



Manufacturer contact

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

MasterTop P 604

Registration code : 4TM2FL

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 P 604 is a pre-filled, low viscosity, 2-component epoxy resin based primer for screed / synthetic resin screed for use in flooring constructions.

Usage in Cost Groups

Combinable Products MasterTop P 604 is designed for use indoor as pore sealer primer or scratch coat in the following flooring systems: MasterTop 1324 and MasterTop 1273 series

Instructions for Use MasterTop P 604 is used as pore sealer or scratch coat on mineral substrates such as concrete or cementitious screed.

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

Reference unit	1 kg
Source	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration];
If necessary, conversion of the reference unit	1,40 - 1,65 g/cm ³
Source	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration];
Estimated service life	40 years
Source	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration];
End-of-life	<p>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.</p> <p>Individual components which can no longer be recycled must be combined at a specified ratio and hardened.</p> <p>Hardened product residue is not special waste.</p> <p>Non-hardened product residue is special waste.</p> <p>Empty, dried containers (free of drops and scraped clean) are directed to the recycling process.</p> <p>Residue must be directed to proper waste disposal taking consideration of local guidelines.</p>
Source	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration];

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

Global warming potential (GWP)

Product stage scenario	2,66E+00 kg CO ₂ -equiv.
Source	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration];
End-of-life stage scenario	Module not declared kg CO ₂ -equiv.
Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries	-1,57E-01 kg CO ₂ -equiv.
Source	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

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.

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

Ozone depletion potential (ODP)

Product stage scenario 3,46E-08 kg R11-equiv

Source EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

End-of-life stage scenario Module not declared kg R11-equiv

**Scenario for potential benefits
and loads beyond the system
boundaries** -6,07E-11 kg R11-equiv

Source EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

Photochemical ozone creation potential (POCP)

Product stage scenario 1,20E-03 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-05 kg C2H4-equiv

Source EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

Acidification potential (AP)

Product stage scenario 5,11E-03 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-04 kg SO2-equiv

Source EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

Eutrophication potential (EP)

Product stage scenario 5,84E-04 kg PO4-equiv

Source EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

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.

End-of-life stage scenario Module not declared kg PO4-equiv
Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries -4,10E-05 kg PO4-equiv
Source EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

ENV1.2 Local Environmental Impact

VOC-content 120 g/L
Source Manufacturer
Quality [Unverified manufacturer declaration];
RAL-Quality Label no declaration
EMICODE no declaration
Toxic No
Source Manufacturer
Quality [Unverified manufacturer declaration];
Toxic individual components no declaration
Carcinogenic substances not contained
Source Manufacturer
Quality [Unverified manufacturer declaration];
Sensitising agents no declaration

ENV2.1 Live Cycle Assessment - Primary Energy Demand

Nonrenewable primary energy demand

Product stage scenario 6,85E+01 MJ
Source EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];
End-of-life stage scenario Module not declared MJ
Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries -1,93E+00 MJ
Source EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

Renewable primary energy demand

Product stage scenario 2,95E+00 MJ
Source EPD-BAS-20130085-IBE1-EN

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.

Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration];
End-of-life stage scenario	Module not declared MJ
Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries	-3,41E-02 MJ
Source	EPD-BAS-20130085-IBE1-EN
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration];

ECO1.1 Building related life-cycle costs

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 ² *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 ³
Source	TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Quality	[Externally verified specific manufacturer declaration];
Formaldehyd concentration	0 µg/m ³
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

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 TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

SOC1.3 Acoustic comfort

Sound absorption coefficient α no declaration
(per octave)

SOC1.7 Safety and security

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

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, Please refer to the document "Cleaning recommendations MasterTop"

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.

inspection, operation, and care

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:

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
Environmental product declaration (EPD)
Declaration of performance (DoP)
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.

Prüfergebnisse für Bodenbeschichtungssystem The data of indicator SOC1.2 - Indoor air quality refer to the emission test of the flooring system "MasterTop 1273". That is to say that the results are those of the primer masterTop P 604 combined with the body coat "MasterTop BC 372" and the top coat "MasterTop TC 442W".

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.