

UCRETE® WR

用于踢脚线和垂直表面的重载荷聚氨酯砂浆

概述

Ucrete WR是三组分材料，使用抹刀铺设3到6毫米厚度的踢脚线砂浆。Ucrete WR应该铺设在无溶剂、双组分粘性底涂Primer TC上。

推荐用于

Ucrete WR被用于凹口结构、踢脚线和垂直面保护中，包括：

- 底座
- 排水沟
- 容器底柱
- 积水池
- 溢出物储槽

特性与优点

- 经过培训、有资格证书的专业施工队方可进行施工
- 适合在养护7天后的混凝土或养护3天后的聚氨酯砂浆上施工
- 48小时内可以完全固化(因温度不同而有长短)
- 卫生并不会沾污
- 无溶剂
- 维护成本低、易于清洗
- 厚度为9毫米和9毫米以上可以用蒸气直接清洗

Ucrete WR所提供的6种标准色：

奶黄色、绿色、灰色、桔红色、红色、黄色

其它的颜色可以根据特殊需求来提供，但必须满足最少订购数量并要求延长交货时间。

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)	1810 kg/m ³
抗压强度(BS 6319: Part 2)	36 N/mm ²
抗拉强度((BS6319:Part7)	4.3 N/mm ²
抗折强度(ISO 178)	9.2 N/mm ²

压缩模数(BS6319: Part 6)	2750
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
吸水率(CP.BM 2/67/2)	0 ml
感官评估(C&CFRA method TESS-002)	无污染

耐化学腐蚀性能

Ucrete WR可以抵抗以下化学腐蚀：

- 稀酸和浓酸：盐酸、硝酸、磷酸和硫酸
- 稀释和浓缩的碱，包括50%浓度的氢氧化钠
- 大部分稀释和浓缩的有机酸
- 脂肪、油和糖
- 矿物油、煤油、汽油和制动液
- 大部分有机溶剂

3毫米地坪的最高耐温度为60 °C。9毫米厚度其最高耐温度可以上升至120 °C。

Ucrete工业地坪系统提供极好的耐化学腐蚀性，因为在所有的腐蚀环境中对操作和暴露环境进行全面的分析，根据耐化学腐蚀数据以保证产品的适用性。

在某些持续浸渍侵蚀的区域例如排水口、积水池，Ucrete UD200则可以提供最佳的抗化学腐蚀性能。

关于耐化学腐蚀性能的详细资料可由工业地坪销售部提供。电话:+86 21 64853300

施工

基层质量

基层通常是混凝土或聚合物修补砂浆。其他基层可能是适用的；请向专业施工方或工业地坪销售部咨询+86 21 64853300。

所有基层必须清洗并清除污垢和松散的颗粒。混凝土和其他水泥类基层必须看上去干燥以及最小抗拉强度为1.5 N/mm²。Ucrete WR可以铺设在低强度基层上，但会影响地坪的长久性能。所有污染物的痕迹，例如油、脂肪、润滑油、油漆残留物、化学品、藻类和浮浆都必须被清除干净。

基层处理

如同所有的表面涂料，正确的表面处理对保证

UCRETE[®] WR

成功的施工和Ucrete WR的性能是非常关键的。基于实用前提，踢脚线通常通过打磨或表面整平来处理，垂直表面可能需要打磨喷砂，随后用真空吸尘器除去所有松散颗粒。高冲击性的表面处理例如空气冲击锤可能导致混凝土机质的内部断裂，继而降低强度。在进行这些处理方式时，需要十分注意。化学方式例如酸浸蚀是不安全的也是不推荐的。

搅拌和施工

对于Ucrete WR和Primer TC正确的搅拌和施工程序的全部详细资料可以参考Ucrete施工指南，这只提供给经允许和专业的施工方。

覆盖率

覆盖率受基层粗糙度、多孔性和温度的影响，但是在允许存在正常的耗损因素的情况下，覆盖率大概为：1.8 kg/mm/m²

养护

以下表格在15到25 °C的环境中可以作为一个指导相对湿度大于40%:

地面可使用	8 小时
繁忙交通和抗化学腐蚀	48 小时

清洗

设备的清洗应该远离施工区域进行。二甲苯可以用来清洗设备、工具和溢出物。至于溢出物，过多的材料必须先用锯屑或其他可用的吸收方法将其吸除。使用正确的溶剂处理流程，并注意在涂层表面避免任何意外的渗出或飞溅。

Part 2容器可能包含少量未反应的二异氰酸盐(MDI)。因此在当作建筑垃圾处理之前，他们必须用5%的苏打灰(碳酸钠或洗涤碱)溶剂处理。

维护

常规清洗和维护可以延长所有树脂地坪的寿命，增强外观效果并降低存留污垢的可能性。专业的地坪清洗设备和化学剂是可用的，供应商可以提供关于适当清洁方法的建议。请向工地地坪销售部咨询+86 (21) 64853300。

包装

Primer TC是双组分材料，分批生产、包装。
Ucrete WR是三组分材料，分批生产、包装。

储存期

所有Ucrete WR和Primer TC组分需要储存在有遮盖环境下、离地储存。储存环境要干燥、高于5 °C并低于30 °C。Part 1不能受冻。

健康和安全

关于本品的所有安全及健康问题请参考相关的健康与安全使用说明。

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不能触及的地方。

使用后立即关闭盖子。

溶剂型产品

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，比如在喷射时。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，不要靠近明火。

粉末类产品

应减少形成粉末，如粉末扬起不可避免，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，故施工时需要保护。

树脂类产品

可能引起过敏、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。

免责声明

巴斯夫(公司)致力于确保技术资料、施工方案和材料安全使用手册(也称为产品资料)中所提供的信息是正确的。但是，公司无法控制



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