

UCRETE® TZ/TZ AS

9 - 12毫米具有极好的耐化学腐蚀，耐热冲击，耐重载荷 聚氨酯树脂地坪

概述

Ucrete TZ提供一种光滑的保护性地面涂层，适用于主要是干燥区域的施工。

它的致密性和密封性为制药行业以及任何需要长期耐用地面的行业提供了理想的地坪表面，可用于加工区，洁净室，实验室，包装厅及仓库。

Ucrete工业地坪在整个行业内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

抗静电性能

抗静电材料，Ucrete TZ/AS符合BS5958, EN1081和DIN51953的要求标准。

欲知详细防静电地面接地信息，请参考单独资料“Ucrete防静电地面接地指导”。

耐高温性能

Ucrete TZ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高温环境，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 TZ可以抵抗沸水的经常性溅落。

没有异味

Ucrete TZ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 TZ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：

大多数在食品行业普遍应用的稀释或浓的有机酸，例如：乙酸、乳酸、油酸和柠檬酸。

稀酸和浓酸：盐酸、硝酸、磷酸和硫酸。

稀释和浓碱，包括50%浓度的氢氧化钠。

动物脂肪和植物油，糖及香料。

矿物油、煤油、汽油和制动液。

大多数有机溶剂，包括甲醇、二甲苯及氯化溶剂。

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或色差。

欲获得更具体的耐化学腐蚀性能表，请参考单独资料：“Ucrete地坪耐化学腐蚀性能指导”

更多详细信息，请咨询当地的巴斯夫化学建材。

抗冲击性能

具有高机械强度和低弹性模量的Ucrete TZ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。

清洁与卫生

定期的清洁和保养会延长任何地面的寿命，美观其表面。Ucrete TZ可以使用工业标准清洗试剂和设备。请咨询当地化学清洗和设备供应商。

渗透性

Ucrete TZ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。

颜色

Ucrete TZ提供六种标准色：

红色、黄色、绿色、桔红色、灰色、奶黄色

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。

典型性能指标

样块在20 °C固化28天

密度(BS 6319:Part 5)	2090 kg/m ³
抗压强度(BS 6319: Part 2)	55 N/mm ²
抗拉强度(ISO R527)	6 N/mm ²
抗折强度(ISO 178)	14 N/mm ²
弹性模量(ASTM C597-83)	20000 N/mm ²
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)	2.4 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
热传导系数(BS 874)	1.1 W/m.°C
吸水率(CP.BM 2/67/2)	0 ml
燃烧等级(BS 476: Part 7)	2级
导电率(BS 2050, DIN 51953)	小于1MΩ



The Chemical Company

UCRETE[®] DP

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）。如不慎入眼和口，请立即就医。将本品放置在小孩和动物触及的地方。

使用后立即关闭盖子。

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。

特别注意事项

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进食、吸烟和不要靠近明火。

粉末类产品

应小心处理使灰尘形成最小化。如不可避免产生过量灰尘，须佩戴防尘面具。潮湿的水泥类粉末可能引起皮肤和眼睛灼烧，需在使用中格外小心。

树脂类产品

可能引起刺激过敏、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。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科技知识和认知。故此本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。我们保留任何因技术进步和发展改变的权利。本司对客

C Ut DP / 1 / 0907

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