

# UCRETE<sup>®</sup> HF100

## 极度重负荷聚氨酯砂浆地坪系统

### 概述

Ucrete HF100 是一种单层、无缝、无溶剂、纹理亚光面的聚氨酯地坪。它具有很好的耐冲击、耐磨、直接蒸汽冲击和防腐性能。

### 推荐用于

Ucrete HF100 被推荐用于需要很好的抗化学腐蚀性能及存在从冷冻室到高温这种温度极度变化的场所。

适用于：

- 肉、鱼和家禽的加工
- 食品和饮料生产
- 牛奶和奶酪的生产
- 冷藏室、冷冻室
- 金属冶炼和生产
- 化工厂；电池厂

### 特性及优点

|           |   |
|-----------|---|
| 专业施工      | 需要由受过培训并得到授权的专业施工公司来施工  |
| 快速施工/快速固化 | 可在养护仅 6 天的混凝土表面或养护仅 2 天的聚合物改良砂浆找平层上铺设。固化时间短，8 小时后可行人，20 小时后可行车。 |
| 卫生和安全     | 无污点，无粉尘，无接缝，易维护保养，微生物不易生存                                       |
| 耐久性       | 高防腐，耐冲击，可耐受温度 -40°C 到 120°C (9mm 厚)，在国际上已推广 25 年                |
| 预包装       | 预先称量并包装便于立即使用，分批号使颜色协调一致  |

### 典型性能参数

(在 20°C 的环境下，完工后 28 天测试)

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 抗压强度 (BS6319: Part 2) | 62N/mm <sup>2</sup> |
| 抗折强度 (ISO178)         | 14N/mm <sup>2</sup> |

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 弹性系数 (ASTM C597-83)    | 21000N/mm <sup>2</sup> |
| 抗拉强度 (ISO R527)        | 7N/mm <sup>2</sup>     |
| 与砼表面粘着力 (BS6319:Part2) | 砼面断裂                   |
| 耐磨性                    |                        |
| (Taber H22)            | 1110mg                 |
| 表面电阻系数 (BS2050)        | 3X10 <sup>8</sup> ohms |
| 密度 (BS6319: Part7)     | 2090kg/m <sup>3</sup>  |
| 吸水性 (CP.BM2/67/2)      | 0ml                    |
| 表面燃烧速度 (BS476: Part7)  | 二级                     |
| 热传导系数 (BS874)          | 1.1W/m°C               |

### 属性

|      |  |
|------|--|
| 颜色   | 黄色 RAL1004<br>淡黄色 RAL1014<br>桔黄色 RAL2010<br>红色 RAL3001<br>绿色 RAL6010<br>灰色 RAL7037 |
| 厚度   | 9 至 12mm   |
| 适用温度 | 120°C 至 -40°C  |

### 施工

#### 表面处理

混凝土须清洁、坚实，无异物、污物、油脂以及其他杂质。混凝土表面需要“表干”，没有积水。允许最小的表面抗拉强度为 1.5N/mm<sup>2</sup> 并且混凝土固化至少要 5 天。混凝土基层下需要加入防水薄膜。混凝土设计必须有适当的伸缩缝。另外，应该切割分仓缝以便混凝土层按照设计收缩。混凝土翻沫层需要被清除。所有的混凝土缺陷诸如洞或裂缝需要修补至表面平整。如果修补的表面不平整，需要用 EMACO<sup>®</sup> 混凝土修补系统。

表面处理可以采用无尘自动喷丸、铣刨、研磨或高压水喷射。通过加热或其他方式使其表干。使用吸尘器或其他方式取去处所有松散物质和粉尘。

#### 底涂

镟涂 1 毫米 Ucrete MF 作为底涂。可以直接使用在不渗水的混凝土基层上。

#### 涂布率

大约为 2.35 至 2.45kg/m<sup>2</sup>/mm



**包装**

**Ucrete HF100** 是成套包装便于立即使用。

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Ucrete HF100 组分 1 | 2.67kg |
| Ucrete HF100 组分 2 | 2.86kg |
| Ucrete HF100 组分 3 | 25.0kg |

**面涂**

**Ucrete HF100** 需要由受过培训的专业施工队伍来进行现场的搅拌及施工。

**固化**

在 30°C 环境下，8 小时以后能步行，16 小时后能行车。在 20°C，12 小时以后能步行，24 小时以后能行车。完全固化期为 28 天。

**有效存储期**

所有 **Ucrete HF100** 材料在原包装袋密闭、干燥、储存在无太阳直射、温度在 30°C 以下的地面上，保质期为 9 个月。

**清洗**

常规清洗，使用清洁剂或杀菌剂产品，可增强地面外观。如果地坪厚度超过 9 毫米，则适合用蒸汽直接清洗

**预防措施**

材料安全规格书对 **Ucrete HF100** 的所有成分都有说明。在搅拌和施工的过程中需要戴上手套和做好眼睛的防护。

为了健康、安全和环境保护，请参照和遵循产品安全规格书。

**其它信息**

防腐地坪基质的设计和处理

BS8204:Part 1: 1987—Insitu Flooring—混凝土基层的施工标准

ICRI—混凝土基质表面处理方式

MBT 产品资料: **EMACO®** 混凝土修补产品, **Ucrete MF**。

**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

