

# MasterTop BC 372

## Kaksikomponenttinen, liuotteeton, matalapäästöinen (AgBB), itsestään siliävä epoksinnoite

### TUOTEKUVAUS

MasterTop BC 372 on kaksikomponenttinen, liuotteeton, esitäytetty, pigmentoitu, itsestään siliävä epoksinnoite.

### KÄYTTÖKOHTEET

MasterTop BC 372 on suunniteltu käytettäväksi sisätiloissa ja se soveltuu keskiraskaan ja raskaan teollisuuden käyttöön. MasterTop BC 372 soveltuu käytettäväksi betoni- ja sementtialustoilla. MasterTop BC 372 voidaan täyttää hiekalla korkeintaan 1:0.7 painosta, riippuen työkohteen lämpötilasta ja kalvopakkuudesta. Tuotetta käytetään MasterTop 1273, MasterTop 1273 R ja MasterTop 1273 E -järjestelmissä.

### OMINAISUUDET JA EDUT

- erinomainen mekaaninen kestävyys
- Käytettävyyys itsestään siliävänä pinnoitteena ja pintamaalina karkeille pinnoille
- Matalapäästöinen: AgBB
- raskaan teollisuuden kulutusta kestävä
- kulutusta kestävä
- helppo levittää
- helppo puhdistaa ja huoltaa
- erittäin vastustuskykyinen vedelle, meri- ja jätevesille, erilaisille emäksisille nesteille, laimeille hapoille, mineraaliöljyille, voiteluaineille ja polttoaineille.
- voidaan paksuntaa lisäämällä paksunnekuutua (1,8 % osa A:n määrästä)

### KÄYTTÖOHJEET

MasterTop BC 372 toimitetaan oikeassa suhteessa olevissa työpakkauksissa. Ennen sekoittamista on varmistettava, että molemmat komponentit ovat noin 15 – 25 asteen lämpöisiä. Ennen komponenttien sekoitusta, sekoita A-komponenttia 1 minuutin ajan. Kaada osan B koko sisältö osan A astiaan. ÄLÄ SEKOITA KÄSIN. Sekoita koneellisesti hitaalla nopeudella (noin 300 rpm) vähintään 3 minuuttia. Sekoita huolellisesti astian sivut ja pohja useita kertoja täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi. Pidä sekoitin upotettuna pinnoitteeseen ilmakuplien syntymisen estämiseksi. ÄLÄ KAADA MASSAA ALUSTALLE ALKUPERÄISESTÄ ASTIASTA. Kunnollisen sekoittamisen jälkeen homogeeninen massa kaadetaan uuteen astiaan ja sekoitetaan vielä 1 minuutin ajan.

Sekoituksen jälkeen MasterTop BC 372 levitetään esikäsitellylle alustalle esim. hammaslastalla. Hammaslastan hammastus on valittava halutun kerrospaksuuden mukaan (huolehdi ettei maksimipaksuus ylitä). Piikittelä pinta heti levityksen jälkeen ilmakuplien poistamiseksi. Karkeille pinnoille, MasterTop BC 372 levitetään telaamalla. MasterTop BC 372 voidaan paksuntaa lisäämällä 1,8 % paksunnekuutua osaan A, ja sekoittamalla 2 minuuttia.

Tämän jälkeen lisätään osa B ja seurataan annettuja ohjeita. Tässä tapauksessa MasterTop BC 372 levitetään pinnalle esim. hammaslastalla. Tuotteen kovettumisaika riippuu ympäristön, materiaalien ja alustan lämpötilasta. Matalissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; pidentäen käyttöaika, työaika ja kovettumisaika. Korkeissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot nopeutuvat ja edellä mainitut ajat lyhenevät vastaavasti. Kovettuakseen täysin pinnoitteen, alustan ja työskentely lämpötilan 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 ESIKÄSITTELY

MasterTop BC 372 levitetään esikäsitellylle alustalle. Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas ja kuiva tartuntaa heikentävistä aineista, kuten öljy, rasva, irtolika ja maali tms.

Esivalmistelun uusiminen on tarpeellista vain, jos kerroksen uudelleenpinnoitus aika on ylittynyt. Tarvittaessa pohjustus on uusittava.

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. Tämän lisäksi on noudatettava reaktiivisten hartsien käyttöohjeita.

# MasterTop BC 372

**Kaksikomponenttinen, liuotteeton, matalapäästöinen (AgBB), itsestään siliävä epoksinnoite**

Tekniset tiedot*			
Sekoitusuhde painon mukaan 100 : 18		Sekoitusuhde tilavuuden mukaan 3,4 : 1	
Tiheys	Osa A	20 °C asteessa	1,71 g/cm <sup>3</sup>
	Osa B	20°C asteessa	1,02 g/cm <sup>3</sup>
	Seos	20°C asteessa	1,60 g/cm <sup>3</sup>
Viskositeetti	Osa A	23 °C asteessa	5600 mPas
	Osa B	23 °C asteessa	150 mPas
	Seos	23 °C asteessa	1850 mPas
Käyttöaika		20 °C asteessa	30 min
Uudelleen pinnoitettavissa/kulutusta kestävä		10 °C asteessa	min. 30h – max. 3 päivää
		23 °C asteessa	min. 10h – 2 päivää
Täysin kovettunut/kemikaalin kestävä		20°C asteessa	5 päivää
Sallittu alustan ja ympäristön lämpötila			min. 10°C
			max. 30°C
Suurin sallittu ilmankosteus			75 %

Tekniset tiedot*			
Shore D -kovuus	7 päivän jälkeen,	23 °C asteessa	81
Puristuslujuus			79 N/mm <sup>2</sup>
Taber abrasiyon	28 päivän jälkeen	23 °C asteessa	28 mg

\* Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia, eikä niitä ole tarkoitettu rakennesuunnitelmien perustaksi.

## MENEKKI

Itsestään siliävänä runkomassana: Noin 3,3 – 3,7 kg/m<sup>2</sup> riippuen massan täyttöasteesta (kokonaismenekki hiekan kanssa, täyttöasteen ollessa 1:0,5 ja 1:0,7 kvartsihiekan raekoolla 0,1 - 0,3 mm).

## PINTALAKKANA:

Noin 0,8 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> (levitys telalla, ilman hiekkaa) riippuen järjestelmän ja pinnan karheudesta.

## LISÄTIETOA JÄRJESTELMÄESITTEISTÄ

MasterTop 1273, MasterTop 1273 R ja MasterTop 1273 E.

## TYÖKALUJEN

puhdistus Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa huolellisesti esim. isopropanolilla.

## PAKKAUSKOKO

MasterTop BC 372 toimitetaan 30 kg pakkauksissa. Mahdollista saada tilauksesta myös tynnyreissä.

## VÄRI

MasterTop BC 372 on saatavilla seuraavissa väreissä:

RAL: 1013, 5024, 6011, 6021, 9001

RAL: 1001, 1014, 1015, 3009, 3013, 5007, 5014, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038 and 7040.

## VARASTOINTI

Varastoi alkuperäisissä astioissa kuivissa olosuhteissa 15 – 25 °C lämpötilassa. Vältä suoraa auringonvaloa ja estä varastointilämpötilaa laskemasta alle suositellun. Maksimi varastointisaika näissä olosuhteissa, katso ”Parasta ennen”-päiväys.

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

Tämä tuote vastaa EU-direktiiviä 2004/42/EG (Deco-Paint direktiivi) ja se sisältää vähemmän kuin suurimmat sallitut VOC- päästöt (Stage 2, 2010).

# MasterTop BC 372

## Kaksikomponenttinen, liuotteeton, matalapäästöinen (AgBB), itsestään siliävä epoksinnoite


EU-direktiivin 2004/42 mukaisesti maksimi sallitut VOC-päästöt tuoteluokassa IIA / j ovat 500 g/l (Raja: Stage 2, 2010). MasterTop BC 372 -tuotteen VOC-päästöt ovat < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Kovettuneena, MasterTop BC 372 on fysiologisesti vaaraton. Seuraavia varoitoimenpiteitä tulee noudattaa tuotetta käytettäessä:

Käytä suojakäsineitä, suojalaseja ja suojavaatetusta. Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Jos tuotetta joutuu silmiin, hakeudu lääkärin hoitoon. Vältä höyryjen hengittämistä. Tuotetta käsiteltäessä älä syö, tupakoi äläkä työskentele avotulen läheisyydessä. Lisätietoja käyttövaaroista, varoituksista, kuljetusohjeista ja jätteiden käsittelystä katso Tuotteen käyttöturvatiiedotteesta. Paikallisten järjestöjen ja/tai muiden viranomaisten säännöksiä sekä epoksihartsien käsittelyyn liittyviä turva- ja hygieniamääräyksiä on noudatettava.



	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
11	
Käytettäväksi rakennuksissa (järjestelmät teknisten tietojen mukaisesti)	
Tuotteen ominaisuudet	EN 13813
	SR-B1,5-AR1-R4- B <sub>fl</sub>
	Synteettinen hartsipinnoite
Paloluokka*	B <sub>fl</sub>
Syövyttävien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys **	AR 1
Vetolujuus	B 1,5
Iskun kestävyys	IR 4
Akustinen absorptio	NPD
Melun eristys	NPD
Lämmön eristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

\* Katso järjestelmän palokäyttötietojen MasterTop 1273 – järjestelmässä standardin EN 13501-1 mukaisesti

\*\* BCA-Metodin mukaisesti mitatusta arvosta NPD = Suorituskykyä ei määritetty

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

[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.