

# FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE 粘接剂

## 产品描述

FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE根据UL 分类归为粘接剂，并核准用于粘接基仕伯防火产品。

FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE粘接剂为水性、不易燃、可直接使用。FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE粘接剂用于基仕伯的防火产品，符合ASTM E119及E84 标准；同时列入UL防火手册，归类为CBUI密封剂。

## 应用

FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE粘接剂可用作粘接剂或防尘膜，具体应用如下：

1. MONOKOTE<sup>®</sup> 火力克<sup>®</sup> Z-3306隔热材料用于聚苯乙烯或氨基甲酸乙酯基层表面时，需先涂一层FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE粘接剂。
2. MONOKOTE<sup>®</sup> 火力克<sup>®</sup> MK-6/HY、MK-10 HB、MK-1000 HB、MK-6s、Z-106/HY、Z-106/G、Z-146及Retro-Guard<sup>®</sup> RG防火喷涂材料用于有底漆的钢梁或钢柱时，可先涂一层FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE粘接剂。
3. 以上第2项防火喷涂材料用于混凝土地面或屋面时（包括楼板、预铸板梁、中空楼板或T板梁），可先涂一层FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE粘接剂。
4. FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE粘接剂可用作防尘膜，喷涂在防火涂料或隔热材料表面。用量取决于工程项目要求。FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE防尘膜可涂一层或多层，避免过量使用FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE 防尘膜导致渗入饱和防火涂料。FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE防尘膜前，需确保防火涂料完全干固。

## 施工

可使用一般乳胶漆喷涂工具施工FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE粘接剂。FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE粘接剂可采用喷涂、刷涂及滚涂。

- 用量：  
FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE — 1000 平方英尺/加仑（约24.5平方米/升）  
FIREBOND<sup>®</sup> CONCENTRATE（加水1: 1稀释）— 500平方英尺/加仑（约12.3平方米/升）

## 物理性能

| 项目         | 性能指标          |
|------------|---------------|
| 挥发物        | 水             |
| 挥发性有机化合物含量 | 14.3 ± 10 克/升 |
| 平均粒径       | 0.2微米         |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 闪点                | 不燃（水性）               |
| 气味                | 与室内乳胶漆类似             |
| 保质期 (26℃ 或 78°F)  | 24个月（原厂未拆封包装）        |
| 单位重量 (26℃ 或 78°F) | 8.8磅/加仑（1.05 公斤/升）   |
| 固化时间 (26℃ 或 78°F) | 指触：1-2 小时<br>干燥后即可覆涂 |
| 表面燃烧特性ASTM E84    | 分类 “A”               |
| 火焰蔓延              | 5                    |
| 烟雾发展              | 5                    |

FIREBOND® CONCENTRATE由Fiberlock Technologies, Inc.专门为基仕伯生产。

## 包装

| 基仕伯是FIREBOND® CONCENTRATE的独家供应商 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 描述                              | 体积                        |
| 5加仑(约19升)/桶                     | 1,155立方英寸<br>(约18.9公升)    |
| 55加仑(约208.2升)/铁桶                | 12,705立方英寸<br>(约208.12公升) |

## 清理

FIREBOND® CONCENTRATE固化前，用温热肥皂水清洗工具和滴渍。

## 安全

请勿让儿童触及。防止冻结。存放区温度勿超过38℃。

**gcpat.com.cn | 详询技术细节，请电邮至: [asia.enq@gcpat.com](mailto:asia.enq@gcpat.com)**

中国: 北京 +86 10 8792 9888 上海 +86 21 3158 2888 武汉 +86 27 8792 5951 澳大利亚 1800 855 525 新西兰 +64 9 448 1146 香港 +852 2675 7898 印度 +91 124 488 5900 印度尼西亚 +62 21 893 4260 日本 +81 3 5226 0231 韩国 +82 32 820 0800 马来西亚 +60 3 9074 6133 菲律宾 +63 49 549 7373 新加坡 +65 6265 3033 泰国 +66 2 709 4470 越南 +84 8 3710 6168

以上信息乃据本公司所知而编，谨供用户参考、研究与核实。由于实际应用的具体条件无法控制和预知，因此，我们无法对本产品在个别情况下的效能提供任何保证。请参阅所有陈述、推荐和建议，并参考所签的销售合约的细节。所有的声明和建议都不可以用来侵犯任何专利权，版权和第三方权益。

FIREBOND 是 GCP Applied Technologies, Inc. 在美国(和/或其他国家) 的商标。此商标名单依据截至出版日期的公开发布的信息得出，或不能准确反映当前商标的所有权或状态。

**GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, USA**

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA  
北京市大兴区亦庄经济技术开发区凉水河二街8号大族企业湾6号楼1层102单元

本文档仅在以下所述的最后更新日期时有效，仅适用于中国境内。请务必参阅下面URL中的当前可用信息，以便在使用时提供最新的产品信息，这一点非常重要。gcpat.com.cn也提供其他文献，如承包商手册，技术公告，详细图纸和详细建议以及其他相关文件。不能依赖其他网站上的信息，因为它们可能不是最新的或适用于您所在地区的条件，我们不对其内容承担任何责任。如果有任何冲突或需要更多信息，请联系基仕伯客户服务。

Last Updated: 2025-05-15  
[gcpat.com.cn/solutions/products/firebond-concentrate](https://gcpat.com.cn/solutions/products/firebond-concentrate)