

Intercrete 4841

先进聚合物改性混凝土修复涂料

Intercrete™ 4841是一种先进的、防水的混凝土修复涂料，应用于低水平的混凝土覆盖表层，包括已浇至原位的混凝土和预先浇铸的混凝土块，亦可应用于饮用水设备。

这是一种聚合物改性混凝土修复涂料，具有良好的耐化学性和耐磨性，用于一般防水和加固钢筋表面覆盖混凝土较薄处。此外，对于地上或地下结构，本涂料的结构性防水都有极广泛的业绩。

以硅酸盐水泥为基底，采用火山灰反应技术设计，将孔隙率和渗透性降到最低，从而最大化地提高其物理属性，具备了良好的抵抗二氧化碳及氯离子腐蚀的能力，为混凝土基质提供持久有效的防护。

- 出众的防水性能——抵抗高达 10 bar (145 psi) 的正负静水压力
- 25年优秀业绩
- 可在潮湿新拌的混凝土上使用，确保其快速恢复使用
- 对-36°C (97°F) 到180°C (356°F)的固化和解冻循环具有高度抵抗性能
- 在混凝土表面上用2mm (80密尔) 的该涂料，其抵抗二氧化碳及氯离子腐蚀的能力，等同100mm (4") 其它涂料
- 通过EN1504-2质量标准 (防护涂料)
- 可用于潮汐区
- 因其触变性特质，使用刷涂或无气喷涂简便快速
- 零VOC及水性技术，理论上可用于密闭空间
- 可以用4872 作为增强材料来抵抗裂缝和连接部位的滑移
- 是DWI 法规31、AS/NZS 4020:2005、Western Australia Water Corporation和WRAS所列出的适用于接触饮用水的产品



使用方便并防护领先

Intercrete 4841 是为混凝土基质防护防水提供的一种理想解决方案。能被应用在潮湿或新拌的混凝土上，证明其对高风险环境适用性极强，为传统涂料所不能及。

主要应用领域：

- 地面及地下的防水
- 饮用水贮存设备
- 潮汐区域
- 低覆盖层保护
- 抵抗二氧化碳及氯离子腐蚀
- 潮湿或新拌的混凝土



技术信息	试验数据	试验方法	结果	
颜色	灰色	28天固化后的抗压强度	BS 4551 @ 20°C (68°F)	40 MPa (5,800 psi)
体积固成分	100%	粘附力	美国材料标准D7234混凝土	>2 MPa (基底失效)
密度	1800 kg/m ³ (112.37 lb/ft ³)	遇火反应	BS EN 13501-1	欧洲标准 A2-s1, d0
干膜厚	2000µm (80密耳)	渗水系数	Taywood测试	6.00 x 10 ⁻¹⁶ m/sec
VOC's	0 g/l (0 lb/gal)	二氧化碳气体扩散抵抗系数	Taywood测试	µCO ₂ = 2,600,000
干燥时间	20°C (68°F) 通常2-3小时	等同于空气厚度值 R@2mm厚度	Taywood测试	µCO ₂ x S = 5,200 m
	氯离子扩散试验	技术中心		25年后仍未达到渗透平衡

上述性能数据符合目前正在使用中的产品性能经验数据及实验室测试条件下所获得的性能数据。产品的实际性能取决于产品在何种条件下使用。

VOC: 易挥发的有机物质含量

认证

- DWI法规31、AS/NZS4020:2005、West Australia Water Corporation、WRAS
- 欧洲CE认证及BS EN1504-2质量标准 (防护涂料)

www.international-pc.com/china | pc.communication@akzonobel.com

所有此文件中出现的商标的所有权均归阿克苏诺贝尔公司所有。阿克苏诺贝尔 2016。
阿克苏诺贝尔力求确保本手册中的信息在印刷时是正确的。如果您有任何问题，请与您当地的销售代表联系。
除非与我公司另有书面约定，否则本手册中所提及产品的任何购买合同以及产品供应相关建议均受我们的标准销售条款约束。