



# UNIFIX®-S3-fast (速干型)

商品号 2 04310

高度灵活而快速的瓷砖粘结灰浆

<b>CE</b>	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold	
18 2 04310	
EN 12004 UNIFIX-S3-fast 含水泥成分的快速硬化灰浆，用于高要求的室内外 瓷砖和板材作业	
C2 F	
防火性能:	E 级
粘结强度，作为 干燥储存后的附着强度:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
耐久性，作为 蓄水后的附着强度:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
温热储存后的附着强度:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
冰冻/露水 交替储存后的附着强度:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
初期附着强度，6 h 后:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>



- 高度灵活的瓷砖专用粘合剂
- 适用于施工难度大的基底和高负荷
- 也可用于新建基底
- 防水抗冻
- 蒸汽可渗透
- 室内外均适用
- 快速硬化
- 快速水结晶
- 乳白色
- 符合 DIN EN 12004, C2 FTE S2

### 应用领域:

作为薄层灰浆，UNIFIX-S3-fast 尤其适用于在新建水泥基基底上铺贴吸水率 ≤ 0.5% 的石材（致密石材）、普通石材、硬砖和马赛克。UNIFIX-S3-fast 的可塑性强，能够大幅度消除饰面中的有害剪切应力，因此也特别适合作为大规格材料的铺贴灰浆。UNIFIX-S3-fast 主要应用于地面区域中。

UNIFIX-S3-fast 尤其适合应用于阳台、露台、游泳池内壁、供暖构造、新建的可负荷水泥基基底以及铺贴吸水率低的瓷砖和板材。

由于弹性大，UNIFIX-S3-fast 也能够可靠地吸收高应力，例如应用于户外区域的基底和饰面之间或者涂刷在新建的可踩踏水泥涂层（建成约 3 天以上）和供暖涂层上。

UNIFIX-S3-fast 的蒸汽渗透能力保证了即使提早铺贴，潮湿的水泥基基底仍可干燥。铺贴瓷制材料前必需的地坪加热可以取消。

由于快速的水结晶，灵活灰浆也适用于众多人造和天然石材。铺贴天然石材时，应考虑天然石料的产品特性，例如易染色和易曲翘的特点。对于铺贴含有蛇纹岩的石材，我们建议使用 ASODUR-EK98 或 ASODUR-DESIGN。

UNIFIX-S3-fast 是矿物基和分散基 SCHOMBURG 复合密封产品的系统组分，其要求等级为 A、A0 和 B0，水作用等级为 W0-I、W1-I、W2-I 和 W3-I。

### 技术数据:

组合包装包括:

	A 组分	B 组分
	粉末组分	液体组分
基质:	骨料， 专用粘结剂 水泥基， 添加剂	液体塑料
颜色:	乳白	白
混合比例:	3 重量份	1 重量份
供货形式:	15-kg-袋装	5-kg-桶装
储存:	干燥，12 个月 在原密封包装内	无冰冻，12 个月

### UNIFIX-S3-fast (组合产品)

混合比例:

15 kg A 组分 (粉末) : 5 kg B 组分: 最多  
1.35 l 水 根据需要的粘稠度

施工/

基底温度: +5° C 至 +25° C

施工时间\*): 约 45 分钟

---

# UNIFIX®-S3-fast

粘合剂敞露时间*)：	最长约 30 分钟
薄底灰浆：	层厚最大约 5mm
可填缝*)：	约 6 小时后
可踩踏*)：	约 6 小时后
可满负荷*)：	根据基底的吸收能力，最快 7 天后
清洗：	使用后直接用水清洗
可塑性：	> 5 mm，符合DIN 12004
检测：	符合 EN 12004，检测报告 1200/897/17a MPA Braunschweig
用量：	约 2.9 kg/m <sup>2</sup> ，使用 6 mm 齿具时 约 3.8 kg/m <sup>2</sup> ，使用 8 mm 齿具时 约 4.8 kg/m <sup>2</sup> ，使用 10 mm 齿具时

\*) 数值有效条件为 +23° C 和 50% 的相对空气湿度；温度更高时缩短规定时间，更低时延长。

## 基底：

基底必须干燥、可承重、充分平整、无贯通裂纹和脱落物质，例如油、涂料、烧结层和松动构件。其必须具有基本封闭和符合其类型的表面状态及强度。铺贴瓷砖时，基底预处理和施工必须符合 DIN 18157 第 1 部分和与其存在差异的 UNIFIX-S3-fast 施工规范。

吸收性基底使用 AS0-Unigrund (通用底漆) 打底。硫酸钙涂层必须进行打磨、吸除，然后与所有硫酸钙基底一样使用 AS0-Unigrund 打底。供暖涂层必须在饰面作业前按照通行技术规范进行加热。对于饰面施工成熟度的判定，应使用 CM 仪器进行湿度测量。CM 湿度含量不得超过

- CA 无地暖 ≤ 0.5%
- CA 有地暖 ≤ 0.3%。

在水泥基地坪上，使用的 UNIFIX-S3-fast 能够负荷后即可铺贴瓷砖，混凝土基底应在 28 天后。

CM 测量应按照“地暖构造的接口配合”专业信息中的现行作业指南 FBH-AD 执行。饰面施工已成熟地面上的不平可以事先使用例如 SOLOPLAN-30-PLUS 找平。

## 施工：

UNIFIX-S3-fast 是一种组合产品，以匹配的混合比例供货。向干净的混合桶内首先加入 B 组分。然后加入 A 组分 (粉末)，持续混合，直到形成均质体。对于轻型施工，可以根据需要的粘稠度，加入最多 1.35 l 水。经过短暂熟化时间后重新混合。在施工时间内可用完时，无需再掺入 UNIFIX-S3-fast。

## 混合比例：

15 kg A 组分 (粉末)：5 kg B 组分：根据需要的稠度最多 1.35 l 水 将 UNIFIX-S3-fast 平整地刮涂到基底上，然后根据板材规格/材质使用恰当的齿具梳理。在粘合剂敞露时间内 (手指检查) 铺贴饰面材料。在户外和长期潮湿区域中，注意瓷砖和板材的底层应基本无空鼓。可靠的保障是使用专用齿形抹子 (例如 HFV 齿具、Flowline)。

## 提示：

- 铺贴天然和人造石材时，注意饰面材料的产品特性 (染色倾向、曲翘危险等) 和制造商的铺贴建议。我们建议进行试贴。
- 相关指令 (DIN、ZDB 规范) 始终坚持遵守 28 天的水泥基铺贴基底等待时间。我们使用弹性薄底灰浆 UNIFIX-S3-fast 的经验显示，在新建基底上也完全能够实现无害铺贴。因此我们建议合同约定此类特殊施工方法。

---

# UNIFIX®-S3-fast

- 在新建基底和铺贴大规格材料的组合中，瓷砖尺寸限定为最大 60 × 60 cm。缝隙宽度应设计为至少 3 mm。对大于 60 × 60 cm 的规格，应补充检查地坪的 CM 湿度。绝热或隔断位置上的水泥地坪，此时应保持 CM 湿度含量 ≤ 2.0 CM%。
- 在新建基底上铺贴瓷砖的前提条件是注意下列标准：伸缩缝的分布符合相关指令。使用至少为 10 mm 的齿具，以消除基底的轻微变形。根据相关指令（ZDB 规范），加热地暖地坪构造通常在安装后 21 天以上进行。铺贴最早在地坪可踩踏后，通常至少 3 至 8 天后。地坪必须已达到其最终强度的至少 70 %（常规情况下在 7 天后）。使用流体硬化勾缝灰浆填缝，例如 ASO-Flexfuge 或 HF05-Brillantfuge。
- 在新建水泥基基底（地坪、供暖涂层）上作业时，注意地坪构造负荷力的下降。不在地坪上尤其是存在破裂危险的位置上堆放重型工具、饰面材料等——采取负荷分散措施。
- 为了避免因吸水而造成的曲翘影响，我们建议对烧结材料/人造石材使用 ASODUR-EK98。
- 阳光直射和穿堂风可能导致表层提前形成或敞露时间缩短。
- UNIFIX-S3-fast 是一种含有分散成分的流体硬化灰浆，在不利天气影响/气候条件下其完全硬化可能持续几天，应采取水和冰冻作用防护。
- 保护不处理的表面，防止 UNIFIX-S3-fast 的作用。
- 避免接触眼睛和皮肤。
- 对硫酸钙基基底使用 ASO-Unigrund-GE 或 ASO-Unigrund-K（加水混合比例 1:3）打底！为了避免在硫酸钙基基底上形成钙矾石，UNIFIX-AEK 适用于在此类基底上铺贴瓷砖，在供暖构造中基底的剩余湿度为 1.0 %，或者在非供暖构造中为 CM 1.5 %！
- 已处于凝结过程中的薄底灰浆，不可通过添加水或新灰浆使其可重新用于施工，这存在强度形成不足危险！
- 对水泥瓷砖灰浆和菱镁涂层之间的直接接触可造成因化学反应而产生的菱镁涂层破坏，即常说的“菱镁破坏”。基底中下降的湿度负荷必须通过相应的措施予以排除。菱镁基底应进行机械拉毛，然后使用环氧树脂 ASODUR-V360W 和最多 5 % 的水打底（约 250 g/m<sup>2</sup>）。在 +20° C 时经过约 12 - 24 小时的等待时间后，涂刷第二层 ASODUR-V360W（约 300 - 350 g/m<sup>2</sup>）。对仍新鲜的第二层，应使用含 0.5 - 1.0 mm 颗粒的石英砂大量涂抹。继续等待约 12-16 小时后进行铺贴作业。
- 注意现行的相关规范！  
例如：  
DIN 18157  
DIN 18352  
DIN 18560  
DIN 18202  
EN 13813  
DIN 1055  
BEB 规范，由地坪和饰面材料联邦协会出版。  
“地暖构造的接口配合”专业信息  
ZDB 规范，由德国瓷砖行业协会出版：  
[\*1] “复合密封产品”  
[\*2] “硫酸钙涂层上的饰面”  
[\*3] “瓷砖及板材包覆和饰面中的伸缩缝”  
[\*5] “在含绝热层的水泥基地板构造上铺贴瓷砖、板材、天然石材和混凝土石材”  
[\*6] “在地暖水泥基地板构造上铺贴瓷砖、板材、天然石材和混凝土石材”  
[\*7] “外饰面”  
[\*8] “浇筑地沥青涂层上的饰面”  
[\*9] “高度差”  
[\*10] “公差”  
[\*11] “清洁、保护、保养”  
[\*12] “游泳池建造”

请注意有效的欧盟安全数据页！

GISCODE: A 组分 ZP1  
B 组分 D1

---

# UNIFIX<sup>®</sup>-S3-fast