



Manufacturer contact

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

MasterTop BC 325N

Registration code : W5E3PS

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 325N is a 2-component, polyurethane, pigmented, non-solvented, low-emission and sound absorbing body coat for use in flooring constructions.

Usage in Cost Groups

Combinable Products MasterTop BC 325N is used as self-levelling body coat in the following flooring systems: MasterTop 1325 and MasterTop 1327 C series

Instructions for Use crack bridging, noise deadening and sound absorbing indoor body coat when a high degree of walking comfort is required: for example offices, exhibitions areas, cafeterias, restaurants, 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	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. 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.
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];

Ozone depletion potential (ODP)

Product stage scenario	3,40E-08 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.

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 2,50E-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
Scenario for potential benefits and loads beyond the system boundaries -2,77E-05 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.

Source EPD-BAS-20130093-IBE1-EN
Quality [Externally verified specific manufacturer declaration];

ENV1.2 Local Environmental Impact

VOC-content 5 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 Module 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 and loads beyond the system boundaries -6,74E-02 MJ
Source EPD-BAS-20130093-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];

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 0,7 €/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 0 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 (per octave) no declaration

SOC1.7 Safety and security

Substances that lead to caustic or corrosive fumes in the case of 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.

fire

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 2-4 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

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

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.

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 (TDS)
	Material safety data sheet (MSDS)
	Environmental product declaration (EPD)
	Declaration of Performance (DoP)

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.