



The Chemical Company

# UCRETE<sup>®</sup> MF and MF/AS

## 4-6 毫米防静电重载荷聚氨酯混凝土地面 具有优良的耐化学腐蚀、耐重载荷聚氨酯地坪

### 概述

**Ucrete MF** 提供平整光滑，具备保护性的地坪表面；适用于干燥环境中。

其致密性和密封性为食品，制药，制造业以及任何需要耐用地面的行业提供理想的地坪表面；其应用范围包括净化室，实验室，包装车间和仓库。

Ucrete 工业地坪在整个行业中被广泛使用已经超过 30 年，很多老的地坪仍然在使用中。详细的工程案例列表随索即奉。

### 性能资料

#### 抗静电性能

**Ucrete MF/AS** 防静电方案符合 BS5958，EN1081 和 DIN51953。更多有关接地防静电地坪的详细信息，请参见 Ucrete 接地防静电地坪指导手册。

#### 耐高温性能

**Ucrete MF** 系列地坪完全适用于 60°C 高温。

#### 无异味

**Ucrete MF** 系统不含溶剂无异味，通过 Campeen & Chorleywood 食品研究协会检测。

#### 耐化学腐蚀性能

**Ucrete MF** 系列对于很多化学品有很强的抗腐蚀能力。例如 Ucrete 能抵抗以下常用化学品的溢出物：

- 广泛使用在食品工业中大部分稀释和浓缩的有机酸，如乙酸，乳酸，油酸和柠檬酸
- 稀酸和浓酸，包括盐酸，氮酸，磷酸和硫酸
- 稀释和浓缩的碱，包括 50%浓度的氢氧化钠
- 动物脂肪、植物油和糖的调味料和香精
- 矿物油、煤油、汽油和机油
- 大部分有机溶剂，包括甲醇，二甲苯醚，和氯化了的溶剂

注意：根据一些化学品的溢出情况及室内保养状况，

地面可能会出现一些痕迹和色差。

更多防腐性表可参见 Ucrete 系列地坪防腐性指导。请向所在地的 BASF 化学建材公司获取更多的信息。

#### 抗冲击性能

**Ucrete MF** 具有高机械强度和低弹性模量，因此它非常有弹性并且受得住剧烈的冲击。任何材料都会损坏和表面起壳，但对 Ucrete 来说，材料脆性带来的开裂和脱层，从未出现过。

#### 清洁与卫生

日常清洁和养护能延长使用寿命和保持外观。

**Ucrete MF** 可以使用工业标准清洁剂和设备进行清洁，请咨询当地供应商。

#### 渗透性

**Ucrete MF** 通过 CP.BM2/67/2 测试表明零吸收。

#### 基层耐潮性

Ucrete 工业地坪对基层潮气具有很好的耐受性，因此可以在铺设防潮垫情况下，直接在养护仅 7 天混凝土铺设，或者在含水率较高的质量好的旧混凝土上铺设，而无需使用特殊的底涂。

这不但缩短了工期，并且使潮湿加工区域的地坪维修变得简单易行。

不推荐使用环氧类的防潮层。

### 颜色

**Ucrete MF** 可以提供六种标准色：

红色、黄色、绿色、桔黄色、灰色、奶黄色

**Ucrete** 地坪系统已经被确定能提供最好的耐化学腐蚀和耐高温性能。在 UV 直接照射的区域所铺设的地面会出现一些泛黄现象。这最多出现在浅色系的地坪中。



The Chemical Company

# UCRETE<sup>®</sup> MF and MF/AS

## 典型性能指标

样块在 20°C 固化 28 天

密度 (BS 6319: Part 5)	1970 kg/m <sup>3</sup>
抗压强度 (BS 6319: Part 2)	55 N/mm <sup>2</sup>
抗拉强度 (ISO R527)	9 N/mm <sup>2</sup>
抗折强度 (ISO 178)	21 N/mm <sup>2</sup>
弹力模量 (ASTMC597-83)	14000 N/mm <sup>2</sup>
与砼表面附着力 (BS 6319: Part 4), N/mm <sup>2</sup>	砼面断裂
热膨胀系数 (ASTM C531: Part 4.05)	3.6 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
热传导系数 (BS874)	0.9W/m°C
耐磨性 (1000g, 1000 圈) (ASTMD4060) 失重, CS17 wheel	120 mg
H22 wheel	1410mg
吸水率 (CP.BM 2/67/2)	0 ml
表面闪点 (BS 467:Part 7)	2 级
感官评估 (C&CFRA method TES-S-002)	无异味
接地电阻, DIN51953 (Ucrete MF/AS) EN1081	<10 <sup>6</sup> ohm <10 <sup>6</sup> ohm

## 技术规范

地面涂层应根据制造商的指导，施工为 4-6 毫米厚度：产品为 **Ucrete MF**，生产商：巴斯夫化学建材（英国），19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YPB.

## 基层质量

混凝土基层看上去要干燥，其中最小的抗拉强度是 1.5MPa。

请查阅“Ucrete 工业地坪的基层设计和处理”

## 涂布率

4mm: 8 - 10 kg/m<sup>2</sup>

6mm: 12 -14 kg/m<sup>2</sup>

## 养护

通常 **Ucrete MF** 地坪在 24 小时后就可以投入使用。

## 储存期

储存在有遮盖的仓库条件下，超过 5°C 并低于 30°C，没有阳光直射。材料必须高于地面并保持干燥。Part 1& 2 必须避免霜冻。

## 施工条件

对于材料展现最好的效果，基层和空气温度应该在 18 到 22°C 之间。同时 **Ucrete MF** 的养护超过一定温度范围会影响表面效果，好的施工条件容易带来好的表面效果。

## 健康与安全

关于本产品的所有安全及健康问题请参考相关健康安全数据手册。

以下的总则适用于所有公司产品：

跟所有化学产品一样，在施工和储存过程中严禁和眼、嘴、皮肤及食品接触（在完全养护和干燥前也会通过水蒸气污染）。如不慎入眼和接触皮肤，请立即处理。如不慎吞入，请立即就医。将本品放置在小孩和动物触及不到的地方。

使用后立即关闭盖子。

## 注意

在通风的地方施工，避免吸入其气味。在施工时使用防护面罩，例如在喷涂施工时。本品可能引起眼睛和皮肤过敏，故在使用时需要戴安全手套、护目镜。不要在施工时或者储存产品的地方吸烟，不要靠近明火。

## 粉末类产品

为防止粉末扬起，施工时应戴薄的面罩。当粘结剂粉末受潮或融化会灼伤皮肤和眼睛，故施工时需要



The Chemical Company

# UCRETE<sup>®</sup> MF and MF/AS

保护。

## 树脂类产品

可能引起过敏、灼伤、皮炎反应等。施工时戴安全手套、护目镜和有保护作用的工作服。只在通风的地方施工。

## 溢出

化学产品会引起反应，施工后立即清洗。

## 责任声明

技术资料的所有建议和资讯是基于现有知识和经验。故此公司没有义务或法律责任，包括第三方知识产权，特别是专利权。特别是没有依据，不论有否表明，我们仍在法律上保留对产品的所有权。我们保留任何因技术进步和发展改变的权利。本司对客户因施工应用不当和测试问题而引起的问题不承担责任。

产品的性能是通过有认证资格的机构测试的结果数据。不保证产品在特殊条件下的适用性、精确度及可靠性。

C Mt 563S / 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（上海）有限公司 地址：上海闵行经济开发区，黄坪路 180 号。邮编：200245

### 中国区

#### 上海

电话：021-23203842 传真：021-23203899

#### 北京

电话：010-65876666 传真：010-65876850

#### 广州

电话：020-87136201 传真：020-87136214

#### 苏州

电话：0512-62657689 传真：0512-62657689

#### 重庆

电话：023-63869598 传真：023-63868989

### 北亚区

#### 香港

电话：+852 24074291 转：434 传真：+852 2406 7391

#### 台湾

电话：+886 49 2255138 转：21 传真：+886 49 2256 900

#### 韩国

电话：+82 2 3707 3141 传真：+82 2 3707 3149