



**BTGard**  
SURFACE PROTECTION

**保特佳<sup>®</sup>**  
PROTECTGUARD

SUPERHYDROPHOBIC SEALER

**超疏水防护剂**



纳米级超疏水表面防护剂(面涂)

**COOL CLEAN**

有 种 净 界 叫 酷 净

保特佳®超疏水表面防护剂(面涂)已通过国家权威检测机构检测



中国建筑联合会



中国建筑联合会

荷叶仿生 · 超疏水 · 雨水自洁



# 超疏水防护剂

Superhydrophobic Protector

---

荷叶仿生 · 超疏水 · 雨水自洁

纳米级超疏水表面防护剂

嘉德保特佳（北京）科技有限公司

[www.btgard.com](http://www.btgard.com)

## 一、产品概述

超疏水防护剂是最新一代的纳米级防护产品，根据荷叶仿生原理，采用超细纳米粒子经特殊工艺制备而成，适用于各种低/高孔隙率混凝土基材（如 GRC、HPC、UHPC 等）和其它建筑基材的表面防护（如天然/人造石材、砖、陶瓦等）。

本产品是一种渗透性产品，不成膜，因此使用后的基材能抵抗水和油及油脂、弱酸（果汁、番茄酱等）及各种污染物的渗透，同时能够保持材料的透气性。

本产品使用后，水在基材上的接触角大于  $150^{\circ}$ ，滚动角小于  $5^{\circ}$ ，可实现真正的雨水自洁，保持建筑物外立面历久如新。

## 二、核心特性

- ✓ **荷叶仿生·超疏水**：水在基材上的接触角大于  $150^{\circ}$ 、滚动角小于  $5^{\circ}$ ，可实现真正的雨水自洁，保持建筑物外立面历久如新。
- ✓ **纳米级渗透防护**：采用超细纳米粒子经特殊工艺制备，渗透型产品、不成膜，能抵抗水和油及油脂、弱酸（果汁、番茄酱等）及各种污染物的渗透。
- ✓ **保持透气性**：防护后仍能保持材料的透气性，建筑可正常“呼吸”，延长基材使用寿命。
- ✓ **广泛适用**：适用于低/高孔隙率混凝土基材（如 GRC、HPC、UHPC 等）及天然/人造石材、砖、陶瓦等其它建筑基材。

## 三、技术参数

※ 以下技术参数基于标准环境测得，实际施工可能因环境条件不同而略有差异。

| 参数项目       | 技术指标     |
|------------|----------|
| 物理状态 (20℃) | 半透明液体    |
| 颜色         | 轻微白色     |
| 气味         | 轻微       |
| 密度         | 0.8 kg/L |

## 四、适用范围

### 4.1 适用基材

各种低/高孔隙率混凝土基材（如 GRC、HPC、UHPC 等）；天然/人造石材、砖、陶瓦等其它建筑基材。

### 4.2 应用场合

建筑外立面超疏水防护，实现雨水自洁、抗污耐候，保持外立面历久如新。

## 五、施工指南

### 5.1 施工前准备

- 使用前请充分搅拌均匀（避免纳米粒子沉积）。
- 确保防护之前基材干净、干燥，以便本产品与基材表面化学键的形成和适宜的抗磨性。
- 本产品使用之前必须做测试，尤其在深色基材表面可能会有轻微泛白的现象。

### 5.2 施工方法

- ① 施工方式：本产品建议使用喷涂，使用纯品，禁止稀释。
- ② 建议采用气泵喷涂以保证防护剂在整个表面的均匀性，避免过量使用本产品；在产品干燥之前可用干净的布轻轻擦除多余的物质。
- ③ 表干时间：1 小时；24 小时之内禁止与液体（水、油）接触，48 小时后与基材表面交联，达到最佳效果。

### 5.3 产品耗量

每 kg 可处理基材面积取决于施工方式、基材的孔隙度、表面处理方式等，以下数据基于常规经验：6 ~ 10 m<sup>2</sup>/kg。

## 六、储存与运输

### 6.1 储存条件

请存放于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射、雨淋及受潮。开封使用后请及时盖紧桶盖，防止产品表面结皮、风干或混入杂质，影响使用效果。储存温度 5~35℃。

## 6.2 保质期

在原始包装未开封状态下，保质期为 18个月。

## 6.3 包装规格

- 16kg/桶

## 6.4 运输说明

搬运及运输时请轻装轻卸，避免碰撞、倒置和剧烈震动，防止桶体变形或泄漏；码放时保持稳固，勿与尖锐物品混装，谨防包装破损。

# 七、安全与注意事项

### △ 重要提示

- 严禁在过热天气或者过热表面使用本产品，使用适宜温度为 5℃~30℃。
- 在封闭场所使用时应确保良好的通风并佩戴口罩。
- 该产品使用时，禁止与明火接触！
- 请将产品置于儿童不易接触处。

# 八、生产商信息

|      |                 |
|------|-----------------|
| 生产企业 | 嘉德保特佳（北京）科技有限公司 |
| 客服热线 | 400-636-1771    |
| 官方网站 | www.btgard.com  |
| 生产基地 | 武汉新港（阳逻）国际家居产业园 |

※ 本说明书所载数据均为实验室标准条件下测得，仅供参考。因施工环境、基材状况及使用方法的差异，实际使用效果可能有所不同。如有疑问，请咨询本公司技术服务部门。

文档版本：V1.0 | 生效日期：2026 年



