

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，耐150℃高温，耐重载荷聚氨酯树脂地面

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℃才会开始变软。我们所提供的地坪规格完全可以适用于130℃高温以下的环境，以及抵抗偶尔溅落的高达150℃高温的溢出物。

经专业施工的Ucrete UD200可以抵抗沸水、热油和脂肪的日常溅落。

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、调料等都具有耐腐蚀性。

60℃的浓乳酸：此地面材料对牛奶和日常食品具有耐腐蚀性。

60℃ 100%的油酸：在食品工业中经常会遇到蔬菜和动物脂肪形成的典型的有机酸。

浓柠檬酸：在橘类水果中含有该酸，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：在制药工业中常用的酒精和很多溶剂。

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耐化学性能表。

注意：根据化学腐蚀物的性质及地面保养所采用的方法，地面可能会产生污点及色差。

抗冲击性能

具有高机械强度和低弹性模量的Ucrete UD200是非常有弹性并且能耐剧烈的冲击。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符合食品第22条规范的规定。

只有保持经常清洗才能维持其最佳防滑效果。

清洁与卫生

Ucrete UD200使用工业标准清洁剂和设备进行清洁。

Campden Choreywood食品研究协会所作的测试表明Ucrete UD200的清洁性能与一些食品直接接触的表面，例如塑料及不锈钢等的清洁性能完全可以相提并论。

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，如果在结构中有功能性防潮层的话，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。这最多出现在在浅色系的地坪中。