

# MasterTop BC 375 N

## Kaksikomponenttinen, pigmentoitu, liuotteeton, matalapäästöinen, itsestään siliävä polyuretaanipinnoite

### TUOTEKUVAUS

MasterTop BC 375 N on kaksikomponenttinen, pigmentoitu, liuotteeton, matalapäästöinen, itsestään siliävä polyuretaanipinnoite.

### KÄYTTÖKOHTEET

MasterTop BC 375 N -pinnoite soveltuu keskiraskaassa käytössä oleville latioille. MasterTop BC 375 N -pinnoite sopii myös mineraalialustoille, esim. betoni tai sementtipohjaisille alustoille, jotka on pohjustettu 2-komponenttisella epoksipohjusteella. Pinnoite sopii myös pohjusteeksi bitumialustoille. Se on osa MasterTop 1324, MasterTop 1324 AB, MasterTop 1324 A ja MasterTop 1324 N&B sekä MasterTop 1324R -järjestelmiä. MasterTop BC 375 N täyttää AgBB -päästöluokituksen.

### OMINAISUUDET JA EDUT

- erinomaiset siliämisominaisuudet
- erinomainen mekaaninen kestävyys
- hyvä kulutuskestävyys
- helppo puhtaanapito ja huolto
- matalapäästöinen (AgBB) ja M1
- staattinen halkeamansilloitus
- hyvä kemikaalien kestävyys
- M1-hyväksyty

### KÄYTTÖOHJEET

MasterTop BC 375 N toimitetaan oikeassa suhteessa olevissa pakkauksissa. Ennen sekoittamista, on varmistettava, että molemmat komponentit A ja B ovat noin 15 – 25°C asteen lämpöisiä. Kaada koko astian B sisältö astiaan A. EI SAA SEKOITTA A KÄSIN. Sekoita porakoneella, jossa on sekoitin, hitaalla nopeudella (noin 300 r/min) vähintään 3 minuutin ajan. Sekoita huolellisesti astian pohjaa ja reunoja myöden useita kertoja, varmistaaksesi oikeanlaisen sekoittumisen. Pidä sekoitin koko ajan pinnoitteen pinnan alla, vähentääksesi ilmakuplia pinnoitteessa. ÄLÄ KAADA MASSAA ALUSTALLE ALKUPERÄISESTÄ ASTIASTA. Riittävän sekoituksen jälkeen, kaada sekoitetut komponentit A ja B toiseen astiaan ja sekoita vielä minuutti.

Sekoituksen jälkeen MasterTop BC 375 N levitetään pohjustetulle alustalle esim. hammaslastalla. Hammaslastan koko tulee valita halutun kerrospaksuuden mukaan. Varmista että kerrospaksuus pysyy annetuissa arvoissa. Kuplat poistetaan telamalla piikkitelalla 5-10min levityksen jälkeen.

Tuotteen kovettumisaika riippuu ympäristön, materiaalien ja alustan lämpötilasta. Matalissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; pidentäen käyttöaika, työstöaika ja kovettumisaika. Korkeissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot nopeutuvat ja edellä mainitut ajat lyhenevät vastaavasti.

Kovettuakseen täysin pinnoitteen, alustan ja työskentelylämpötilan pitää olla minimin yläpuolella. Levityksen jälkeen pinnoitetta pitää suojella vedeltä noin 24 h (20 °C). Tänä aikana kosketus veden kanssa voi aiheuttaa pinnan kukintaa- ja/tai pinnan tahmeutta, jotka on poistettava.

### ALUSTAN ESIVALMISTELU

MasterTop BC 375 N tulee levittää pohjustetulle alustalle. Pinnoitettavan alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas ja kuiva tartuntaa heikentävistä aineista, kuten öljy, rasva, irtolika ja maali tms. Esivalmistelu on tarpeellista vain jos kerroksen uudelleen pinnoitusaika on ylittynyt. Menetelmissä, joissa tehdään useita kerroksia, täytyy huolehtia, ettei ilmoitettu maksimiuudelleenpinnoitusaika ylity.

Alustan valmistelun jälkeen alustan lujuuden tulee olla vähintään 1,5 N/mm<sup>2</sup>. (tarkista hyväksytyllä vetokoelaitteella kuormituksen ollessa 100 N/s). Alustan jäännöskosteus ei saa ylittää 4 % (mittaa esim. CM-laitteella). Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3 astetta kastepisteen yläpuolella. Mahdollisen kosteussulun tulee olla kunnolla asennettu ja virheetön.

# MasterTop BC 375 N

## Kaksikomponenttinen, pigmentoitu, liuotteeton, matalapäästöinen, itsestään siliävä polyuretaanipinnoite

### MENEKKI

Noin 2,0 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>

(Huom! MasterTop 1324, 1324 A, 1324 NB, 1324 AB ja MasterTop 1324 R -järjestelmät.)

### TYÖKALUJEN PUHDISTUS

Puhdista uudelleen käytettävät työkalut välittömästi käytön jälkeen MasterTop CLN 40:llä tai teollisuusbensiinillä

### VÄRIT

MasterTop BC 375 N on saatavana useina RAL-väreinä. Tiedustele värejä BASF Oy:n edustajalta tai asiakaspalvelustamme.

### HUOMIOI:

Aromaattisilla polyuretaaneilla, kuten MasterTop BC 375 N AS:llä on taipumus kellastua UV-valon vaikutuksesta sisä- ja ulkotiloissa.

### VARASTOINTI

Varastointi alkuperäisissä pakkauksissa kuivissa olosuhteissa +15 - +25 °C lämpötilassa. Vältä suoraa auringonvaloa. Suojattava jäätymiseltä. Em. olosuhteissa varastointiaika on 6 kuukautta, katso ”parasta ennen”-merkintä pakkauksesta.

Pakkauskoko MasterTop BC 375 N toimitetaan 30 kg:n sarjoissa.

### EU-SÄÄDÖS 2004/42 (DECO-PAINT- 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 375 N AS:ssa ovat < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

MasterTop BC 375 N on kovettuneena fysiologisesti vaaratonta. Seuraavia suojatoimenpiteitä on noudatettava materiaalin kanssa työskennellessä:

Käytä suojahansikkaita, -laseja ja -vaatteita. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Jos ainetta joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin. Vältä höyryjen hengittämistä. Kun käsittelet tuotetta, älä syö, tupakoi äläkä työskentele avotulen lähellä. Lisätietoja turvallisuusvaroituksista, kuljetussäännöksistä ja jätehuollosta on tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa. Paikallisen toimialajärjestön ja / tai muiden viranomaisten asettamia turvallisuussäännöksiä ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä määräyksiä on noudatettava.

### BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

tilaukset@basf.com

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



# MasterTop BC 375 N

**Kaksikomponenttinen, pigmentoitu, liuotteeton, matalapäästöinen, itsestään siliävä polyuretaanipinnoite**

Tekniset tiedot*				
Sekoitussuhte			Paino	100:22
Sekoitussuhde			Tilavuus	3,64 : 1
Tiheys	Part A	23°C asteessa	g/cm <sup>3</sup>	1,54
	Part B	23°C asteessa	g/cm <sup>3</sup>	1,22
	Sekoitettu	23°C asteessa	g/cm <sup>3</sup>	1,45
Viskositeetti	Part A	23°C asteessa	mPas	10 000
	Part B	23°C asteessa	mPas	50 - 100
	Sekoitettu	23°C asteessa	mPas	2200
Työstöaika		23°C asteessa	min.	30
Uudelleen pinnoitettavissa/kuormitusta kestävä		23°C asteessa	tunti päivä	min. 12 max. 3
Täysin kovettunut/kemikaalinkestävä		23°C asteessa	päivä	7
Sallittu alustan ja ympäristön lämpötila		23°C asteessa	°C °C	min. 5 max. 30
Sallittu suhteellinen ilmankosteus			%	75


Tekniset tiedot kovettuneesta materiaalista*			
Shore-D-kovuus 28 päivän jälkeen			70
Murtovenymä	DIN 51504	%	10

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

# MasterTop BC 375 N

**Kaksikomponenttinen, pigmentoitu, liuotteeton, matalapäästöinen, itsestään siliävä polyuretaanipinnoite**

**CE-merkki EN 13813 mukaisesti**

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
237501	
EN 13813:2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synteettinen hartsitasoite sisäkäyttöön	
Perusominaisuudet	Suorituskyky
Paloluokka	Bfl-s1
Syövyttävien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys	< AR 1
Tartuntavetolujuus	> B 1,5
Iskun kestävyys	> IR 4
Melun eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmön eristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD
Liukkaudenesto	R9, R10
Päästökäyttäytyminen	Ü-Z: Z-156.605-685

NPD = Ei testattu (no performance determined)

Suorituskyky määritetty järjestelmässä MasterTop 1324



We create chemistry

# MasterTop BC 375 N

## Kaksikomponenttinen, pigmentoitu, liuotteeton, matalapäästöinen, itsestään siliävä 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.

**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.