

产品说明

一种双组份，快干型，水性环氧和聚合物水泥砂浆混凝土地坪防护涂料。

Intercrete 4851兼具优良的流平性及倾倒或泵抽吸技术的易施工性，可以获得光滑美观的表面。

设计用途

设计用于混凝土地坪的结构防水及保护，同时具有耐化学性和耐磨性。

Intercrete 4851具有极高的抗水渗透性，可以抵抗高达10巴的静水压头，并且具有极佳的阻挡二氧化碳和氯离子渗透的能力。

Intercrete 4851是需要快速修复使用以及新建混凝土基材防护的理想产品。

涂装数据

INTERCRETE 4851

颜色	灰色
光泽	哑光
体积固体份	100% (施工时的湿膜厚度等于固化后的干膜厚度)
典型厚度	干膜厚2000µm (80密耳)
理论涂布率	在2000µm (80密耳)干膜厚下, 8.1m ² /30Kg
实际涂布率	允许适当的损耗系数
密度	1850 公斤/米 ³ (115.49 磅/英尺 ³)
施工方法	抹涂, 锯齿型抹刀, 防滑矫平机施工
干燥时间	

自重涂间隔

温度	表干	硬干	最小	最大
20° C (68° F)	1.5 小时	4 小时 ¹	24 小时	不适用

¹ 基材上施工干膜厚2000µm(80密耳)时的数据, 这是最小的可以在上面行走的数据。

法规符合性数据

闪点 不适用

挥发性有机化合物 0 克/公升 计算值
 含量

关于更多详细资料, 请见关于“产品特性”的章节

表面处理**混凝土底材**

所有待处理的表面必须干净，无固化剂、挥发剂、抹平化合物、表面硬化剂、风化物、脂类、油、老涂层以及松散或分裂的混凝土颗粒。推荐的表面处理方式为湿喷砂或喷水处理。

表面处理所有出现的表面缺损如孔、小的和大的空隙等都需要用Intercrete系列适当产品进行处理。查阅Intercrete 4851施工指导以获得更多信息

所有的地坪和甲板应当使用Intercrete 4850进行适当的封闭。

施工**混合**

Intercrete 4851是一种双组分产品：液态粘结剂组分(A组分)和粉剂组分(B组分)。仅混合所需用量。充分震动A组分，将其倒入合适的混和容器。然后在机械搅拌下缓慢加入B组分。搅拌5分钟，刮擦容器壁防止形成结块。混合完毕的涂料应当在混合使用寿命内用完。

混合使用寿命

20° C (68° F)
30 分钟

Intercrete 4851的施工

将Intercrete 4851施工成平面，然后用钉齿辊消泡。对于复杂的区域如连接区至邻近的未受损的地坪，应当使用有锯齿边的辊刀施工。

稀释剂

请勿稀释

清洁剂

洁净水

作业暂停

请勿使涂料停留在泵和连接的软管中。用洁净水对所有的仪器进行彻底的清洗。

清洗

所有设备使用后立刻用洁净水进行清洗。

所有剩余材料以及用空的容器应按当地合适的法律/法规进行处置。

产品特性

使用前，应查阅Intercrete 4851施工指导。

本文件提供了Intercrete 4851应用的概述。特殊项目的需求要依据基材类型、基材状况、最终服务用途以及环境状况等进行综合考虑。任何关于Intercrete 4851是否满足设计用途的疑问请咨询国际油漆予以确认。必须遵从国际涂料为项目提供的详细配套说明。

Intercrete 4851在储存及运输过程中应始终注意保护免受冰冻。建议的储存温度在4°C至25°C。

表面温度必须至少高于露点3° C (5° F)。

本产品在低于5°C (41°F) 的环境温度下难以充分固化。为了达到最优效果，固化温度应当介于10°C (50°F) 至35°C (95°F) 之间。

所有已有地坪结构，伸缩接头以及活动的裂缝应当用新的涂料覆盖，并且用合适的密封剂进行密封。Intercrete 4840内置Intercrete 4872增强带适用于所有的裂缝和连接区可预期的移动。欲知详情，请向国际油漆工业涂料公司咨询。

应当注意避免施工时空气混入涂料中。

在寒冷、潮湿的环境下，表层的Intercrete 4851会变暗，固化时间也会延长。

非常重要的一点，Intercrete 4851表面应当进行适当的防护，以防晒和防风干。为辅助固化，需要使用Intercrete 4870固化保护膜直接施工于Intercrete 4851上来进行保护。

如果需要改进型的防滑及耐磨的表面，立刻向湿的Intercrete 4851表面播撒合适的细石子或沙子。覆盖率大约为5kg/m²。欲知详情，请向国际油漆工业涂料公司咨询。

机械性能 (典型值)

抗压强度 (BS4551 @ 20° C (68° F))

4小时	5MPa
1天	18MPa
7天	36MPa
28天	55MPa

注：VOC值为典型值，仅供用作指导。该数值可能会随颜色差异和一般生产容差等因素的不同而有所变化。

系统配套性

依据基材的状况以及可能暴露加强钢筋的情况，在施工Intercrete 4851之前可能需要另外使用Intercrete系列表面处理产品。欲知详情，请向国际油漆工业涂料公司咨询。

所有的混凝土地坪在施工Intercrete 4851之前，都需要用Intercrete 4850进行封闭。

推荐面漆产品如下Intercrete 4851:

Intercrete 4870

补充信息

关于本数据手册所使用的工业标准、术语和缩写等更多资料，可在 www.international-pc.com 网站提供的下列文件中查到：

- 定义及缩写
- 表面处理
- Intercrete 4851 施工指导

这些章节的内容有单行本可供索取

安全注意事项

本产品旨在仅由工业领域中的专业施工人员按照本手册、材料安全数据手册和包装容器上所给定的建议进行施工，未经查阅国际油漆工业涂料公司为其客户提供的材料安全数据手册 (MSDS)，不应使用本产品。

所有与施工和使用本产品有关的工作，都必须根据各种有关的国家卫生、安全和环保标准与法规进行。

如果对本产品的适用性存在疑虑，请向国际油漆工业涂料公司咨询。

包装规格

30Kg/组

关于可提供的其它包装规格，请与国际油漆工业涂料公司联系。

装运重量

包装规格

A组分

B组分

30 公斤

7.79 公斤

22.85 公斤

贮存

贮存期限

在25° C (77° F)时，至少为12个月。

重要说明

本产品说明书中所提供的资料并非详尽无遗，任何人因任何目的，未首先经我们书面确认而使用本说明书特别推荐以外的任何产品，则自行承担产品对其预期目的适用性这一风险。虽然以我们的最佳认知，对产品所提供的建议或声明（无论在本说明书中或以其他方式提供的）均正确无误，但我们无法控制底材的质量或状况或影响该产品使用和应用的多种因素。因此，除非我们书面特别同意这种做法，否则我们对于所产生的任何产品性能问题，或因使用产品而导致的损失或损坏概不负责（在法律允许的最大范围内）。在此，我们不承担通过法律运作或其他方式的任何明示或暗示的担保或陈述包括但不限于暗示的适销性担保或针对特定用途的适用性的担保。所有供应的产品及提供的技术指导受我们的标准销售条款和条件支配。您应要求获取本文件的副本并仔细阅读。本产品说明书所包含资料将根据经验及我们发展的政策随时进行修改。在使用产品前，与当地“国际油漆代表”一起检查所持产品说明书为最新版本是客户的职责。

©2011/7/4阿克苏诺贝尔公司版权所有。

 **International**，国际牌 (International) 以及本手册中提到的所有产品都是阿克苏诺贝尔公司的商标或阿克苏诺贝尔公司授权的商标。

www.international-pc.com