

Sikagard® -62

耐化学腐蚀保护层

简介 Sikagard®-62是一种无溶剂型、双组份环氧涂层。

应用领域

作为一种高度耐磨涂层是专门为有化学腐蚀环境下而设计的Sikagard®-62适用于混凝土、石材、水泥基砂浆、灰浆(非聚合物改性)、环氧水泥(EpoCem)、石棉水泥、环氧砂浆、钢铁。可用于食品厂、污水处理厂、农作物厂、化学和制药厂、工业饮料厂和罐装厂的防腐蚀涂层。也可以码头和油罐上玻璃纤维衬里的防裂层。

性质

- 无溶剂
- 耐化学腐蚀性好
- 机械强度高
- 高成膜性
- 无收缩固化
- 达到与食品和饮用水接触处安全使用标准
- 易混合和操作
- 可用刷子、滚筒或无空气喷涂进行施工
- 在表面形成平滑涂层
- 可用于层压板

颜色 浅灰色, 浅绿色, 白色

包装 5kg/套装(组份A+B)

有效期 在+5°C--+30°C下密封包装至少为2年。

测试证书 符合WFBS指定的英国饮用水接触标准, No. 8711057

技术参数

物理数据

密度: (20°C; 相对湿度50%)	1.35kg/ltr. (±0.05)
粘度: (+20°C)组份A	触变
组份B	~1150mPas
热膨胀系数: (-20°C--+40°C)	~7.5 × 10 ⁻⁵
[α =m/m/°C]	
水蒸气扩散系数: [μ H ₂ O]	~100000

粘接强度:	
混凝土:	~3.5N/mm ² (混凝土破坏)
钢铁:	~25 N/mm ²

有效耐磨保护层的最小厚度: 0.6mm dft (在无微孔或气泡的矿物底层时至少涂2层)

使用提示

基层条件 基层必须有足够的强度, 并且保持平整、密实、干燥、无油脂、无松动和脆性颗粒。水分 < 4%。

表面预处理	表面必须非常平整，必须用机械方法(如喷丸或打磨)除去表面缺陷和油性污染物。然后除去表面上的尘土。然后涂覆 Sikagard-720 EpoCem 或 Sikafloor-81/82 EpoCem 使基面密封、平整。金属表面必须进行喷砂处理。(SA 2.5)。			
材料预处理	双组份是分开包装的。先将组份B搅拌，然后全部加入到组份A中，并用漆刷或抹刀将残余物刮去。用低速(~300rpm)的电搅拌器进行充分搅拌，搅拌时注意使夹带的空气尽可能少。混合物在使用前应静置约3分钟。			
使用方法	Sikagard®-62可用漆刷、尼龙滚筒、抹刀或真空喷涂进行施工。水泥基层龄期时间至少已有4周。			
等待时间	覆涂时间间隔必须少于48小时。否则复涂时表面必须进行打磨。			
适用期	+30°C	~10分钟		
	+20°C	~20分钟		
	+10°C	~30分钟		
	+5°C	~90分钟		
用量	0.3-1.0kg/m ² /每层，根据基层情况和所要求的涂层厚度。理论上，100微米(0.1mm)的干膜厚度用量约为0.14 kg/m ² 。			
固化时间	Sikagard® -62	+20°C	+10°C	+5°C
	覆涂	5 小时	10 小时	18 小时
	步行	8 小时	17 小时	24 小时
	完全固化	9 天	12 天	15 天

耐化学性质

测试介质	测试温度 ℃	露置时间和性能等级					
		1天	7天	30天	2个月	6个月	12个月
丙酮	20	A	C	-	-	-	-
丙烯腈	20	A	A	A	A	A	A
乙酸酯(浓缩)	20	A	B	C	-	-	-
乙酸酯 20%	20	A	A	A	AD	AD	C
	40	A	A	A	A	C	-
氨草胶 10%	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	AD
苛性钠 30% (NaOH)	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
石灰水(饱和)(Ca(OH) ₂)	20	A	A	A	A	A	AD
	40	A	A	A	A	A	BD
柠檬酸 20%	20	A	A	A	A	AD	AD
	40	A	A	A	AD	AD	AD
洗涤剂	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	AD	AD
蒸馏水	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	AD
	60	A	A	A	BD	BD	BD
乙醇	20	A	B	C	B	C	-
	40	A	A	A	-	-	-
乙醇 / 水 60: 40	20	A	A	A	A	A	A
甲酸 10%	20	A	A	A	A	A	B
燃料油 (EMPA)	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
	60	A	A	A	A	A	A
液压机液体 (例如: 防护、润滑油)	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	B	C
盐酸(饱和)(HCl)	20	A	AD	AD	AD	AD	AD
	40	AD	AD	AD	BD	C	-
过氧化氢 5% (H ₂ O ₂)	20	A	A	A	A	B	B
三氯化铁溶液(FeCl ₃)35%	20	A	A	AD	AD	AD	AD
	40	A	A	AD	AD	AD	AD
硫酸亚铁溶液(FeSO ₄)35%	20	A	AD	AD	AD	AD	AD
	40	A	AD	AD	AD	AD	AD
漂白水 14% (Cl ₂)	20	A	A	Ad	BD	BD	C
煤油	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
乳酸 20%	20	A	A	A	AD	BD	C
	40	A	A	AD	C	-	-
液体饲料	20	A	A	A	AD	AD	AD
	40	A	A	AD	BD	BD	BD
液体肥料	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	AD	AD	AD
甲基乙基酮 MEK	20	A	A	-	-	-	-
硝酸 20% (HNO ₃)	20	AD	AD	AD	C	-	-
	40	AD	AD	C	-	-	-
草酸 10% (H ₂ C ₂ O ₄)	20	A	A	AD	AD	BD	C
	40	AD	AD	BD	C	-	-
高锰酸钾 10% (KMnO ₄)	20	A	A	B	C	-	-
磷酸 40% (H ₃ PO ₄)	20	A	AD	AD	BD	BD	C
	40	AD	AD	BD	C	-	-
红/白酒	20	A	A	A	A	A	A
氯化钠溶液(饱和)(NaCl)	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
苏打水(饱和)(Na ₂ CO ₃)	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
硫酸 50% (H ₂ SO ₄)	20	AD	AD	AD	AD	AD	AD
	40	AD	AD	AD	AD	AD	AD
亚硫酸 5% (H ₂ SO ₃)	20	A	A	AD	AD	AD	BD
	40	A	AD	AD	AD	AD	BD
苯乙烯	20	A	A	A	A	A	B
Tataric 酸 20%	20	A	A	A	A	A	A
甲苯	20	A	A	B	B	B	B
	40	A	A	B	B	B	C
三氯乙烯	20	A	B	C	-	-	-
水	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
	60	A	A	A	B	B	B

该产品对其他介质的性质, 请咨询Sika技术服务部。

A=可长期接触, B=可短期接触, C=涂层损坏, D=稳定, 但涂层褪色。

环境和基层温度	最低+8℃(至少高于露点3℃) 最高+30℃。 相对空气湿度最大为85%(包括夜晚)
工具的清洁	工具使用完后应立即用Thinner C进行清洗。固化后的材料(胶粘剂)只能用机械方法除去。
预防措施	液态或未固化的产品会造成地下水的污染，因此不得将其排放到下水道或其他水源处。 盛装产品的容器可能含有有害的残余物。残余物必须按照当地法规进行处理。
毒性	有关最新信息，请查阅按照国家要求、由西卡有限公司提供的材料安全说明书。



ISO 9001:2000
證書編號: CC 3576



ISO 14001:2004
證書編號: CC 3577

生产该产品的品质/环境体系通过了
由香港品质保证局依据 ISO9001/ISO14001 进行的认证



Innovation & Consistency | since 1910