Intercrete® 4820

International®

孔填充及修平

产品说明

一种单组分，纤维增强的防水修平或找平涂层。

现场施工需要额外添加干净的水。

设计用途

本产品设计作为小范围孔隙及缺陷的防水涂层填补，为后续施工Intercrete混凝土防护系统提供合适的表面。

也可作为防水薄层来校准以获得平整的水平和垂直混凝土表面。

涂装数据 INTERCRETE 4820

颜色	灰色
光泽	哑光
体积固体份	100%
典型厚度	干膜厚最高可达6mm (0.24 英寸)
理论涂布率	在3mm(0.12英寸)干膜厚下，5m2/25Kg
实际涂布率	允许适当的损耗系数
密度	1860 公斤/米³ (116.114 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	3 小时[1]	7 天[2]

[1] 对于多涂层系统的施工，非常重要的是需要保证前道涂层已经用木的或塑料的抹涂装置施工完毕，并且在施工下道涂层前表面没有完全固化。
[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）	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

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。推荐的表面处理方法为湿喷砂或喷水处理。

表面处理过程中暴露出的诸如气孔，大小孔隙等需要用合适的Intercrete产品修补。所有损坏区域必须复原。更多信息请参考Intercrete 4820施工指导。

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 4820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 4820是一种单组分的粉末。在混合容器中倒入3升的清洁水，然后加入 25公斤的IIntercrete 4820。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 6.5 部分 Intercrete 4820: 1 部分 洁净水 (体积比)

混合使用寿命

20° C (68° F)
30 分钟

Intercrete 4820 的施工

抹涂 - 推荐作为施工平面使用，典型厚度最高可达6mm(0.24英寸)

手工成型 - 推荐用作小面积修补，使用海面或废布

镘涂 - 推荐用来修补小的空隙和缺损，也可用调色刀来施工

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。

产品特性

使用前，应查阅Intercrete 4820施工指导。

本产品说明书提供了Intercrete 4820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 4820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℃（41℉）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5℃（41℉）至35℃（95℉）之间。

平面施工时，在最后一道涂层固化前，可用镘刀或湿海绵去除抹刀滑痕，获得类似砂纸的表面。这道工序将会为下道涂层的施工奠定良好的基础。

非常重要的一点，Intercrete 4820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 4820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℃（68℉））
1天　　23 MPa
7天　　43 MPa
28天　　55 MPa

挠曲强度（BS 4551@20℃（68℉））
28天　　10 MPa

抗水渗透性：2mm = 1000mm普通混凝土

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查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，可能需要Intercrete系列其他表面处理产品与Intercrete 4820共同使用。　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 4820配套使用：

Intercrete 4820
Intercrete 4840

WWW.SH-LCC.NET

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 4820 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

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。

©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。