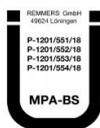




## MB 2K

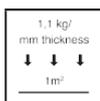
-多功能建筑防水材料-

多功能柔性防水涂料，可用于裂缝修复。



产品包装信息:			
每个托盘包装数量	44	18	18
包装规格	8.3 kg	25 kg	25 kg
包装容器类型	组合容器 (1x4.8kg 粉料+1x3.5kg 聚合物)	组合容器 (1x14.4kg 粉料 +1x10.6kg 聚合物)	组合容器 (3x4.8kg 粉料+3x3.5kg 聚合物)
包装代码	08	11	25
Art. No.			
3014	■	■	■

### 参考用量:

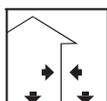


最少 1.1 kg/m<sup>2</sup>/mm (干膜厚度)

当用作室内外区域的裂缝修复时，涂层厚度和单位施工用量请参考下文的施工实例的实际用量表。

施工前请先进行小面积试验确定精确的施工参考用量。

### 适用范围:



- 适用于快速防水
- 适用于新建建筑防水
- 适用于墙内和墙下的水平防水
- 适用于符合 WTA 标准的防水
- 适用于 3 米以上深度的地下防水
- 适用于抗渗混凝土结构的连接防水
- 适用于建筑基座和基点防水
- 适用于粘结剂防水
- 适用于旧沥青涂层的粘结层
- 适用于修复无人居住的建筑物屋顶的平屋顶防水
- 适用于连接保温板

#### 产品特点:

- 完成大于 3 mm 的裂缝修复测试 (根据 DIN EN 14891)
- 18 小时内可以干燥和交联固化
- 符合 PMBC 测试要求
- 防氡气 (通过测试验证)
- 无溶剂
- 无沥青
- 水密性
- 高拉伸粘结强度
- 在非矿物基材 (如塑料、金属) 上具有良好的附着力。
- 高柔韧性、弹性和裂缝粘合修复性能
- 4 小时后可二次施工
- 抗紫外线
- 抗冻融
- 可在上面进行涂抹和涂刷施工
- 可作为灌浆料使用, 也可使用刷子或镬刀施工, 也可喷涂施工。

#### 产品性能:

裂隙粘结修复	≥3 mm (施工干膜厚度≥3mm)
厚度	1.1 mm 厚的湿膜厚度干燥后形成约 1 mm 厚的干膜厚度
交叉缝隙压力测试	通过, 即使没有一层加固层
水密性测试	达到 8 m 水柱测试
主要成分	聚合物粘合剂、水泥、添加剂、特殊填料
水蒸气扩散阻力系数	$\mu=1755$
防火等级	E 级 (DIN EN 13501-1)
干燥时间	2 mm 厚湿膜约 18 小时 (5°C, 90%相对湿度) 2 mm 厚湿膜约 9 小时 (23°C, 50%相对湿度)

上述数值仅代表产品一般情况下的性能参数, 不具有约束力。

#### 证书:

- Classification of fire behaviour DIN EN 13501-1\_MPA BS
- Test report on imperviousness to radon, Dr. Kemski Bonn
- Test report WTA leaflet 4-6\_U report 1202/112/19 Water impermeability in conjunction with WP Sulfatex
- General Building Inspectorate test certificate as per PG AIV-F\_P-1201/551/18 MPA BS
- General Building Inspectorate test certificate as per PG MDS\_P-1201/552/18 MPA BS
- General Building Inspectorate test certificate as per PG ÜBB\_P-1201/553/18 MPA BS
- Test for determining crack bridging\_Test report 19-438 Brifa
- Waterproofing of building plinths with full-length windows (single-layer masonry with ETICS)

- Waterproofing of full-length windows (two-layer masonry)
- Remmers International Guarantee

Remmers 国际担保 (RIG) 已被批准, 只有 Remmers 国际担保专业公司和 Remmers 之间的书面合同中规定的条件/要求才适用。

---

附加说明:

- Contract performance record
- Special agreement for earth-covered ceiling surfaces
- Special agreement for cellar waterproofing
- Plinth Manual
- Statement: standard plinth waterproofing according to DIN 18533

---

相关产品:

- Kiesol (1810)
- Kiesol MB (3008)
- VZ MB (3005)
- WP DS Level (0426)
- VM Fill (0517)
- Verbundmörtel S (0519)
- Concrete Acrylic (6500)
- Tape B 240 E (4806)
- Remmers waterproofing grouts
- FL fix (2817)
- Multi-Cement (2856)
- DS Protect (0823)
- Water Stop VF 120/500 (5071)
- Protect MKT 1\*(3024)

\*请谨慎使用杀菌产品。

使用前请务必阅读标签和产品信息。

---

施工准备:

■ 基面要求

基面必须清理干净、表面干燥、平整, 无灰尘、油污、油脂和脱模剂残留, 基面强度要能承受涂层载荷。

非矿物基材需要表面粗糙化处理。

■ 基面处理

清除突出的凸缝和灰浆残留。

对边角进行倒边倒角处理。

用 VF 系列胶带(Art. 5071)处理凹槽, 使平整度小于 20mm。

或者用合适的砂浆密封凹槽。

用合适的粘结剂或用 MB 2K 与 Selectmix RMS (MR 混合比例在 1:1 和 1:3 之间) 混合材料封闭大于 5mm 的凹槽。

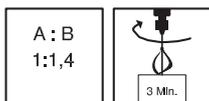
用砂纸对塑料管表面进行粗糙化处理; 对金属管表面进行清理, 必要时进行打磨表面粗糙化处理。

如有必要, 进行防潮处理。

用 Kiesol MB 对无机矿物基材进行涂刷。Kiesol MB 不适合用于非吸收性基材 (如防水混凝土)。

涂刷打底一层 MB 2K 界面层约 500g/m<sup>2</sup>, 防止起泡。

### 浆料制备:



#### ■ 混合

用合适的搅拌工具搅拌液体组分。

打开粉体组分并将其全部添加到液体组分中。

搅拌约 1 分钟后，暂停搅拌，让因为搅拌混入的空气排出。

清理干净侧壁黏附的粉料，继续搅拌 2 分钟。

搅拌时，将搅拌工具的搅拌叶片放在容器底部附近。

### 使用说明:



#### ■ 施工条件

施工温度：5°C-30°C。

低温会增加材料凝固时间，高温会减少材料凝固时间。

#### ■ 施工时间（室温 20°C）

30-60 分钟

#### 垂直表面防水

将材料分两层涂刷在处理好的基面上。

#### 水平表面防水

将材料分两层涂刷在处理好的基面上。

等防水层完全干燥后，在铺设找平层前，在防水层上铺设两层 PE 板。

水平面与垂直面连接位置必须延伸涂刷防水材料。

#### 墙内和墙下的水平防水

将材料分两层涂刷在处理好的基面上。

#### 建筑构建接头连接防水

使用 VF 系统防水胶带处理转角和接头的连接，以及墙面与建筑部件（如窗、门）的连接。

用 MB 2K 粘结涂刷抹平覆盖 VF 系列防水胶带。

#### 穿墙管道的防水

通过使在穿墙管道一周形成凹口来密封。

当使用法兰穿墙时，应将它们埋入防水层中。

管道内水是压力水时，使用 Remmers 管道法兰。

#### 抹灰基层预处理

如果后期要在防水层上施工抹灰层，应在最后一层防水层上涂刷一层水泥浆。

然后，可以整面施工 SP Prep 砂浆。

约 4 小时后，可以施工砂浆抹灰。

#### 后续养护工作，面层施工

4 小时后，可以进行面层砂浆施工。

#### 涂料施工

直接涂覆涂料。

使用前先进行小面积试验。

### 注意事项:

勿在阳光直射下使用。

界面层不计入防水层。

最大总湿膜厚度不得超过 5mm。

定期重新搅拌材料可以防止浆料表面结皮。  
已经凝固的砂浆不能通过添加水或新拌砂浆再次使用。  
保护新施工的防水层免受雨水、阳光直射、霜冻和冷凝水的影响。  
防水层干燥后，防止被机械损伤。  
除非增加荷载分布层，否则该产品不适用于活动地板的防水。  
在封闭区域使用产品时，确保通风充足（如有必要，请佩戴呼吸保护设备）。  
**使用机器施工前，请联系我们。**

**应用实例：**

水接触等级 (DIN 18533)		干膜厚度 (mm)	湿膜厚度 (mm)	参考用量 (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>	25kg 施工面 积 (m <sup>2</sup> )
W1.1-E/W1.2-E*土壤水分 和非压力水	土壤水分 和非压力水	≥2.0	约 2.2	约 2.2	约 11.3
W2.1-E**中度接触压力水 (深度<3m)	静置渗水 和压力水	≥3.0	约 3.3	约 3.3	约 7.5
W2.1-E**中度接触压力水 (深度<3m)	混凝土建筑构件 向不透水建筑构 件过渡时的防水	≥3.0	约 3.3	约 3.3	约 7.5
W2.2-E***高度接触压力水 (深度>3m)	---	≥4.0	约 4.4	约 4.4	约 5.6
W3-E**覆土顶棚的非压力 水	覆土顶棚的 非压力水	≥3.0	约 3.3	约 3.3	约 7.5
W4-E 墙基处的飞溅水和 墙内及墙下方与地面接触 的毛细管水	反溅水/ 基础防水	≥2.0	约 2.2	约 2.2	约 11.3
4-E 墙基处的飞溅水和墙 内及墙下方与地面接触的 毛细管水	墙内和 墙下防水	≥2.0	约 2.2	约 2.2	约 11.3
---	水深不超过 8m 的水容器	≥3.0	约 3.3	约 3.3	约 7.5

\* 在有特别协议的情况下进行的砌筑工程

\*\* 需要特别协议

\*\*\* 根据 DIN 18533 标准，需要特殊协议/只允许在混凝土基材上使用，膜厚裕度：

du=刮涂，参考用量约为 0.5 kg/m<sup>2</sup>（取决于基材）。

dv=不使用修整刮刀：参考用量约为 0.4 kg/m<sup>2</sup>（最小厚度 = 3 mm）。

(1) 批号 31108815 以下（含 31108815）参考用量：至少 1.2 kg/m<sup>2</sup>/mm（干膜厚度）。

**说明：**

产品的技术参数数据是在 20℃和 65%相对湿度的实验室条件下测试得到的。

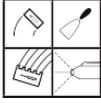
与适用法规不符须另行商定。

应遵守“Planning and Execution of Waterproofing Building Elements with Ground Contact using Flexible Waterproofing Grouts”，该指南由德国建筑学会出版，2006 年第二版。

使用过程中，必须遵守相关产品资料、施工规范。相关资料可以在 [www.remmers.com](http://www.remmers.com) 网上下载。

使用前请先做小面积试验。

#### 工具 / 清洁:



搅拌机、勺子、抹平镘刀、地坪刮刀、宽刷、表面刷、滚筒。  
在材料没有凝固前用清水清洗干净工具。  
材料凝固后只能用机械方法清除。

#### Remmers 工具

- Collomix AR 170 (4247)
- Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)
- HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)
- Collomix Mixer-Clean (4285)
- Kratzkelle (4113)
- Schöpfkelle (4103)
- Schichtdickenkelle (4000)
- Profilkelle (5047)
- Rundkelle (4114)
- Schlämbbürste (4517)
- Flächenstreicher (4540)
- Rollerbügel (4449)
- Nylon-Rolle Profi (5045)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Smoothing Trowel (4004)
- Glättkelle (4117)
- Glättkelle duo (4118)

#### 储存、保质期限:



原包装未开封、且储存在阴凉干燥处，并加以防冻保护，  
该产品可以保存至少 9 个月。

#### 安全/规定:

运输、储存和处理以及处置和环境事项的安全方面的进一步信息，请参阅安全数据表。

#### 处置:

剩余产品数量较多时应按照适用的规定在原容器中进行处置。完全空的干净容器应进行回收。不要与生活垃圾一起丢弃。不要让其进入污水系统。请勿倒入下水道。

#### 履约声明:

- 履约声明

CE 认证:



0/01

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

GBI P75

EN 14891: 2012 + AC: 2012

MB 2K

液体防水产品，适用于墙面和地面的外表面施工。

初始拉伸粘结强度	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
与水接触后拉伸粘结强度	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
热老化后拉伸粘结强度	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
冻融循环后拉伸粘结强度	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
与石灰水接触后拉伸粘结强度	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>
防水性能	不渗水
裂缝粘结愈合性能	≥0.75 mm
低温裂缝愈合性能	≥0.75 mm, (-5°C)
危险物质释放	NPD

以上资料是根据我们现有掌握的技术成果编制而成，不具有法律约束力。客户在使用前应对产品进行仔细验收和检查，并在施工前进行试验，以检验我们提供的指导建议。我们保留在继续研发的基础上对产品技术资料完善的权利，恕不另行通知。