



#### Manufacturer contact

BASF Construction Chemicals Europe AG  
Herr Gwénaél Jan  
T. +41 62 868 93 61  
gwenael.jan@basf.com

## MasterTop BC 372

Registration code : PDWNRP

### General

**Product Group** Building constructions

**Main Category** Floor finishes and floor systems

**Sub Category 1** Sealers and coatings

**Sub category 2** Epoxy resin-based reactive resins

**Product Description Header** MasterTop BC 372 is a non-solvented(total-solid), low emission (AgBB-conform), pre-filled, pigmented 2-component epoxy resin coating for use in industrial flooring constructions

#### Usage in Cost Groups

**Combinable Products** MasterTop BC 372 will be applied as body coat in the industrial flooring system MasterTop 1273 series.

**Instructions for Use** MasterTop BC 372 forms the basis of the flooring systems MasterTop 1273 series which will be installed in industrial areas such as warehouses, production facilities, etc.

### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

## Product Characteristics

### ENV1.0 General life cycle assessment data

---

<b>Reference unit</b>	1kg
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];
<b>If necessary, conversion of the reference unit</b>	no conversion necessary
<b>Estimated service life</b>	40 years
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];
<b>End-of-life</b>	According to present knowledge, no environmentally-hazardous effects in terms of landfilling are to be generally anticipated through dismantling and recycling components to which hardened epoxy resin products adhere.
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];

### ENV1.1 Life Cycle Assessment - The environmental impact of emissions

---

#### Global warming potential (GWP)

<b>Product stage scenario</b>	2,66 kg CO <sub>2</sub> -equiv.
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];
<b>End-of-life stage scenario</b>	Module not declared kg CO <sub>2</sub> -equiv.
<b>Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries</b>	-1,57E-1 kg CO <sub>2</sub> -equiv.
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];

#### Ozone depletion potential (ODP)

<b>Product stage scenario</b>	3,46E-8 kg R11-equiv
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];
<b>End-of-life stage scenario</b>	Module not declared kg R11-equiv
<b>Scenario for potential benefits and loads beyond the system</b>	-6,07E-11 kg R11-equiv

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**boundaries**

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**Photochemical ozone creation potential (POCP)**

**Product stage scenario** 1,2E-3 kg C2H4-equiv

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**End-of-life stage scenario** Module not declared kg C2H4-equiv

**Scenario for potential benefits  
and loads beyond the system  
boundaries** -7,22E-5 kg C2H4-equiv

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**Acidification potential (AP)**

**Product stage scenario** 5,11E-3 kg SO2-equiv

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**End-of-life stage scenario** Module not declared kg SO2-equiv

**Scenario for potential benefits  
and loads beyond the system  
boundaries** -4,91E-4 kg SO2-equiv

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**Eutrophication potential (EP)**

**Product stage scenario** 5,84E-4 kg PO4-equiv

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**End-of-life stage scenario** Module not declared kg PO4-equiv

**Scenario for potential benefits  
and loads beyond the system  
boundaries** -4,1E-5 kg PO4-equiv

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**ENV1.2 Local Environmental Impact**

**VOC-content** 76 g/L

**Rechtlicher Hinweis**

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

<b>Source</b>	Manufacturer
<b>Quality</b>	[Unverified manufacturer declaration];
<b>RAL-Quality Label</b>	no declaration
<b>EMICODE</b>	no declaration
<b>Toxic</b>	No
<b>Source</b>	Manufacturer
<b>Quality</b>	[Unverified manufacturer declaration];
<b>Toxic individual components</b>	no declaration
<b>Carcinogenic substances</b>	not contained
<b>Source</b>	Manufacturer
<b>Quality</b>	[Unverified manufacturer declaration];
<b>Sensitising agents</b>	no declaration

## ENV2.1 Live Cycle Assessment - Primary Energy Demand

---

### Nonrenewable primary energy demand

<b>Product stage scenario</b>	6,85E+1 MJ
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];
<b>End-of-life stage scenario</b>	Module not declared MJ
<b>Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries</b>	-1,93 MJ
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];

### Renewable primary energy demand

<b>Product stage scenario</b>	2,95 MJ
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];
<b>End-of-life stage scenario</b>	Module not declared MJ
<b>Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries</b>	-3,41E-2 MJ
<b>Source</b>	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
<b>Quality</b>	[Externally verified specific manufacturer declaration];

## ECO1.1 Building related life-cycle costs

---

### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**Estimated service life** 40 years

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**Expenses for maintenance / inspection** maintenance-free

**Source** Manufacturer

**Quality** [Unverified manufacturer declaration];

**Expenses for repair** 0,70 €/m<sup>2</sup>\*year

**Source** Manufacturer

**Quality** [Unverified manufacturer declaration];

### SOC1.2 Indoor air quality

---

**Examination according to the AgBB scheme existent** Yes

**Source** TÜV Rheinland LGA Products GmbH

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**TVOC value** 140 µg/m<sup>3</sup>

**Source** TÜV Rheinland LGA Products GmbH

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**Formaldehyd concentration** 0 µg/m<sup>3</sup>

**Source** TÜV Rheinland LGA Products GmbH

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

**Other emission tests / certifications** AgBB VOC scheme,  
AFSSET VOC scheme  
A+ VOC Directive

**Source** TÜV Rheinland LGA Products GmbH

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

### SOC1.3 Acoustic comfort

---

**Sound absorption coefficient  $\alpha$  (per octave)** no declaration

### SOC1.7 Safety and security

---

**Substances that lead to caustic or corrosive fumes in the case of fire** not contained

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**Source** manufacturer  
**Quality** [Unverified manufacturer declaration];

---

### TEC1.1 Fire Prevention

---

**Reaction to fire classification** Bfl-s1

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN  
**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

---

### TEC1.2 Noise protection

---

#### Impact sound insulation with respect to other working areas and to personal working areas

**Impact sound insulation / reduction** no declaration dB

---

### TEC1.5 Ease of cleaning and maintenance

---

**Flooring is tolerant to light soiling** Yes

**Source** Manufacturer  
**Quality** [Unverified manufacturer declaration];

---

### TEC1.6 Ease of dismantling and recycling

---

**Effort for disassembly** high

**Source** Manufacturer  
**Quality** [Unverified manufacturer declaration];

---

### PRO1.5 Documentation for facility management

---

**Instructions for servicing, inspection, operation, and care** Please refer to the document "Cleaning recommendations MasterTop"

**Source** Manufacturer  
**Quality** [Unverified manufacturer declaration];

---

### PRO2.1 Environmental impact of construction

---

**Measures to reduce waste** Individual components which can no longer be recycled must be combined at a specified ratio and hardened.  
Hardened product residue is not special waste.  
Non-hardened product residue is special waste.  
Empty, dried containers (free of drops and scraped clean) are directed to the recycling process. Residue must be directed to proper waste disposal taking consideration of local guidelines.  
The following EWC/AVV waste codes can apply:

---

#### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

**Hardened product residue:**

080112 Paint and varnish waste with the exception of those covered by 08 01 11

080410 Adhesive and sealant compound waste with the exception of those covered by 08 04 09

Used sheet metal packaging can be returned through one of the 300 KBS deposit points.

For further

information please contact:

KBS GmbH Düsseldorf

+49 (0)211 239 228 10

www.kbs-recycling.de

**Source** EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];

## PRO2.2 Construction quality assurance

---

**Documentation of materials, auxiliary materials, and safety data sheets**

- Technical data sheet
- Material safety data sheets
- Declaration of performance (DoP)
- Environmental product declaration (EPD)
- Cleaning recommendations MasterTop

**Source** Manufacturer

**Quality** [Unverified manufacturer declaration];

## Manufacturer Remarks

---

### Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.