

UCRETE[®] MF

4-6 毫米重载荷、自流平聚氨酯混凝土地面

产品概述

UCRETE[®] MF 是具有流动性的三组份的材料，使用泥刀铺设 4 到 6 毫米厚度，可以提供一种光滑、半哑光的表面。

适用领域

UCRETE[®] MF 适合用于新建和翻修、湿加工、存在经常性车辆交通运输（包括铲车和电车）的包装或储存区域。半哑光的表面易于清洗和维护。

UCRETE[®] MF 的自然流动性允许在最短的停工期内对大面积区域进行施工。

特性和优势

- 全部由经过培训、有资格证书的专业施工方进行施工。
- 适合施工在 7 天旧的混凝土上或 3 天旧的聚合物砂浆上
- 48 小时内可以完全固化（受温度影响）
- 卫生并无异味
- 无溶剂
- 不扶持细菌滋长
- 无缝
- 对很多化学品都具有抗腐蚀性
- 极好的耐磨性和抗冲击性
- 适合用于施工温度超过 60°C 的环境中
- 30 年的 UCRETE[®] 工业地坪工程业绩

UCRETE[®] MF 所提供的 5 种标准色：
绿色、灰色、奶黄色、红色、黄色

其它的颜色可以根据特殊需求来提供，但必须满足最少订购数量并要求延长交货时间。

UCRETE[®] 地坪系列可以提供非常高的耐化学腐蚀性能和耐高温性能。铺设的地坪受到 UV 直接照射会发生泛黄现象。这通常发生在浅色地面中。

技术资料 / 典型性能

样块在 20°C 固化 28 天

密度 (BS 6319:Part 5), kg/m ³	1970
抗压强度 (BS 6319: Part 2), N/mm ²	55
抗拉强度 (ISO R527), N/mm ²	9
抗折强度(ISO 178), N/mm ²	21
弹性摩量 (ASTM C597-83), N/mm ²	14000
与砼表面粘着力(BS6319: Part 4), N/mm ²	砼面断裂
温度膨胀系数 (ASTM C531: Part 4.05), °C ⁻¹	3.6 x 10 ⁻⁵
热传导系数 (BS 874), W/m.°C	0.9
耐磨性 (1000g,1000 圈)(ASTM D4060)失重, mg	120
CS17 wheel	1410
H22 wheel	
吸水率 (CP.BM 2/67/2) ml	0
表面闪点 (BS 476: Part 7)	2 级
感官评估 (C&CFRA method TESS-002)	无异味

耐化学腐蚀性能

UCRETE[®] MF 可以抵抗以下溢出物：

- 稀酸和浓酸：盐酸、硝酸、磷酸和硫酸
- 稀释和浓缩的碱，包括 50%浓度的氢氧化钠
- 大部分稀释和浓缩的有机酸
- 脂肪、油和糖
- 矿物油、煤油、汽油和制动液
- 大部分有机溶剂

在很多 60°C 的情况下可以维持其耐腐蚀性，这也被认为是最高施工温度。

UCRETE[®] 工业地坪系统提供极好的耐化学腐蚀性，因为在所有的腐蚀环境中对操作和暴露环境进行全面的分析，根据耐化学腐蚀数据以保证产品的适用性。

关于耐化学腐蚀性能的详细资料是由工业地坪销售部提供。

施工步骤

基层质量

基层通常是混凝土或聚合物修补砂浆。其他基层可能是适用的；请向专业施工方或工业地坪销售部咨询。

所有基层必须清洗并清除污垢和松散的颗粒。混凝土和其他水泥类基层必须看上去干燥以及最小抗拉强度为 1.5N/mm^2 。UCRETE[®] MF 可以铺设在低强度基层上，但会影响地坪的长久性能。所有污染物的痕迹，例如油、脂肪、油漆残留物、化学品、藻类和浮渣都必须被清除干净。

基层处理

对于所有的表面涂料，彻底的表面处理对保证成功的施工和 UCRETE[®] MF 的性能是非常关键的。

首选的表面处理方法是真空喷砂。混凝土表面整平机、颗粒喷砂和表面磨砂也是可行的。高冲击性的表面处理例如空气冲击锤可能导致混凝土机质的内部断裂，继而降低强度。这些处理方式需要与很好的管理相结合。化学方式例如酸浸蚀是不安全的也是不推荐的。

主涂

所有 UCRETE[®] MF 地坪都应该在养护过的 PRIMER SC 或者 UCRETE[®] MF 刮涂上施工。

搅拌和施工

正确的搅拌和施工程序的全部详细资料可以参考 UCRETE[®] 施工指南，这只提供给经允许和专业的施工方。

覆盖率

覆盖率受基层粗糙度、多孔性和温度的影响，但是允许存在正常的耗损因素，覆盖率大概为：

8 - 10kg/m² @ 4mm
12-14kg/m² @ 6mm

养护

以下表格在 15 到 25°C、相对湿度高于 40% 的环境中可以作为一个指导：

步行	8 小时
轻度交通	24 小时
繁忙交通和抗化学腐蚀	48 小时

清洁

设备的清洗应该在施工区域外进行。二甲苯可以用来清洗设备、工具和溢出物。至于溢出物，过多的材料必须先用锯屑或其他可用的吸收方法将其吸

除。使用正确的溶剂处理程序，并注意在涂料表面避免任何意外的渗出或飞溅。

Part 2 容器可能包含少量未反应的二次异氰酸盐 (MDI)。因此在当作建筑垃圾处理之前，他们必然会被 5% 的苏打灰（碳酸钠或洗涤碱）溶剂所污染。

维护

经常清洗和维护可以延长所有树脂地坪的使用寿命，增强外观效果并降低残留污垢的趋势。

专业的地坪清洗设备和化学剂是可用的，供应商可以提供关于适当清洁制度的建议。请向工业地坪销售部咨询。

包装

UCRETE[®] MF 是由三组分组成的。

储存

所有 UCRETE[®] MF 组分需要遮盖、离地储存。储存环境要干燥、高于 5°C 并低于 30°C。Part 1 不能被冻结。

备注：

巴斯夫化学建材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。

巴斯夫化学建材部
业务技术支持

昆山倍耐基
系统建材有限公司
地址：中国江苏省昆山市
玉山镇里库 28 号

电话：0512-5703 6866
传真：0512-5703 6667
www.pinegie.com

