

UCRETE[®] UD200

重载荷聚氨酯砂浆地面

具有极好的抗化学腐蚀性、抗冲击性，并且耐温高达 150°C 的独特的重载荷聚氨酯树脂技术

产品概述

UCRETE[®] UD200 提供一种轻度纹理的保护性地面材料，其适合于潮湿和干燥的环境中。

它的致密性和密封性为食品饮料、制药、化工以及任何需要耐用地面的行业提供理想的地坪表面。

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。根据以上要求可以提供一份详细的工程案例表。

性能资料

耐高温性能

UCRETE[®] UD200 树脂直到温度超过 130°C 才会开始变软。我们所提供的地坪规格完全可以适用于 130°C 高温，以及抵抗偶尔溅落的高达 150°C 高温的溢出物。

经专业施工的 UCRETE[®] UD200 可以抵抗沸水、热油和脂肪的经常性溅落。

没有异味

UCRETE[®] UD200 经过 Campden & Chorleywood 食品研究协会检测是一种无溶剂无异味的材料。

耐化学腐蚀性能

UCRETE[®] UD200 对于很多化学品有极强的抵抗能力。如 UCRETE[®] 能抵抗以下常用化学品的侵蚀：

50%乙酸：醋酸被广泛的使用在食品工业中，此地面材料对醋酸、调料等都具有抵抗性。

60°C 的浓乳酸：此地面材料对牛奶和日常食品具有抵抗性。

60°C 100% 的油酸：在食品工业中经常会遭受到由蔬菜和动物脂肪形成的典型的有机酸的侵蚀。

浓柠檬酸：可以在橘类水果中找到并且很多典型的水果酸都能够迅速的腐蚀其他树脂类地坪。

100% 甲醇：典型的表现现在制药工业中的酒精和很多溶剂。

UCRETE[®] UD200 同时对很多矿物油、盐和无机酸同样具有抵抗性，根据要求可以提供大量的抗化学性能表。

注意：根据一些化学品的溢出情况及以室内保养状况，地面可能会出现一些痕迹和色差。

抗冲击性能

具有高机械强度和低弹性系数的 UCRETE[®] UD200 是非常有弹性并且经受得住剧烈的冲击。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。

防滑性能

UCRETE[®] UD200 符合 HSE（健康、安全、环保）第 156 条规范和食品第 22 条规范（由健康和安全管理协会制定，关于防滑性能）的规定。

UCRETE[®] UD200 甚至在重负载运输区域使用多年后仍能维持它的防滑性能。

只有保持经常清洗才能维持其很好的防滑效果。

清洁与卫生

UCRETE[®] UD200 使用工业标准清洁剂和设备进行清洁。

渗透性

UCRETE[®] UD200 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，因此可以直接在养护仅 7 天的混凝土上铺设，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，因为它在高温环境下会变软，从而导致地坪损坏。

颜色

UCRETE® UD200 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。

技术数据

样块在 20℃ 养护 28 天

密度 (BS 6319: Part 5)	2090kg/m ³
抗压强度 (BS 6319: Part 2)	58 MPa
抗拉强度 (ISO R527)	6 MPa
抗折强度 (ISO 178)	14 MPa
抗压系数 (BS 6319: Part 6)	3250 MPa
与砧表面附着力 (BS6319: Part 4)	砧面断裂
温度膨胀系数 (ASTM C531: Part 4.05)	4X10 ⁻⁵ °C ⁻¹
热传导系数 (BS874)	1.1W/m°C
表面燃烧速度 (BS476: Part 7)	二级

产品规格

UCRETE® UD200 地坪应该是德固赛化学建材生产，根据生产说明可以铺设成 6/9/12 毫米。

- 6 毫米 **UCRETE® UD200** 地坪可以完全抵抗液体的溢出并且耐温高达 70℃，以及轻度蒸气清洗。
- 9 毫米 **UCRETE® UD200** 地坪可以完全抵抗高温溢出物，耐温高达 120℃，以及完全蒸汽清洗。
- 12 毫米 **UCRETE® UD200** 地坪可以完全抵抗高温溢出物，耐高温达 130℃，偶尔 150℃ 高温溢出物，可以完全用蒸汽清洗。

在极度高温冲击的环境中，设计良好的基层和高品质的混凝土是必需的。

基层质量

混凝土基层看上去要干燥，其最小的抗拉强度是 1.5 Mpa。

请查阅 “**UCRETE®**工业地坪基层的设计和处理”

覆盖率

6mm : 13 - 15 kg/m²

9mm : 19 - 22 kg/m²

12mm: 24 kg/m²

地坪养护

通常 **UCRETE® UD200** 地坪在 8℃，24 小时就可以投入使用。

清洗

经常清洗和维护能增强所有地面的使用期限和表面效果。**UCRETE® UD200** 使用工业标准清洗剂和设备很容易清洗。请咨询当地的清洁剂供应商和设备供应商。

产品储存

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

处理

Part 2 容器在使用后，需要用 5% 的溶剂清洗，清洗可根据当地的规范。

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