

厚浆型结构修补砂浆

产品说明

一种单组分，纤维增强，厚浆型水泥基修补砂浆。

现场施工需要额外添加干净的水。

设计用途

本产品设计用于结构混凝土的修复和常规混凝土的修补，例如（机场的）跑道、桥梁、甲板及地坪等的修复和修补。

Intercrete 4801 表现出与混凝土结构良好的物理、化学兼容性及其一贯的高强度性能。

该产品可单道修复深度最高达80mm(3.15英寸)的混凝土缺损，理想适用于垂直、顶板及水平表面的修补和复原。

涂装数据

INTERCRETE 4801

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5mm - 80mm (0.20 - 3.15 英寸)
理论涂布率	在10mm(0.39英寸)干膜厚下，1.31m ² /25Kg
实际涂布率	允许适当的损耗系数
密度	2100 公斤/米 ³ (131.097 磅/英尺 ³)
施工方法	抹涂，手工浇注，镘涂
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	7 小时	5 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 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

厚浆型结构修补砂浆

表面处理

混凝土底材

机械清除所有损坏松散表面，露出未受损基材。在露出钢筋的混凝土上，推荐表面处理至钢筋后至少25mm（1英寸），清除周边混凝土至可见腐蚀处50mm（2 inches）开外。

修复区域的边缘需要用锯齿或磨盘动力凿子处理出10mm（0.4英寸）深度的阶梯区域。要注意避免羽化边缘。表面过于光滑需要拉毛。

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。

所有露出加强钢筋的混凝土须用Intercrete 4871进行适当的处理；敬请咨询该产品的更多信息。

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 4801之前移除多余积水。

混凝土基材强度最少需要达到20MPa才能施工。

施工

混合

Intercrete 4801是一种单组分的粉末。在混合容器中倒入2.5升的清洁水，然后加入 25公斤的Intercrete 4801。低速搅拌机搅拌混合，允许的最大搅拌速度为750rpm。搅拌2-3分钟使之达到均匀。勿用混凝土搅拌机。

混合比例

混合时 7-8 Intercrete 4801:1清洁水（体积比）

混合使用寿命

20° C (68° F) 40° C (104° F)
60 分钟 30 分钟

Intercrete 4801 的施工

抹涂 - 推荐

手工成型 - 推荐

镟涂 - 推荐

稀释剂

请勿稀释

清洁剂

洁净水

作业暂停

混合后立刻使用，如果超过混合使用寿命废弃。

清洗

所有设备使用后立刻用清洁水进行清洗。

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。

厚浆型结构修补砂浆

产品特性

使用前，应查阅Intercrete 4801施工指导。

本产品说明书提供了Intercrete 4801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 4801是否适合项目的使用。

应始终遵循国际防护涂料所提供的项目配套方案。

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。

非常重要的一点，Intercrete 4801表面应当进行适当的防护，以防晒和防干风。为辅助固化，需要使用Intercrete 4870固化保护膜直接施工于Intercrete 4801上来进行保护。除此之外，也可使用聚乙烯隔板。

机械性能 (典型值)

抗压强度 (BS 4551@20°C (68°F))

1天 30MPa

7天 43MPa

28天 51MPa

挠曲强度 (BS 4551@20°C (68°F))

28天 8MPa

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 4801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。

建议以下面漆与Intercrete 4801配套使用：

Intercrete 4801

Intercrete 4850

Intercrete 4870

厚浆型结构修补砂浆

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 4801 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

25Kg/袋

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。

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。

©2011/6/1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