



技术数据表

ESCOSIL®-2000

硅接缝密封胶

产品编号 2 05590

 1213	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 2014 2 05590	
EN 15651-3 ESCOSIL-2000 单组分硅密封胶， 用于卫生区域的乙酸基固化	
-S型 -状态调节：方法 A -载体材料：玻璃 -预处理：OTTO Cleanprimer 1226	
防火性能	E 级
有害物质释放和/或对环境有害的化学物质	已评估
水密性和气密性	
a) 稳定性	≤ 3 mm
b) 体积损失	≤ 10 %
c) 拉伸行为，即浸水后	
预应力下的伸长	合格 (NF)
d) 微生物生长	0
耐久性	合格 (NF)



- 单组分。
- 不存在坍塌。
- 平滑的膏状稠度。
- 含有杀菌剂。
- 弹性。
- 防风化、防紫外线、防老化。
- 水密。
- 耐化学品和氯气腐蚀。
- 用于墙面和地板。

应用领域：

ESCOSIL-2000 可用于卫生应用，以密封瓷砖饰面和洗脸盆、浴缸、淋浴盆、线脚和窗框之间的伸缩接缝和连接接头。不适用于水族馆。对于天然石材中的接缝，请使用 ESCOSIL-2000-ST。对于水下接缝应用，请使用 ESCOSIL-2000-UW。

技术数据：

基底：	纯净非改性的醋酸盐固化硅密封胶
颜色：	白色、manhattan 色、银灰色、茉莉色、pergamon 色、水泥灰、石墨色、钛灰色、中度灰、透明、米黄色、焦糖色、德国米黄、棕色、坚果棕、灰色
稠度：	膏状
比重：	约 1.0 g/cm ³
应用温度：	+5°C 至 +35°C
结膜时间：	温度为 +23°C 且相对湿度为 50% 时约 8-12 分钟
1 天后固化：	温度为 +23°C 且相对湿度为 50% 时约 2-3 mm
肖氏硬度 A 值：	根据 DIN 53505 约为 18-22
弹性模数：	约 0.35-0.40 N/mm ² ， 根据 ISO 37，S3A 为 100%
允许伸缩适应度：	25%
抗拉强度：	根据 ISO 37，S3A， 约为 1.2-1.5 N/mm ²
断裂伸长率：	约 400-600% 符合 ISO 37，S3A
耐温性：	-40°C 至 +180°C
存储：	干燥阴凉处，在原始未开封包装中可保存 24 个月。开袋后请尽快用完。
包装：	310 ml，聚乙烯盒（310 ml x 12 管/箱）
清洁剂：	ASO-R001，当处于刚使用过的状态
防火性能：	建筑类别 B2 级

ESCOSIL[®]-2000

基底制备：

接触区域必须干燥（混凝土湿度 < 4%）、干净、无尘，且不含可用作分离剂的组分（如油、油脂、残留油漆、密封剂、水泥泥浆等）。固化过程中，湿气也不应从边缘或接缝底部渗入 ESCOSIL-2000。

- 使用平滑的防渗基底时，例如玻璃和涂釉陶瓷，无需进行打底。
- 使用粗糙、多孔矿物基基底，例如混凝土、加气混凝土、石棉水泥、底灰和砌砖时，使用适当的底漆为接缝边缘打底，例如 OTTO-CHEMIE Primer 1225。
- 由于不同工厂表面处理，使用铝制材料时，应进行现场测试，必要时，使用 AG70 打底。
- 对于在其他金属、油漆面、塑料表面和木材表面上的应用，应分别进行现场测试，必要时，使用 AG70 打底。不适用于油、沥青和包含条形垫板的沥青，也不适用于天然橡胶、氯丁二烯或 EPDM 基材料。

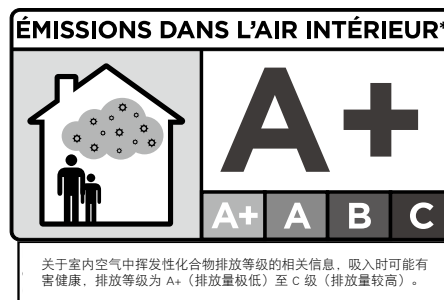
产品用法：

底漆完全干了以后，可使用 ESCOSIL-2000 填充接缝。必须遵守常规接缝技术规定。涂抹了密封剂的表面随后即可变得光滑，如在其形成薄膜之前，使用肥皂水和适当工具进行处理。因此，材料可在接缝中压实，并且位于接触面之上。

建议：

- 保护非施工区域免受 ESCOSIL-2000 的效果影响。
- 避免皮肤污染，必要时，使用肥皂和清水洗净。
- 避免眼部或黏膜与未固化的硅密封剂 ESCOSIL-2000 接触。
- 请用大量清水冲洗眼部并请求医疗协助。
- 避免长时间反复与皮肤接触。
- 使用 AG70 底漆时，应严格按照所有安全防护措施要求对溶剂型亮漆和溶剂进行处理。
- 使用酸性清洁剂时，请确保随之创造碱性环境，因为在应用过程中，霉菌产生的风险也会增加。
- AG70 可用于增强硅系统对金属、混凝土板和天然石材的粘着力。与接触醋酸会腐蚀的金属（如铁）结合使用时，请使用 ESCOSIL-2000-ST 或 ESCOSIL-2000-UW。与混凝土砖块和天然石材结合使用时，请使用 ESCOSIL-2000-ST。
- 请遵守当前的 IVD 数据表。

请遵守现行的欧盟安全数据表。



ESCOSIL®-2000

底漆表：

基底	ESCOSIL-2000 卫生硅
丙烯酸（浴缸）	AG70
铝（未处理）	-
铝（阳极化）	AG70
混凝土	×
铅	×
铬	AG70
铁（磨损）	×
不锈钢（无锈）	AG70
瓷砖（涂釉）	-
瓷砖（未涂釉）	-
玻璃	-
木材（涂釉）	AG70
木材（涂漆）	-
人造石	×
铜	×
塑料（型材）	-
三聚氰胺甲醛树脂	AG70
黄铜	×
天然石材	×
聚酯	-
PVC	AG70
砂岩	×
薄板	AG70

× = 不适用
- = 不要求

用量表：

每 310 ml 盒装的接缝尺寸和用量（近似值，单位为 m）

接缝宽度 (mm) \ 接缝深度 (mm)	5	7	10	12	15	20	25
5.0	12.0 m	8.0 m	6.0 m				
7.0		6.0 m	4.0 m	3.0 m			
10.0			3.0 m	2.5 m	2.0 m	1.5 m	
12.0				2.1 m	1.7 m	1.2 m	1.0 m
15.0					1.3 m	1.0 m	0.8 m

本技术数据表由德语版本翻译而来，未考虑当地建筑条例或法律要求。此表仅作为本产品的一般参考。仅德语技术数据表或我公司的国外分公司在其销售地域内出具的最新数据表才具有法律约束力。