

# MasterTop BC 325 N

**Kaksikomponenttinen, matalapäästöinen, joustava, pigmentoitu ja ääntä eristävä, itsestään tasoittuva polyuretaanipinnoite.**

## TUOTEKUVAUS

MasterTop BC 325 N on kaksikomponenttinen, matalapäästöinen ja itsestään tasoittuva lattiapinnoite, joka kovettuu pehmeäksi ja joustavaksi materiaaliksi. Tuotteella on hyvä kulutuskestävyys, se on helppo pitää puhtaana ja se kestää monenlaisia puhdistusaineita ja mietoja kemikaaleja.

MasterTop BC 325N toimitetaan käyttövalmiina, mutta siihen voidaan lisätä (lukuun ottamatta REG- järjestelmiä) kvartsihiekkää, jonka raekoko on 0,1 – 0,3 mm, suhteessa 100 paino-osaa MasterTop BC 325 N:ää ja 30 paino-osaa hiekkää.

Lattiapinnoite tulee pinnoittaa pigmentoidulla pintalakalla (ts. MasterTop TC 465 tai MasterTop TC 407W pigmentoitu) kellastumisen estämiseksi.

## KÄYTTÖKOHTEET

MasterTop BC 325 N:ää käytetään MasterTop 1325-järjestelmän runkomassana. Järjestelmien käyttökohteita ovat esimerkiksi:

- sairaalat, vanhainkodit
- koulut, päiväkodit
- kirjastot
- toimistot
- kahvilat ja ruokalot
- kaupat ja supermarketit

## OMINAISUUDET JA EDUT

- alhaiset päästöt AgBB:n mukaisesti
- pehmeä, joustava, korkea kävelymukavuus
- ääntä eristävä
- kovaa kulutusta kestävä
- halkeamansilloittava
- helppo levittää
- erinomaiset itsestään tasoittumisominaisuudet
- voidaan levittää asfaltille ja muille alustoille

## KÄYTTÖOHJE

MasterTop BC 325 N toimitetaan valmiiksi oikeassa sekoitussuhteessa pakatuissa pakkauksissa. Varmista, että komponenttien A ja B lämpötila on noin +15 – +25 °C ennen sekoitusta. Kaada osan B koko sisältö osan A astiaan.

**ÄLÄ SEKOITA KÄSIN.** Sekoita mekaanisella poralla hyvin hitaalla nopeudella (noin 300 rpm) vähintään 3 minuutin ajan.

Kaavi astian sivut ja pohja useita kertoja täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi. Pidä sekoittimen siivet upotettuina pinnoitteeseen ilmakuplien syntymisen estämiseksi.

Kunnollisen sekoittamisen jälkeen homogeeninen massa kaadetaan uuteen astiaan ja sekoitetaan vielä 1 minuutin ajan.

Jos MasterTop BC 325 N –pinnoitteeseen on tarkoitus lisätä hiekkää, hiekka tulisi lisätä sekoitettuihin komponentteihin jatkuvasti sekoittamalla, kunnes se on tasaisesti jakautunut.

MasterTop BC 325 N kaadetaan esikäsitellyn alustan päälle ja levitetään hammastetulla lastalla (kumi tai teräs). Kuplat tulisi poistaa piikkitelan avulla.

Materiaalin kovettumisaikaan vaikuttavat ympäristön, materiaalin ja alustan lämpötilat. Matalissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää käyttöaikaa astiassa, avointa aikaa sekä kovettumisaikaa. Korkeat lämpötilat kiihdyttävät kemiallisia reaktioita, joten edellä mainitut aikarajat lyhenevät vastaavasti.

Kovettuakseen täysin pinnoitteen, alustan ja levityslämpötilan tulee olla minimin yläpuolella. Alustan lämpötilan tulee olla ainakin 3 astetta kastepisteen yläpuolella sekä levittämisen aikana että ainakin 8 tuntia levittämisen jälkeen (+15 °C lämpötilassa).

# MasterTop BC 325 N

**Kaksikomponenttinen, matalapäästöinen, joustava, pigmentoitu ja ääntä eristävä, itsestään tasoittuva polyuretaanipinnoite.**

## ALUSTAN ESIKÄSITTELY

MasterTop BC 325 N tulee levittää alustoille, jotka on pohjustettu epoksilla tai polyuretaanipohjusteella. Alustan tulee kestää kuormitusta, sen tulee olla puhdas ja kuiva eikä alustassa saa olla aineita, jotka heikentävät tartuntaa, kuten öljyä, rasvaa, kumin jättämiä jälkiä, maalia tai muita epäpuhtauksia. Pintavalmistelun jälkeen alustan vetolujuuden tulisi olla yli 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Alustan jäännöskosteus ei saa ylittää 4 %:a (tarkista esimerkiksi CM-laitteella).

Alustan lämpötilan tulee olla ainakin 3 astetta nykyisen kastepisteen yläpuolella. Kosteudeneristyksen tulee olla kunnolla asennettu ja vahingoittumaton.

## MENEKKI

Tuotteen menekki on noin 2,0 – 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

## TYÖKALUJEN PUHDISTUS

Puhdista työkalut huolellisesti MasterTop CLN 40 -puhdistusaineella tai liuotinbensiinillä.

## PAKKAUSKOKO

MasterTop BC 325 N toimitetaan 30 kg pakkauksissa.

## VÄRIT

MasterTop BC 325 N toimitetaan seuraavina varastoväreinä: RAL 7032, 7035, 7038, 7001 sekä valkoinen. Tilauksesta myös muita värejä saatavilla, tarkista toimitusaika BASF Oy:n teknisestä neuvonnasta.

## VARASTOINTI

Varastoidaan alkuperäispakkauksissa kuivissa olosuhteissa +15 - +25 °C lämpötilassa. Vältä suoraa auringonvaloa ja pidä lämpötila edellä mainituissa rajoissa. Näissä olosuhteissa materiaalin varastointiaika on 6 kuukautta. Maksimivarastointisaika näissä olosuhteissa, katso ”Parasta ennen”- päiväys.

## VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Kovettuneena MasterTop BC 325 N on fysiologisesti vaaratonta.

Seuraavia varotoimenpiteitä tulee noudattaa tuotetta käytettäessä:

Vältä höyryjen hengittämistä ja aineen joutumista iholle. Käytä suojakäsineitä ja – laseja. Tuotetta käsiteltäessä älä syö, tupakoi äläkä työskentele avotulen läheisyydessä. Lisätietoja käyttövaaroista, varoituksista, kuljetusohjeista ja jätteiden käsittelystä löytyy käyttöturvallisuustiedotteesta.

Paikallisten toimialajärjestöjen ja/tai muiden viranomaisten asettamia turvallisuussäännöksiä sekä polyuretaanin ja isosyanaatin käsittelyyn liittyviä hygienia määräyksiä on noudatettava.

## EU-SÄÄDÖS 2004/42 (DECOPAINT GUIDELINE)

Tämä tuote vastaa EU-direktiiviä 2004/42/EG ja sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) -päästöjä (Stage 2, 2010). EU-direktiivin 2004/42 mukaiset maksimi VOC-päästöt tuoteluokassa IIA / j -tyyppi sb ovat 500 g/l (Raja: Stage 2, 2010). VOC-päästöt MasterTop BC 325 N:ssa ovat < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

# MasterTop BC 325 N

**Kaksikomponenttinen, matalapäästöinen, joustava, pigmentoitu ja ääntä eristävä, itsestään tasoittuva polyuretaanipinnoite.**

Tekniset tiedot				
Sekoitussuhde (muovi : kovete)			painon mukaan	3,5 : 1
			tilavuuden mukaan	3,21 : 1
Tiheys	Osa A	+ 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,32
	Osa B	+ 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,22
	sekoitus	+ 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,29
Viskositeetti	Osa A	+ 23 °C	mPa.s	n. 2500
	Osa B	+ 23 °C	mPa.s	200-360
	sekoitus	+ 23 °C	mPa.s	n. 1800
Käyttöaika		+ 23 °C	minuutti	30
Uudelleenpinnoitettavissa/Valmis liikenteelle		+ 23 °C	tunti päivä	min. 12 max. 2
Täysin kovettunut/Valmis kemikaalien käytölle		+ 23 °C	päivä	7
Alustan lämpötila/levityslämpötila		+ 23 °C	°C °C	min. 8 max. 30
Suurin sallittu ilman kosteus		+10°C	%	75
		T° >23°C	%	85

tekniset tiedot kovettuneesta materiaalista*		
Shore A- kovuus	7 vrk jälkeen	79
Vetolujuus	DIN 51504	7,0 N/mm <sup>2</sup>
Venymä	DIN 53504	150 %

\* Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana.



We create chemistry

# MasterTop BC 325 N

Kaksikomponenttinen, matalapäästöinen, joustava, pigmentoitu ja ääntä eristävä, itsestään tasoittuva polyuretaanipinnoite.

## CE-MERKINTÄ EN 13813 MUKAAN

BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
232501	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1, 5-AR1-IR4	
Synteettinen hartsitasoite sisäiseen käyttöön	
Perusominaisuudet	Suorituskyky
Paloluokka*	B <sub>fl</sub> -s1
Syövyttävien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys BCA-menetelmä**	<AR1
Tartuntavetolujuus	>B1,5
Iskun kestävyys	>IR4
Melun eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmöneristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

NPD= suoritusarvoa ei ole määritetty

Suorituskyky määritetty järjestelmässä **MasterTop 1325**



We create chemistry

# MasterTop BC 325 N

**Kaksikomponenttinen, matalapäästöinen, joustava, pigmentoitu ja ääntä eristävä, itsestään tasoittuva polyuretaanipinnoite.**



Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen teoreettisessa menekissä ei ole huomioitu työn aikaista hävikkiä. Luvut ovat ainoastaan ohjeellisia ja voivat vaikuttaa mm. tuotteen väriin ja kirkkauteen. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

## **BASF Oy**

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000 - Fax 010 830 2050

[www.master-builders-solutions.basf.fi](http://www.master-builders-solutions.basf.fi)

### NOTE:

Similar to all the other recommendations and technical information, this technical data sheet serves only as a description of the product characteristics, mode of use and applications. The data and information given are based on our technical knowledge obtained in the bibliography, laboratory tests and in practice. The data on consumption and dosage contained in this data sheet are based on our own experience and are therefore subject to variations due to different work conditions. Real consumption and dosage should be determined on the job by means of prior tests and are the liability of the client. Our Technical Service is at your disposal for any additional advice.

BASF Construction Chemicals reserves the right to modify the composition of the products provided these continue to comply with the characteristics described in the data sheet. Other applications of the product not covered by those indicated shall not be our liability. In the case of defects in the manufacturing quality of our products we provide a guarantee, any additional claims being exempt and our liability being only to return the value of the goods supplied. The possible reservations with respect to patents or third party rights should be noted.

Edition 07/2013

The present data sheet becomes null and void on issuance of a new edition.