



Kiesol

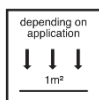
单组分，无溶剂，浓缩硅化物材料



产品包装信息:

每个托盘包装数量	360	84	50	24
包装规格	6×1kg	5 kg	10 kg	30 kg
包装容器类型	铁桶	铁桶	铁桶	铁桶
包装代码	01	05	10	30
Art. No.				
1810	■	■	■	■

参考用量:



用于后期增设水平防水:

约每 10cm 壁厚 1.5kg/m (根据砌体的孔隙率可能有很大差异)

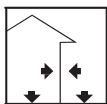
做底涂:

约 0.1-0.3kg/m² (用水 1:1 稀释)

表面改性:

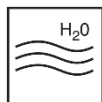
约 0.2-0.4kg/m²

适用范围:



- 适用于多孔、无机建筑材料，如烧制砖、灰砂砖、砂岩、无机矿物涂料等
- 适用于砖石建筑水平防水重力渗透，渗透率可以达到 80%
- 适用于砖石建筑水平防水低压渗透，渗透率可以达到 95%
- 适用于背水面防水防潮底涂
- 适用于材料的表面改性

产品特点:



- 材料增强
- 缩小毛孔
- 憎水
- 抗盐
- 提高材料表面附着力、耐磨性和表面强度
- 增强抗化学腐蚀能力

产品性能:

密度 (20°C)	约 1.15 g / cm ³
增强强度	≤5 N / mm ²
憎水性	W < 0.5 kg / (m ² *h ^{0.5})
水蒸气渗透率	>90%
外观颜色	无色透明至淡黄色
pH 值	约 11

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:

- WTA-Prüfbericht M 1072 RWTH Aachen (ibac) - Prüfung Kiesol bei DFG 80 % nach WTA Merkblatt4-4-04
- WTA-Zertifikat Kiesol

附加说明:

- HISTORISCHE PRÜFZEUGNISSE
- 1.Prüfzeugnis Bohrlochverfahren
- 2.Gutachten Institut für Bauphysik Nr. 9724-HG-P-93, Langzeitwirkung: Alte Oper Frankfurt
- 3.BAM - Prüfung der Wirksamkeit zur nachträglichen Mauertrockenlegung
- 4.Hygiene-Institut Gelsenkirchen - Trinkwasserbelange
- 5.Hygiene-Institut Gelsenkirchen - Prüfzeugnis gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347
- 6.Prüfzeugnis Toxikologische Bewertung

相关产品:

- [innen_und_aussenabdichtungssysteme_1810]
- PBD 1K (0870)
- PBD 2K (0886)
- BIT 1K [basic] (0872)
- ECO 2K (0871)
- WP Sulfatex (0430)
- Dichtschlämme (0405)
- WP DS Level (0426)
- WP Sulfatex rapid (0429)
- WP DKS [basic] (0423)
- WP Top [basic] (0428)
- BSP 3 (0312)

施工准备:

■ **基面要求**

用于水平防潮层增设

钻道内碎屑必须清理干净。

用于背水面防水防潮

基面必须清理干净，无油污、油脂和脱模剂残留。

用于表面改性

基面必须清理干净，无油污、油脂和脱模剂残留。

■ **基面处理**

在低压注射前，必须用 Kiesol 和防水浆料对注射孔上下至少 30cm 范围内的墙面进行封堵。

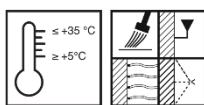
水平防潮层增设

钻孔参数：单排，直径 12-30mm，间距 10-12.5cm，倾角约 45°，钻孔深度至墙端约 5cm。[U2_HZ_11]

中空的砌体应先进行注浆填充，养护 7 天后，重新钻孔。

在低压注射前，用 Kiesol 和防水浆料对注射孔周围 50cm 范围内的墙面进行封堵。

使用说明:



■ **施工条件**

施工温度：5°C-35°C。

水平防潮层增设

-重力渗透渗透率 < 80%

使用合适的容器，如 Kiesol Metering Cartridge (417301)，填充（必要时可分多次填充）至饱和。

-低压渗透渗透率 < 95%

使用合适的注射设备配合止水阀进行注射施工。

背水面防水防潮

采用流涂工艺，分段分区域从上到下持续施工整个基面，禁止采用雾化喷涂。

表面改性

采用流涂工艺，分段分区域从上到下持续施工整个基面，禁止采用雾化喷涂。

湿对湿多次重复涂刷，直到表面吸收饱和。

注意事项:

采取适当的遮蔽措施保护相邻不需要施工的区域。

水平防潮层增设

注射结束后，用专用封孔注浆材料填充封闭钻道。

然后，在一排钻孔上下方至少 30 cm 范围基面进行表面防水处理，包含相邻的建筑构件。

背水面防水防潮

多余的材料要及时清理干净。

在材料未反应之前进行湿对湿施工。

表面改性

保护新处理过的表面免受雨水、风、阳光、冷凝水的影响。

本产品不适合用作增设多孔混凝土和夯土建筑水平不透水层。

说明:

本产品不适合用于对外观有高要求的表面施工。
在使用过程中, 必须遵守相关产品资料、施工规范。
必须遵守当地的规定和法律要求。

工具 / 清洁:



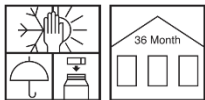
刷子、喷雾器、无空气喷涂设备、浇注器、低压注射设备。
可根据实际施工工序增加设备。

使用后及时用水清洗工具。
清洁产生的废弃物需无害化处理。

Remmers 工具

- Druckschlauch mit Greifkopf (4371)
- Lamellenschlagpacker (4524)
- Setzwerkzeug (4523)
- 4538 (4538)
- 4535 (4535)
- Kiesol Dosierkartusche (4173)
- Kiesol Fülleinrichtung -Set- (4174)
- Greifkopf (4037)
- Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline (4667)
- Gloria Druckprüher Pro 100 (4668)
- Flächenstreicher (4540)
- Heizkörperpinsel (4541)

储存、保质期:



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 36 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。

个人防护设备:

喷涂时, 必须佩戴带有 P2 级颗粒过滤器的呼吸保护设备, 并戴上护目镜, 穿戴防护手套和防护服。

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。

以上资料是根据我们现有技术成果编制而成, 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。