

# WATERPLUG

## 混凝土和石板的快速凝固防水砂浆

### 概述

**Waterplug**是一种由水泥、连续级配的砂和添加剂组成的干粉状混合物。它只需加水搅拌即可形成快速固化的堵漏砂浆。

### 推荐用于

- 压力下阻止流水自混凝土或石材中的接缝、静态缝隙和孔洞渗漏
- 作为建筑接缝或者地下室地面接缝的密封剂
- 密封在蓄水池和其他蓄水结构中的裂缝和建筑接缝
- 快速密封连接处
- 快速锚固螺栓、沟渠、管道、栏杆、卫生设备等
- 接缝填补、标定混凝土断裂处、砖制隧道、下水道、管道和矿井之间的接缝

### 特性和优点

不含氯	不会腐蚀补强材料
无收缩	提供永久不漏水的密封
水泥基	环保，不含有毒元素

### 性状

颜色	标准灰
湿密度	2.14 kg/dm <sup>3</sup>

### 典型技术参数

机械强度指标 (21°C 环境下)		
抗压强度	30 分钟	13.8N/mm <sup>2</sup>
	24 小时	31.0N/mm <sup>2</sup>
	7 天	44.3N/mm <sup>2</sup>
	28 天	52.8N/mm <sup>2</sup>
抗拉强度	28 天	3.3N/mm <sup>2</sup>
抗绕强度	30 分钟	2.7N/mm <sup>2</sup>
	24 小时	6.1N/mm <sup>2</sup>
	7 天	6.3N/mm <sup>2</sup>
	28 天	7.0N/mm <sup>2</sup>
固化时间	2-3 分钟	

### 施工

#### 基层处理

表层准备情况根据施工性质而定。

**堵漏:** 裂缝或者孔洞应切去砂浆接缝或缝隙至少20毫米宽及深,切割边缘按实际情况尽量切割成方形。如果可以的话进行底层切割,避免产生V形区域,切割边缘要整齐。

**锚固硬件:** 钻足够深足够大的孔确保钢栓或柱可以牢固置入,使钢栓周围留有至少 10-20 毫米的距离。用水冲洗孔洞、缝隙或者裂缝去除所有的松散颗粒和尘土。所有的表面必须在施工 **Waterplug** 之前迅速用清水润湿。

#### 混合搅拌

**Waterplug**粉末在固化时间内可以使用,并只能手工将粉料与净水搅拌。快速、良好的搅拌使之达到较硬的稠度,用大约 0.25升水混合1千克粉料。

#### 涂刷

- 堵塞迎水面漏水

戴上手套取一块混合物,直到有一点变硬。将 **Waterplug** 砂浆紧紧压入断口处,使用最大的压力,保持不要移动大约 1 分钟。

如果开口太大以至不能用 **Waterplug** 一次性密封,在中间插入一小节塑料软管用于输水,以便砂浆从边缘到中间的施工。在停止后,先不要取出软管,使其坚固至少 1 小时,然后取出软管并填住洞口。

在固化但还没有完全坚硬时去除多余的物料,与周围表面产生一个均质的表层。从中间向外围去除。

- 填补所有的接合处、裂缝、洞口和其他瑕疵,并用力压住表面保持 1 分钟
- 针对锚固螺栓或者金属悬挂物

用一个灰泥状的均质砂浆填补孔洞并压实,使整个孔洞被完全填满。迅速将螺栓置中或将其附着在孔洞之上,将其压入 **Waterplug** 砂浆。将螺栓或挂钩周围的 **Waterplug** 砂浆压实抹平。

## 养护

当Waterplug砂浆足够坚硬时，用洁净水润湿表面，使其保持润湿至少1小时。

## 清洁

没有固化的物料用水去除即可。一旦产品固化，只能用机械方法去除。

## 估计用量

1公斤粉末混合后大概可以产生0.6升砂浆。

## 包装

5公斤金属罐装。

## 储存期

所有物料需密封并放置于洁净地面，储存期不应超过12个月。

## 健康与安全

Waterplug属于水泥类产品，可能对皮肤和眼睛造成刺激性伤害。需佩戴眼睛防护装置和手套。推荐使用防尘面罩。如进溅入眼或与皮肤接触，应立即用清水冲洗，如果仍然持续性刺痛应就医。如吞咽，应喝水或者牛奶，按症状处理并且就医。详情参考产品安全数据手册。

---

## 免责声明

巴斯夫产品介绍中的技术信息及施工注意事项是以现阶段科学知识为依据，所提供的资料适用于常规情况，不保证产品在特殊条件下的适用性、精确度及可靠性。由使用方负责产品在特殊用途中的使用。

## 注意

巴斯夫将提供现场服务，但不负监督责任。因此，由巴斯夫向用户提出的建议，无论是口头的还是书面的均可采纳。如使用方、工程师或合同方对巴斯夫的建议提出异议或不接受，由其自行负责其特殊施工的程序。

---

巴斯夫建材系统（中国）有限公司 地址：浙江省湖州工业开发区凤凰工贸区 邮编：313000

### 中国区

#### 上海

电话: 021-23203842 传真: 021-23203899

#### 北京

电话: 010-65876666 传真: 010-65876850

#### 广州

电话: 020-87136201 传真: 020-87136214

#### 苏州

电话: 0512-62657689 传真: 0512-62657689

#### 重庆

电话: 023-63869598 传真: 023-63868989

### 北亚区

#### 香港

电话: +852 24074291 转: 434 传真: +852 2406 7391

#### 台湾

电话: +886 49 2255138 转 :21 传真: +886 49 2256 900

#### 韩国

电话: +82 2 3707 3141 传真: +82 2 3707 3149

---