


# SOLOFLEX

## 韧性薄型和中厚型花砖胶粘剂

产品编号 2 05430

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 04 2 05430	
EN 12004 <b>SOLOFLEX</b> 用于室内和室外区域 瓷砖安装的水泥基胶粘剂	
C2	
防火性能:	E 级
粘合强度, 干贮存后:	
拉伸粘附强度:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
耐久性, 拉伸粘附强度	浸水后: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
温暖存储后:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
冻融循环后:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

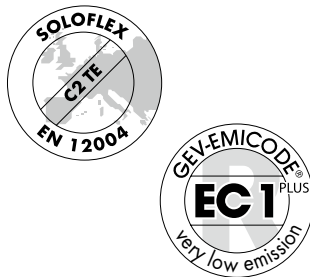
	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 204990 <b>SANIFLEX-EU</b> 潮湿房间内墙面和地板 防水工程的施工工具包	
0799-CFR-150	
ETA-17/0469 ETAG 022-1	
防火性能:	E
危险物质释放	见 SDS
水蒸汽渗透性	
使用 ASO-Unigrund-D	s <sub>d</sub> = 44m
使用 ASO-Unigrund-GE/K	s <sub>d</sub> = 9m
使用 ASO-Unigrund-S	s <sub>d</sub> = 6.8m
不渗水性符合 EN 13967	防水
裂缝桥接能力	类别 1: 0.4 mm
抗拉强度 ≥ 0.5 MPa	
接缝桥接能力	类别 2: 防水
渗透处的水密性	类别 2: 防水
耐水性	类别 2: ≥ 0.5 MPa
耐温性	类别 2: 耐高温
耐碱性	类别 2: 耐碱
可加工性	适用
厚度	至少 0.5 mm

成透明。SOLOFLEX 适合稳妥附着在 DIN 18157 第 1 部分中涵盖的所有基底上，例如混凝土、加气混凝土、底灰/灰泥、水泥基和硫酸钙基找平层、加热找平层、砖砌体和防水石膏板等，也适用于用来将瓷砖安装到 AO、A 和 B 防水等级的矿物基和乳胶基粘合 SCHOMBURG 防水膜上，例如在潮湿房间、公共淋浴房、游泳池周围区域和游泳池。

使用弹性 UNIFLEX-B 对 SOLOFLEX 进行改进，可大幅度提高其变形性和拉伸粘黏强度。不同的添加量可实现 C2E 等级和 S1 和 S2 变形等级，尤其建议用于大幅面瓷砖。这样可以极大地补偿剪应力。参见**材料制备**。根据法国 VOC 规范，SOLOFLEX 适用于室内空间。

根据 AgBB 评估方案（建筑产品健康相关评估委员会）、法国 VOC 的法律要求和比利时皇家法令 C-2014/24239，SOLOFLEX 适合用于室内空间。符合 GEV-EMICODE 的要求，排放量极低；作为规则，这在建筑认证体系框架内根据 DGNB、LEED、BREEAM 和 HQE 进行评估时可带来积极的结果。根据 DGNB 标准“ENV 1.2 当地环境影响”，达到最高质量等级 4，第 8 行。

根据 ETAG 022-Teil 1，本产品是 SANIFLEX 施工工具包的一部分。



- 排放量极低
- 适用于加热地板
- 室内室外均可使用
- 适用于墙面和地板
- 正常环境
- 最多 10 mm 厚度
- 经测试符合 DIN EN 12004, C2TE

### 应用领域:

SOLOFLEX 用作安装玻化瓷砖、陶制面砖和低吸水性 (≤ 0.5%，完全玻化) 陶瓷砖、缸砖、镶嵌砖和天然石材的薄型和中厚型胶粘剂，不容易褪色或变

### 技术数据:

基底:	砂/水泥、掺合料 (聚合物改性)
颜色:	水泥灰
灰浆层厚度:	2 mm 至 10 mm
应用/基底温度:	+5°C 至 +25°C
适用期*):	约 2 小时
敞开时间:	约 30 分钟

---

# SOLOFLEX

填缝时间*):	约 24 小时
可步行时间*):	约 24 小时
完全使用条件*):	约 7 天后
测试:	DIN EN 12004, MPA NRW 220001532-02-01 ETA-17/0469 系统组分GEV 许可排放测试符合 GEV 中的 EMICODE、AgBB 方案、法国 VOC 的法律要求
用量:	取决于基底和安装材料 使用 6 mm 开槽泥刀时, 约 2.3 kg/m <sup>2</sup> 使用 8 mm 开槽泥刀时, 约 3.1 kg/m <sup>2</sup> 使用 10 mm 开槽泥刀时, 约 3.7 kg/m <sup>2</sup>
清洁:	在使用之后立即用水来清洁施工工具
包装:	25 kg 袋装, 6 kg 袋装
存储:	原始未开封包装在干燥的情况下可保存 12 个月。开袋后请尽快用完。

\*)这些值是基于 +23°C 和 50% 相对湿度的条件而得出。

## 基底制备:

基底必须干燥、可承重、足够平坦, 无贯穿性裂缝和阻隔物, 例如油、漆、浮浆和松散区域。基底还必须具有其类型应有的闭合表面结构和表面特征及强度。铺瓷砖时, 基底、基底制备和工艺必须按照 DIN 18157 第 1 部分的规定。使用 ASO-Unigrund 对吸收性基底打底。硫酸钙找平层必须经过打磨并进行真空处理, 并且和所有硫酸钙基

基底一样, 使用 ASO-Unigrund/ASO-Unigrund-S (与水的混合比例 1:1) 进行打底。如果要将大幅面瓷砖贴到硫酸钙找平层上, 我们建议使用 ASODUR-V360W 作为底漆, 因其具有更好的阻隔效果。在加热找平层上安装瓷砖饰面前, 加热找平层必须调整至符合公认技术规范的规定。需使用硬质合金湿度计 (CM 设备) 测量水分来确定基底是否可以接受瓷砖饰面。

水分含量不应超过:

- 对于室内绝缘层或隔离层上的找平层, CT 2.0 CM%
- 无地板下供暖的 CA 为 0.5 CM%
- 有地板下供暖的 CA 为 0.3 CM%

水分测量需按照当前技术信息“加热地板施工中切割点的协调”中的 FBH-AD 作业说明执行。

## 材料制备:

在干净的搅拌桶内混合 SOLOFLEX 和清洁水, 直到混合均匀。

混合比例: 6.75-8.0 升水: 25 kg SOLOFLEX

静置 3 分钟, 然后重新搅拌。混合的 SOLOFLEX 请勿超出可在适用期内用完的量。将混合好的胶粘剂涂抹到基底表面, 然后使用适用于该瓷砖幅面的开槽泥刀仔细整理。在胶粘剂的敞开时间内安装瓷砖。

在要求更高或温度变化的条件下安装大幅面瓷砖或瓷砖饰面时, 我们建议使用 UNIFLEX-B 对 SOLOFLEX 进行改性。改性可大幅提高变形性 (符合 DIN EN 12002 的规定) 并延长胶粘剂的敞开时间。若要提高 SOLOFLEX 的可加工性, 可先将 UNIFLEX-B 与水混合, 再与 SOLOFLEX 混合均匀。

---

# SOLOFLEX

混合比例，尤其适合 B0 防水等级的高变形性（符合 C1E S2 等级，变形量 > 5 mm）：

8.33 kg UNIFLEX-B：约 2 升水： 25 kg SOLOFLEX

混合比例，高变形性

（符合 C2E S2 等级，变形量 > 5 mm）：

4.17 kg UNIFLEX-B：约 3.75 升水： 25 kg SOLOFLEX

混合比例，可变形

（符合 C2E S1 等级，变形量 > 2.5 mm）：

2 kg UNIFLEX-B：约 5.4 升水： 25 kg SOLOFLEX

## 重要建议：

- 在防水等级为 B0 的要求更高的区域（阳台和露台）安装瓷砖时，我们建议使用高弹性粘合防水系统 AQUAFIN-2K/M 和 UNIFIX-2K。使用 UNIFLEX-B 改性后的 SOLOFLEX 也可用作胶粘剂（比例为 8.33 kg UNIFLEX-B：25 kg SOLOFLEX）。
- 在固定天然石材和人造石时，需考虑产品的特定特性和制造商的安装建议（褪色倾向、卷边风险）。建议在试验区域试用！
- 铺设超过 50 × 50 cm 的大幅面瓷砖时，应在瓷砖背面涂抹一层撒渣面层，应使用涂灰浆浮运施工法进行铺设。
- 为避免在吸水过程中出现卷边效果，我们建议使用 ASODUR-EK98 或 ASODUR-DESIGN 来固定集块岩/人造石。
- 为避免形成钙矾石，UNIFIX-AEK 尤其适用于将瓷砖铺设到加热后残余水分最多为 1.0% 并且不加热时残余水分为 1.5%（硬质合金温度计测量）的硫酸钙基基底上。
- 对于已经开始硬化的胶粘剂，不能通过添加水

或新鲜灰浆获得重新利用，因为存在强度发展不够的风险。

- 水泥基胶粘剂和菱镁找平层直接接触会导致菱镁找平层由于化学反应而损坏。采取合理措施防止湿气从后面进入。用机械打磨碳酸镁基底，并用必要时混合了水（最多 5%）的环氧树脂 ASODUR-V360W（约 250 g/m<sup>2</sup>）进行打底。等待 12 至 24 小时后，再涂一层 ASODUR-V360W（约 300 - 350 g/m<sup>2</sup>）。在第二层仍然湿润时盖一层 0.5 - 1.0 mm 的石英砂。再等 12 - 16 个小时后继续铺设。
- 在持续潮湿的区域（游泳池、水景等），对于 SCHOMBURG 防水膜上的新拌混凝土层，应根据施工条件采用涂灰浆浮运施工法来使用薄型胶粘剂 UNIFIX-2K 和 UNIFIX-2K/6。使用 UNIFLEX-B 改性后的 SOLOFLEX 也可用作胶粘剂—高变形性 S2。
- 保护非施工区域免受 SOLOFLEX 的效果影响。
- SOLOFLEX 是水硬型灰浆，在完全硬化前应对其加以保护以防水和霜渗入，在不利气候条件下可能需要数日才能完全硬化。
- 遵守相关的最新施工规范。例如 DIN 18157、DIN 18352、DIN 18560、EN 13813、DIN 1055 Bundesverband Estrich und Belag e.V. 分发的 BEB 信息表技术信息“加热地板施工中切割点的协调”。德国瓷砖行业职业协会分发的 ZDB 信息表：
  - [\*1] “粘结防水膜”
  - [\*2] “硫酸钙找平层上贴砖”
  - [\*3] “墙壁和地砖饰面中的伸缩接缝”
  - [\*4] “重负载瓷砖地板饰面”
  - [\*5] “具有隔离的水泥基地板结构上的瓷砖、天然石和水泥结合复合材料板”
  - [\*6] “加热的水泥基地板结构上的瓷砖、天然

---

# SOLOFLEX

石和水泥结合复合材料板”

- [\*7] “室外区域的饰面”
- [\*8] “浇筑式沥青上的饰面”
- [\*9] “水平公差”
- [\*10] “公差”
- [\*11] “清洁、保护和维护”
- [\*12] “游泳池施工”
- [\*13] “大幅面瓷砖”

请遵守当前有效的欧盟安全数据表。

**GISCODE: ZP1**

