大相对湿度

	@ 10°C	at >23°C
所有组分	75%	90%

施工

表面处理

基层抗压强度必须大于30N/mm²。基层与地面之间设置防水层，或者用Mastertop P 601作为底涂。基层中的潮气含量不应超过4%（使用CM设备进行测试）。基层温度至少超过当前露点温度3°C。正确的基层处理有利于获得理想的性能。基质表面必须坚固、干净、无松散颗粒、油、酯或其他杂质。

使用工业清洁剂擦除油、油脂、蜡等，或使用机械清洁方法清除油脂。水泥砂浆、松散颗粒、脱模剂、养护剂和其他杂质可使用喷砂，Blastrac或刨路机清理表面再以真空吸尘清除。表面处理后的基层粘结强度至少为1.5N/mm²（可用拉伸实验法，以100N/s的速度下测试）。基层的孔洞，裂缝等表面缺陷可以CONCRETSIVE环氧砂浆系列修补，以获得光滑平整的表面。为防止施工时墙和立柱被环氧产品溅到，应该使用聚氨酯防护板和保护层。

混合

使用涂料搅拌器或翼型搅拌器以低速（300rpm）混合材料。先将一套Mastertop 1080 A组分和2支Mastertop X1混合至均匀，在加入一套Mastertop 1080 B组分，混合至少3分钟直至混合均匀，颜色一致。

注意：为了保证颜色均匀，只有使用同一色号的Mastertop X1色膏。

因提供的Mastertop 1080是完全均衡配套的，可以按照1: 1的体积比例混合A组分和B组分，来准备少量的涂料。

预先混合Mastertop 1080 A组分与3支Mastertop

MASTERTOP[®] 1080

X1, 然后按适当的比例, 精确的按量配给每一组分, 放入一个干净并干燥的容器内, 彻底混合。确保每组分所遗留的材料不受污染。

注意: 如想获得浅色, 则有必要加入第三支以增加透明性。

涂装

使用滚筒将**Mastertop 1080** 刷或用喷涂设备喷涂到预先处理好的地面上。如果表面被涂刷过浅色涂料, 使涂料充分沉淀并在24小时内铺设第一遍**Mastertop 1080**。

第一遍涂料可以用稀释剂稀释10%, 帮助渗入基层, 并使交迭处保持湿润。18小时以后铺设第二遍材料, 但不要超过36小时。第二遍涂料也可以稀释10%, 能获得一个均匀的表面效果。

如果需要防滑表面, 在第一遍涂料仍然潮湿的时候撒骨料, 让涂料固化一个晚上。使用刮板、吸尘器将多余的砂浆除去, 然后进行第二遍铺设。骨料的大小和数量应该根据需要的防滑程度来选择, 最好先做样块, 再决定。Mastertop Filler F1 或 F5 是非常好的防滑骨料。

Mastertop 1080施工后, 涂刷区域需要正确保护至少24小时, 防止腐蚀、灰尘、昆虫、小动物、车辆、水汽等的侵入。

清洗

先用纸巾或毛巾清洗工具和设备, 然后在树脂变硬前用溶剂, 如丙酮, 甲基-异丁烯酮洗净。

推荐用量

(产品厚度为0.2mm)

系统	产品	kg/m ²	厚度 mm
Mastertop 1080	A:B:X1	0.5	0.2
Filler	F1 或F5	1-1.5	-

包装

Mastertop 1080	9kg/组和19.3kg/组
Mastertop X1	0.6 kg/支 (2 X)
Filler F5	25.0 kg/包
Filler F1	10.0 kg/包

储存期

Mastertop 1080 材料在原包装袋密闭、干燥、储存在无太阳直射、温度在15°C至35°C的条件下保质期为12个月。避免冷冻。

健康与安全

关于健康与安全的完整信息, 请参见相应的材料安全数据手册。

远离儿童; 放置不用时, 请将产品容器保持关闭状态; 一般情况下凡使用化学产品, 在使用和储存时都应该注意避开眼、口、皮肤, 食物; 在通风良好的环境下使用, 避免吸入; 如有必要需采用适当的呼吸设备; 在使用时佩戴保护眼镜和手套; 在使用与储存时禁止吸烟; 如入眼, 用水彻底冲洗至少15分钟; 如接触皮肤, 在被接触部位用肥皂和水清洗; 如刺痛仍然持续, 请寻求医疗救助; 如吸入导致不适, 请转移到新鲜空气流通的区域; 如由于吞入导致持续的不适, 或者呼吸困难, 请立即寻求医疗救助。

C Mt 1080 / 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。

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