

聚合物改性砂浆涂料

产品说明

这是一种双组分，触变性的，聚合物改性水泥砂浆涂料，适用于混凝土基材的防腐保护。

设计用途

本产品设计作为结构防水及防腐层来保护混凝土基材，具有良好的耐化学性和耐磨性。Intercrete 4841可以用Intercrete 4872作为增强材料来抵抗裂缝和连接部位的滑移。

Intercrete 4841具有极低的水渗透性，可以抵抗高达10Bar的正负静水压头，同时具备了良好的抵抗二氧化碳及氯离子腐蚀的能力。

Intercrete 4841是用于增加钢筋遮盖力的理想产品。

是DWI法规31所列出的适用于接触饮用水的产品。

涂装数据

INTERCRETE 4841

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)
理论涂布率	2000 μm (80密耳) 干膜厚8.3平方米, 每30千克包装规格。
实际涂布率	允许适当的损耗系数
密度	1800 公斤/米 ³ (112.369 磅/英尺 ³)
施工方法	适用于无气喷涂, 刷涂, 镘涂, 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)	5 小时	18 小时 ¹	45 分钟	7 天 ²

¹ 施工2000μm (80密耳); 可能会受天气状况影响

² 如果复涂间隔超过最大自复涂间隔, 施工下道涂料时表面必须彻底进行打磨和浸湿

法规符合性数据

闪点 (典型) A组份 101° C (214° F); 混合后 101° C (214° F)

挥发性有机化合物 0 克/公升 计算值

关于更多详细资料, 请见关于“产品特性”的章节

聚合物改性砂浆涂料

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。
 表面处理后所有出现的表面缺损如孔、小的和大的空隙等都需要用Intercrete系列种适当产品进行处理。查阅Intercrete 4841施工指导以获得更多信息。
 基材需要用干净的水进行彻底的浸泡直到达到完全湿润。施工Intercrete 4841之前移除多余积水。所有的混凝土地坪，甲板以及高渗透性基材应当用Intercrete 4850进行封闭。

施工

混合

Intercrete 4841是一种双组分的涂料。液体粘结剂（Part A）和粉末组分（Part B）。仅混合所需用量。彻底地震荡Part A后倒入合适的混合容器中，然后在机械搅拌时缓慢加入Part B。混合5分钟，混合过程中清理容器边缘的涂料以防结块。如喷涂施工，混合后涂料需要用4mm筛子进行过滤。混合后的涂料需要在混合使用寿命之内用完。

混合使用寿命

20° C (68° F)
 30 分钟

适用于无气喷涂

推荐

喷头规格1.40毫米(55毫英寸)
 喷嘴处油漆压力不低于189千克/平方厘米(2688磅/平方英寸)

刷涂

推荐 - 仅用于小面积区域

稀释剂

请勿稀释

清洁剂

洁净水

作业暂停

请勿让涂料留在料管、喷枪或喷涂设备中。用洁净水彻底冲洗所有设备，不可使用有机溶剂。

清洗

用后立即用洁净水清洗所有设备。建议在施工过程中也定时冲洗喷涂设备。清洗的频率取决于喷涂量、温度和时间，包括所有的中断时间。

剩余涂料和空罐均应根据有关的地区法规处理。

聚合物改性砂浆涂料

产品特性

使用前，应查阅Intercrete 4841施工指导。

本产品说明书提供了Intercrete 4841常规的使用方法。特殊项目的使用需要根据基材的状况、最终用途以及环境状况进行设计。使用前请咨询国际防护涂料来确认Intercrete 4841是否适合项目的使用。应始终遵循国际牌防护涂料所提供的项目配套方案。

Intercrete 4841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 (39° F) 至 25° C (77° 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。

Intercrete 4841典型配套为两道涂层，每层1000µm(40密耳)。当施工于地坪、甲板及潮汐区时，推荐Intercrete 4840单道施工2000µm(80密耳)。

Intercrete 4841并非设计用于提供美观表面，在完全固化前可能会呈现斑片状外观。

在寒冷、潮湿的环境下，表层的Intercrete 4841会变暗，固化时间也会延长。

为辅助固化，需要使用 Intercrete 4870固化保护膜直接施工于Intercrete 4841上来进行保护。

机械性能 (典型值)

抗压强度 (BS 4551@20°C (68°F))

1天 10.5Mpa

7天 30.5Mpa

28天 40.0Mpa

抗水渗透性: 2mm = 6000mm普通混凝土 (2mm=空气等效厚度 R=5200米)

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差异。

系统配套性

混凝土底材

依据基材的状况以及可能暴露加强钢筋的情况，在施工Intercrete 4841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，甲板以及高渗透性基材应当用Intercrete 4850进行封闭。

聚合物改性砂浆涂料

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 4841 施工指导

这些章节的内容根据要求可获得

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。

如果需要在涂有本产品的金属上进行焊接或火焰切割，会产生粉尘和烟雾，因此需要用合适的个人防护设备及充分的局部通风措施。

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

30千克/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

贮存

贮存期限

在25° C (77° F)时，至少为12个月。此后需进行检查。贮存于干燥、阴凉的环境之中，远离热源及火源。

重要说明

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，对产品所提供的所有建议或声明（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用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，与当地代表一起检查所持产品说明书为最新版本是客户的职责。

©2015/2/5阿克苏诺贝尔公司版权所有。

在本刊物中提及的所有注册商标都得到阿克苏诺贝尔集团许可或归阿克苏诺贝尔集团所有。