

ICS 91.120.30

CCS Q 17

**CBMF**

中 国 建 筑 材 料 协 会 标 准

T/CBMF \*\*\*—XXXX

# 建材产品使用说明书 防水材料

Operating manual of building materials products—Waterproof material

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中 国 建 筑 材 料 联 合 会 发 布

## 前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出并归口。

本文件负责起草单位：中国建筑防水协会。

本文件参加起草单位：

本文件主要起草人：

# 建材产品使用说明书 防水材料

## 1 范围

本文件规定了建筑防水材料使用说明书的基本要求、编写要求、构成元素和说明书编写示例。

本文件适用于建筑工程用防水卷材、柔性防水涂料、水泥基防水材料和其他防水材料使用说明书的编写。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件。不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

T/CBMF 195—2022 建材产品使用说明书 通用要求

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 基本要求

**4.1** 使用说明书内容宜简洁、准确、全面，表述应无歧义。

**4.2** 使用说明书应采用纸质、电子或产品包装等形式。

**4.3** 使用说明书应根据产品的品类、系列或单一产品进行编写。

**4.4** 使用说明书应明确给出产品用途、适用范围，并根据产品特点和需要给出主要构成、型号、规格及运输、使用、贮存等方法。

**4.5** 防水涂料使用说明书应明确给出参考用量。

**4.6** 使用说明书应明确注意事项、防护措施和发生意外时紧急处理方式等内容。

**4.7** 使用说明书应提供产品执行的标准和必要的技术规范。

**4.8** 使用说明书应提供产品使用的有效期、贮存期及贮存条件。

**4.9** 使用说明书宜提供产品设计使用年限或使用寿命。

**4.10** 使用说明书应包括环保、绿色认证、绿色建材等相关信息。

- 4.11 产品出现结构变动、性能升级时，使用说明书应及时更新。
- 4.12 产品手册等技术文件能满足用户对使用说明书的需要时，可代替说明书进行使用。

## 5 编写要求

- 5.1 应提供中文版使用说明书。出口产品需提供销售所在地的官方法定文字编写的使用说明书。
- 5.2 使用说明书中的图示、图例应清晰，易于识别。
- 5.3 使用说明书中的内容表述应合理、科学，符合操作程序。
- 5.4 使用说明书内容较多时，应合理设置章节和标注。
- 5.5 使用说明书中的注意事项、防护措施和发生意外时紧急处理方式等，应采用大一号字体、不同类型字体、不同颜色或特殊符号进行标识。

## 6 构成元素

### 6.1 标题

标题由“产品代码”、“通用名称”和“使用说明书”三部分构成。

### 6.2 版本号

由自定义编号或发布日期构成。

### 6.3 产品介绍

包括产品名称、主要构成成分、制备过程描述等信息。

### 6.4 产品设计使用年限或寿命

由企业自我声明或第三方检测机构认定的设计使用年限或寿命。

### 6.5 包装规格与形式

包装规格应采用我国法定计量单位。包装形式宜采用常规的包装方式或方法。

### 6.6 产品特点

包括但不限于外观、状态等理化特点以及耐久持粘、环保节能等功能特点。

### 6.7 执行标准与技术指标

包括产品执行的国家相关标准或企业标准以及主要性能指标。

### 6.8 适用范围

必要时宜标注限用范围或不适用范围。

### 6.9 使用方法

包括但不限于产品使用的操作方式、操作执行的详细方法或应避免的不当操作方式等。

#### 6.10 贮存与运输

包括产品生产日期、出厂日期、贮存有效期、贮存条件以及贮存、运输状态下产品的堆放方式、环境条件等。

#### 6.11 注意事项

包括但不限于操作、使用、运行维护等注意事项，以及过期、失效后的处置方式等。

#### 6.12 安全说明

包括但不限于误操作、误与皮肤接触、误食入等涉及人身安全的应急措施等。

#### 6.13 生产者信息

包括但不限于公司 LOGO、生产厂家、厂址、产地、批次、联系方式或售后电话等。

### 7 说明书编写示例

编写示例见附录 A。

附录 A

(资料性)

使用说明书编写示例

使用说明书封面和内容示例见图A.1和图A.2。

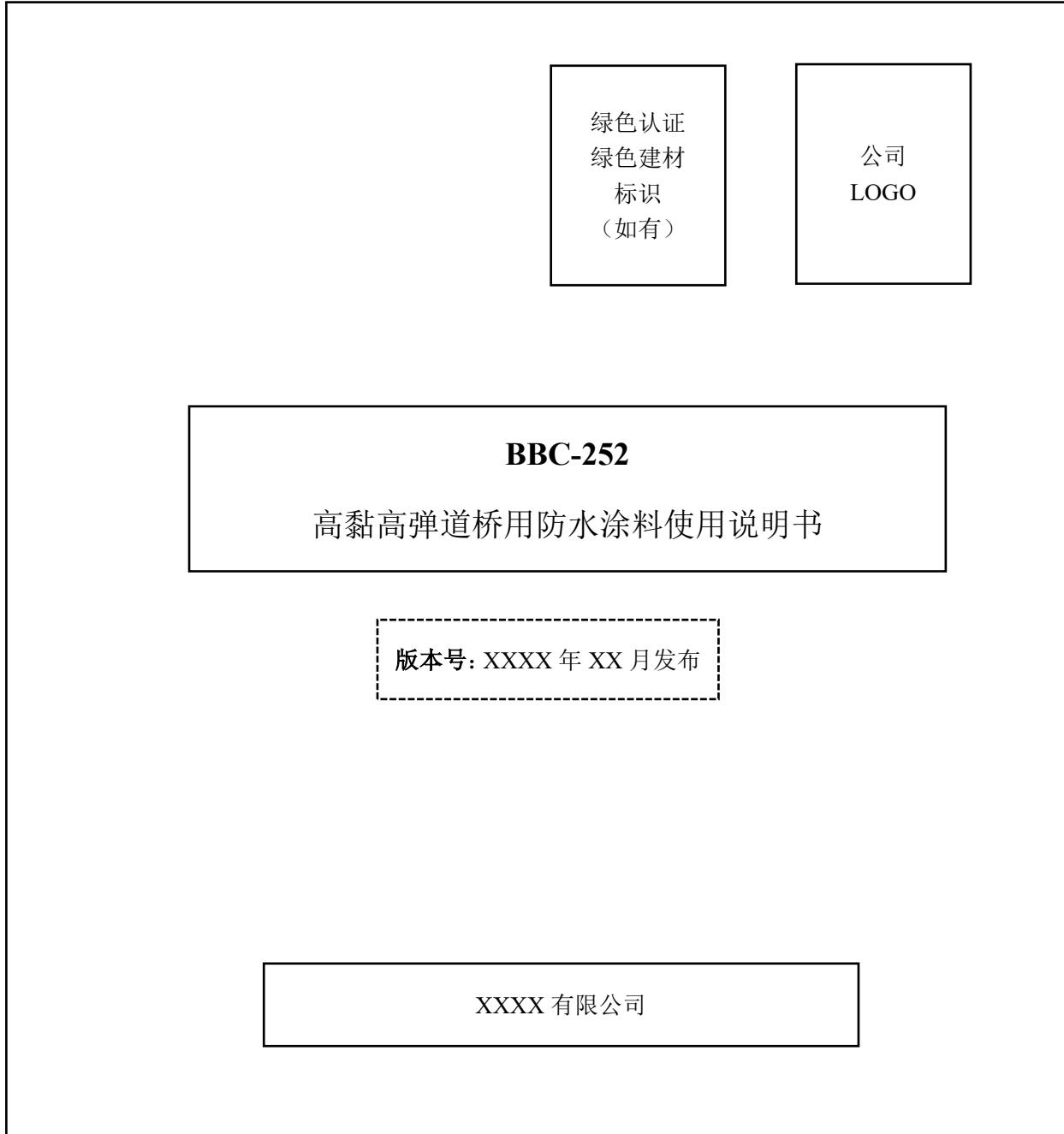


图 A.1 高黏高弹道桥用防水涂料使用说明书封面

**产品介绍:**

BBC-252 高黏高弹道桥用防水涂料是以优质乳化沥青为基料，选用多种高分子聚合物乳液为复合改性剂，经科学配比制备而成的新型环保水乳型沥青防水涂料。

**产品设计使用年限或寿命:**

XX 年

**包装规格与形式:**

物理状态：液体

颜色：黑色或棕褐色

包装形式：塑料桶

包装规格：50kg/桶

**产品特点:**

水性产品，冷施工，环境友好型；采用阴离子乳化体系，保护水泥混凝土的碱性环境，有效降低混凝土内部钢筋锈蚀风险；对基层浸润性好，粘结强度高，涂层干燥后表面不发粘，有效抵御重载摊铺车车辙对防水层的破坏；耐高温可达到 160C 以上，抗高温切性能好，能够承受摊铺过程中沥青混凝土的热冲击；低温柔性达到-25° C 以下，适应在恶劣气候环境的服役条件；高弹性，拉伸强度大，能够适应动荷载情况下的结构变形；产品流平性好，可采用喷涂、辊涂施工，施工效率高。

**执行标准与技术指标:**

产品性能符合 JC/T 975-2005《道桥用防水涂料》技术指标中 PBL II 型产品要求。

检测项目	技术指标 II 型	典型值 II 型
固含量, %	≥50	55
表干时间, h	≤4	2.0
实干时间, h	≤8	2.5
耐热度	160℃无流淌、滑动、滴落	合格
不透水性	0.3Mpa, 30min 不透水	合格
低温柔性	-25°C, 无裂纹	合格
拉伸强度, Mpa	≥1.00	1.20
断裂延伸率, %	≥800	975
涂料与水泥混凝土的粘结强度, Mpa	≥0.60	0.84

图 A. 2 高黏高弹道桥用防水涂料使用说明书内容

**适用范围:**

适用于城市主干道路、高速公路、铁路道桥的混凝土桥面防水工程。

**使用方法:**

1 操作工艺：施工准备--基层处理（抛丸、打磨）--第一遍涂膜防水层施工--第二遍涂膜防水层施工（未干燥时可铺设无纺布加强层）--第三遍涂膜防水层施工（根据厚度需要）--后续施工。

2 操作要点：基层应坚实、平整、干净，无起砂、浮浆、明水和油污，阴阳角抹成圆弧；采用喷涂、滚涂方式施工，应分层分遍涂刷，宜2~3遍完成，后一遍要在前一遍固化成膜后且垂直于前一遍的涂刷方向进行，一般间隔时间为3~4h（视环境温度而定）；防水涂膜完全干燥后，方可组织三方验收，可采用分段闭水试验方式。

**参考用量:**

1.0mm 厚涂膜用量约为（2.0~2.3）kg/m<sup>2</sup>。

**贮存与运输:**

本产品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输。运输和贮存时，不同类型、规格的产品应分别堆放、不应混杂，保持包装完好无损。避免日晒雨淋、并注意通风，贮存温度为5C~35C；在正常运输、贮存条件下，自生产日起保质期6个月。

产品生产日期、出厂日期间《产品合格证》及《出厂提货单》，塑料桶包装还可见桶省喷码或二维码。产品有效期12个月。如发现产品从出厂之日起超过12个月，使用前请开桶进行检测，检测通过并满足质量标准要求后方可使用。

**注意事项:**

在桥面板混凝土终凝之前，在混凝土表面进行有规则的、均匀的拉毛处理效果更好，或进行抛丸处理。

桥面板混凝土强度至少达到设计强度的70%时方可进行防水层施工。

桥面伸缩缝、防撞墙伸缩缝、桥面排水口等防水，按桥梁结构防水设计另行处理。

施工温度以5C~35C为宜。气温小于5C，雨天（包括预计施工后6小时之内要下雨）不得施工。

防水层未完全干燥，不得上人行走及行驶车辆，防止尖锐物体划破防水层。

防水层未干燥且未铺设无纺布加强层时，易出现长期不干、开裂、分层等质量缺陷，造成防水层使用效果不理想，存在渗漏风险。必要时需要铲除重新进行防水层施工。

如产品已过期且检测未通过，按照过期产品处置办法进行处理。过期产品应通过专业回收公司进行处理，不得直接自行倾倒或丢弃。

**图 A. 2 高黏高弹道桥用防水涂料使用说明书内容（续）**

**安全说明:**

产品操作时，如不小心接触到皮肤，请及时用清水清洁处理；如不小心进入眼睛，请及时用清水清洗眼睛，并迅速就医；如不小心食入，请及时就医。

如产品存在气味，且施工条件为通风条件有限或密闭空间时，必须佩戴安全防护用具，配置通风设备、检测设备并随时做好外出换气的准备。

**生产者信息:**

XXXX 有限公司

电话：010-xxxxxxxx

传真：010-xxxxxxxx

客服：400-xxxx-xxxx

网站：[www.xxxxxxx.com.cn](http://www.xxxxxxx.com.cn)

图 A.2 高黏高弹道桥用防水涂料使用说明书内容（续）

### 参考文献

- [1] GB 45320-2025 建筑防水卷材安全和通用技术规范
  - [2] GB 45671-2025 建筑防水涂料安全技术规范
  - [3] GB 55030-2022 建筑与市政工程防水通用规范
-