



Manufacturer contact

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

MasterTop BC 327FLR

Registration code : 93X5A5

General

Product Group Building constructions

Main Category Floor finishes and floor systems

Sub Category 1 Sealers and coatings

Sub category 2 Polyurethane-based reactive resins

Product Description Header MasterTop BC 327FLR is a 2-component polyurethane massive underlayer – non-solvented, elastic, pigmented, sound absorbing, self-levelling and low-emission(AgBB-conform) – for use in flooring constructions.

Usage in Cost Groups

Combinable Products MasterTop BC 327FLR will be used as sound absorbing massive underlayment in the flooring systems MasterTop 1327 series

Instructions for Use MasterTop BC 327FLR is used as massive underlayer and forms the basis of the sound absorbing comfort flooring system MasterTop 1327 series which find use in application such as homes for elderly people, hospitals, offices, schools, 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

| | |
|---|--|
| Reference unit | 1 kg |
| Source | EPD-BAS-20130093-IBE1-EN |
| Quality | [Externally verified specific manufacturer declaration]; |
| If necessary, conversion of the reference unit | no conversion necessary |
| Estimated service life | 40 years |
| Source | EPD-BAS-20130093-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 polyurethanes adhere. If polyurethane systems can be removed from the components at no great effort, thermal recycling on account of their energy content represents a practical re-use variant.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |
| Source | EPD-BAS-20130093-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 | 4,66E+00 kg CO ₂ -equiv. |
| Source | EPD-BAS-20130093-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 | -1,25E-01 kg CO ₂ -equiv. |
| Source | EPD-BAS-20130093-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.

Ozone depletion potential (ODP)

Product stage scenario 3,40E-08 kg R11-equiv

Source EPD-BAS-20130093-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 -1,34E-10 kg R11-equiv

Source EPD-BAS-20130093-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

Photochemical ozone creation potential (POCP)

Product stage scenario 2,5E-03 kg C2H4-equiv

Source EPD-BAS-20130093-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 -4,39E-05 kg C2H4-equiv

Source EPD-BAS-20130093-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

Acidification potential (AP)

Product stage scenario 1,43E-02 kg SO2-equiv

Source EPD-BAS-20130093-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 -3,15E-04 kg SO2-equiv

Source EPD-BAS-20130093-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

Eutrophication potential (EP)

Product stage scenario 2,67E-03 kg PO4-equiv

Source EPD-BAS-20130093-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

End-of-life stage scenario Module not declared kg PO4-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.

Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries -2,77E-05 kg PO4-equiv

Source EPD-BAS-20130093-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

ENV1.2 Local Environmental Impact

VOC-content 0 g/L

Source Manufacturer

Quality [Unverified manufacturer declaration];

RAL-Quality Label no declaration

EMICODE no declaration

Harmful to health no declaration

Sensitising agents no declaration

amine based reaction components not contained

Source Manufacturer

Quality [Unverified manufacturer declaration];

ENV2.1 Live Cycle Assessment - Primary Energy Demand

Nonrenewable primary energy demand

Product stage scenario 8,92E+01 MJ

Source EPD-BAS-20130093-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

End-of-life stage scenario Modul not declared MJ

Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries -1,66E+00 MJ

Source EPD-BAS-20130093-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

Renewable primary energy demand

Product stage scenario 3,18E+00 MJ

Source EPD-BAS-20130093-IBE1-EN

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

End-of-life stage scenario Module not declared MJ

Scenario for potential benefits -6,74E-02 MJ

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.

**and loads beyond the system
boundaries****Source** EPD-BAS-20130093-IBE1-EN**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];**ECO1.1 Building related life-cycle costs**

Estimated service life 40 years**Source** EPD-BAS-20130093-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 €/m²*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** 161 µg/m³**Source** TÜV Rheinland LGA Products GmbH**Quality** [Externally verified specific manufacturer declaration];**Formaldehyd concentration** 0 µg/m³**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 α no 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.

(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-20130093-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 10-12 dB

Source PCI Augsburg GmbH

Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

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

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.

- 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
+49 211 239 228 10
www.kbsrecycling.de
- Source** EPD-BAS-20130093-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.