




技术数据表

ASODUR®-SG2 INDUFLOOR®-IB1240

特殊底漆

产品编号 **2 05655**

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 06 2 05655	
EN 1504-2 ASODUR-SG2 表面保护产品—涂漆	
原理 1.2	
毛细管水吸收和透水性	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
渗透深度	一级 < 10 mm
拉拔试验下的 拉伸粘着强度	$\geq 1.5 (1.0) \text{ N/mm}^2$
防火性能	E 级
有害物质	遵照 5.3 EN 1504-2 标准

- 两种组分、低溶剂、耐潮湿的环氧树脂材料。
- 不渗透水蒸气。
- 由于其高密度，ASODUR-SG2 从混凝土基底的表面毛细管中转移水分，并通过毛细作用而阻隔油污。
- 对不光滑的潮湿混凝土基底粘结效果出众。
- 防止氢气的渗入。

应用领域：

- 可对有油污但先前清洁过的混凝土基底进行特殊打底处理
- 水分从背面渗出时，可有效防止渗透性水泡形成
- 针对高水位的水池顶部，出现内部毛细管结晶断裂的漏水情况进行封堵，以 0.1- 0.6 mm 石英砂灌装，最高比例为 1:1。
- 可对仍然潮湿的混凝土/粘结砂浆进行打底处理，可用于楼面覆面层，例如 PVC、油布、地毯、镶木地板和瓷砖等。请参阅建议部分。
- 作为 SOLOPLAN-30-PLUS 的底漆

技术数据：

基底：	双组分环氧树脂
颜色：	浅灰
粘度：	4 mm DIN 标准杯中为 70 s
混合比：	100:12 份重量比
密度：	1.86 g/cm ³
适用期：	+23°C 时约 60 分钟 +30°C 时约 30 分钟

凝固温度

(材料/基底)：	+8°C 至 +30°C
可步行时间：	+23°C 时约 12 小时
外涂层时间：	+23°C 时约 12 - 24 小时
完全凝固时间：	+23°C 时约 7 天
用量：	最小用量为 600 - 1,000 g/m ²
抗压强度：	约 80 N/mm ²
抗弯强度：	约 30 N/mm ²
拉伸粘黏强度：	B 1.5 其他数据 - 请参阅最后一页上的数据表

水蒸气快速渗透率： $S_D > 50 \text{ m}$ (参照 EN 1504-2 标准划分为 III 类)

清洁工具：在使用之后立即使用 ASOROO1 来清洁施工工具。

包装规格：2 kg、5 kg、15 kg 和 28 kg 容器。组分 A 和 B 是以预设的混合比例进行配送。

储存条件：在原装的未开容器内、高于 +10 °C、无霜且干燥阴凉的环境下可存放 24 个月。容器打开后应立即使用完毕。

ASODUR®-SG2

基底制备:

混凝土和水泥基砂浆面必须为能承重、干净、干燥或潮湿且无影响涂刷的材料。必须完全去除松散表层或松散粘结层，例如分离剂、老化的粘结/平整复合材料或地板表面材料以及残留油漆:

此外，还可以在以下基底上使用 ASODUR-SG2:

- 背水面渗入湿气的混凝土板和水泥基砂浆
- 水分残留度高的混凝土板和水泥基砂浆*)

注意: 水泥基底的残留水分:
干燥或潮湿 (遵守 Def.Rili SIB)*)

*) “混凝土结构单元的保护和修复指南”第 2 部分, 第 1.2.5 章节“混凝土水分”

“干燥”: 干燥后, 深约 2 cm 的刚产生的切割区痕迹颜色会变浅。(若仍存在疑问, 23/50 气候下, 混凝土水分含量平衡时, 可视为干燥。即取决于混凝土类别, 可将其它绝对值定为“干燥”)。

“潮湿”: 表面看起来是不光滑的潮湿表面, 但可能没有明显的积水。混凝土基底中的孔隙系统可以不完全浸透, 即必须吸收采用的水滴, 且片刻后表面必须再次呈现不光滑的状态。

油污混凝土表面:

- 使用 ASO-R008 清洁剂进行适当清洁。
- 随后使用高压水枪 (> 300 巴) 来清洁此表面。以适当的抽水机来去除过多的水。
- 在基底仍然潮湿时, 均匀地滚动刷子将 ASODUR-SG2 刷入表面。

请注意: 不得允许可见的大片水膜累积在混凝土表面。基底也可能没有干透 - 如果发生这种情况, 可能会再次出现油污, 存在特殊底漆与基底之间没有粘结的风险。应该根据要处理的基底的情况, 采用合适的制备方法, 例如打磨、喷丸、刨削等。也要满足对水泥基底的以下最低要求:

混凝土质量:	最低 C20/25
砂浆质量:	最低为 EN 13813 CT-C25-F6
拉伸粘黏强度:	> 1.5 N/mm ²
底灰质量:	最低为 P IIIa / P IIIb
拉伸粘黏强度:	约 0.8 N/mm ²

重要建议: 油污的基底会导致严重的质量问题。因此, 我们建议您联系我们的技术顾问团队。

材料制备:

以预先确定的混合比提供组分 A 和组分 B。将组分 B 倾倒入组分 A。确保硬化剂完全从其容器中排出。使用合适的搅拌机 (转速为 300) 搅拌两种组分。需要特别注意的是, 分布在侧边和底部的材料也要充分搅拌, 确保硬化剂分布均匀。材料需要一直搅拌, 直到混合均匀 (无条痕); 混合时间约为 3 分钟。搅拌时的最低温度应该在 +15° C 左右。

已搅拌好的材料不可以从原包装桶中继续直接取用。将混合材料移至干净的容器中, 并再次充分混合。

使用方法/用量:

使用橡皮刮刀, 将饱和的 ASODUR-SG2 涂抹到干净的不光滑潮湿基底, 然后使用打底刷彻底渗入表面, 使用短油漆滚筒进行回滚。将新底漆与石英砂粘结 (颗粒大小: 直径 0.5 - 1.0mm)。一旦硬化, 小心地去除所有非粘结石英砂, 然后将后续涂层涂抹到底漆上。

材料用量:

根据基底情况, 用量在 600 到 1000 g/m² 之间。沙子撒覆用量大约为 1500 g/m²。

在等待大约 12-24 小时之后, 可以采用任何 ASODUR 涂层系统, 从属于该系统的底漆开始, 或者可以采用其他地板表面材料。

ASODUR®-SG2

重要建议:

- 在驶入式贮仓存储单元中使用防腐剂（例如，丙酸）时，不能使用 ASODUR-SG2 来提供防水屏障。
- 温度越高，适用期越短。温度越低，适用期和定型时间越长。温度越低，材料用量越多。
- 应用表面保护系统后，在大约 4 - 6 小时内必须避免接触潮气（例如，雨水、融水）。潮湿会造成表面变白和/或发粘，可能会阻碍固化。应该通过打磨和冲洗等去除掉色和/或粘性的表面。
- 高温、直接日晒和吃水可能导致表面变形，影响撒覆沙子必要的粘合以及对基底的渗透。
- 将 ASODUR-SG2 用作流体毛细管灰浆时，使用 0.5-1.0 mm 石英砂撒覆在固化树脂表面。

- 将 ASODUR-SG2 用作 PVC、油布、地毯和镶木地板等传统地板表面材料下方的隔汽层时，不得使用带溶剂的粘结剂，否则将导致安装的楼面覆盖层起泡。
- 针对竖直墙面，请使用 ASODUR-SG2-Thix。
- 保护非施工区域免受 ASODUR-SG2 的效果影响。
- 对于本技术数据表中未阐明的产品用途，仅可在咨询 SCHOMBURG GmbH 技术服务部并收到书面确认后方可进行。
- 在开始使用上述指定产品之前，请参考技术数据表。

请遵守现行的欧盟安全数据表。

GISCODE: RE 2

拉伸粘着强度 (EN 246324) ASODUR-SG2		拉伸粘着值 (DIN 52104, pt 1) 冻-融循环 ASODUR-SG2	
新拌混凝土 (5 天之后)	0.8 N/mm ²	新拌混凝土 (5 天之后)	0.9 N/mm ²
混凝土 28 天 (饱和)	3.8 N/mm ²	混凝土 28 天 (饱和)	3.6 N/mm ²
混凝土 28 天 (干燥)	4.0 N/mm ²	混凝土 28 天 (干燥)	3.1 N/mm ²
混凝土 28 天 (饱和)	4.1 N/mm ²	混凝土 28 天 (饱和)	-
混凝土 28 天 (干燥)	5.3 N/mm ²	混凝土 28 天 (干燥)	3.5 N/mm ²