

聚合物改性砂浆涂料

产品说明

一种双组分，改性聚合物，弹性水泥涂料，用于保护开裂并且裂处有滑移的混凝土和砖墙结构。

设计用途

设计用于结构防水及有耐滑移需求的混凝土基材的防护。Intercrete 4842可以用Intercrete 4872增强带来加强抵抗混凝土连接处的位移。

Intercrete 4842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。

涂装数据

INTERCRETE 4842

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1000 - 2000um (40 - 80密尔)
理论涂布率	干膜厚度2000um (80密尔)，每30公斤可涂覆9.4平方米。
实际涂布率	允许适当的损耗系数
密度	1600kg/m ³ (100磅/立方尺)
施工方法	适用于无气喷涂，刷涂，防滑矫平机施工，镘涂
干燥时间	

温度	自重涂间隔			
	表干	硬干	最小	最大
20° C (68° F)	5 小时	24 小时	4 小时	7 天 ¹

¹ 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)	不适用
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 4842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 4842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 4842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1.275毫米(50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)
推荐使用Craco 45: 1无气喷涂设备施工

刷涂

推荐

仅小面积使用

稀释剂

每30公斤最多可以加入0.5升的洁净水

清洁剂

洁净水

作业暂停

涂料不得余留在软管、喷枪或喷涂设备内。〈工作中断〉后采用清水彻底冲洗所有设备。油漆一经混合，不应再行密封，工作中断时间过长，应重新配制油漆，再开始施工。

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

本产品说明书提供了Intercrete 4842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 4842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 4842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)。

被涂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。

Intercrete 4842典型配套为两道涂层，每道涂层厚度为1000um(40密尔)。

Intercrete 4842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 4842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 4842上来进行保护。

Intercrete 4842可与牺牲阳极和外加电流阴极保护系统配套使用。

机械性能 (典型值)

抗压强度(BS4551@20°C (68°F))
28天 8-10MPa

挠曲强度(BS4551@20°C (68°F))
28天 3.5-4MPa

延展性
大气环境中 120-130%
浸水环境中 70-80%

抗水渗透性: 2mm = 2270mm普通混凝土

使用前，应查阅Intercrete 4842施工指导。

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

依据基材的状况以及可能曝露加强钢筋的情况，在施工Intercrete 4842之前可能需要另外使用Intercrete系列表面处理产品。

所有的混凝土表面在施工Intercrete 4842之前都需要用Intercrete 4850进行封闭。

建议以下面漆与Intercrete 4842配套使用：
Intercrete 4870

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 4842 施工指导

这些章节的内容另有单行本供索取

安全注意事项

本产品应由专业涂装施工人员按照本手册，材料安全数据手册和包装容器上的使用说明中的建议在生产场地使用。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

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

运载重量可根据供应地点不同而改变；详情请咨询国际油漆。

贮存

贮存期限

温度为25° C (77° F) 的条件下，12个月

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，与当地代表一起检查所持产品说明书为最新版本是客户的职责。

此份产品说明书可在www.international-marine.com或www.international-pc.com网站上获取，应与此相同。如网上的版本与这份不一致，请以网上的版本为准。

©2018/3/21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。

www.international-pc.com