

# MasterTop P 615

Lokakuu 2016

**Liutteeton, hyvä tartunta polyuretaanipinnoitteeseen ilman karhennushiekkaa, 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen pohjuste EP- ja PU-lattiapinnoitteiden alle tai öljyn saastuttamille alustoille.**

## TUOTEKUVAUS

MasterTop P 615 on liutteeton, matalaviskoosinen, kaksikomponenttinen epoksihartsipohjainen pohjuste käytettäväksi EP- ja PU- lattiapinnoitejärjestelmien alle. Pohjusteella on hyvä tartunta polyuretaanipinnoitteeseen ilman karhennushiekkaa.

## KÄYTTÖALUE

MasterTop P 615 on suunniteltu käytettäväksi pohjusteena mineraalialustoilla, kuten betonin ja sementtipohjaisen tasoitteen päällä MasterTop PU -lattiapinnoitejärjestelmien kanssa ja käsin levitettävien MasterSeal- vesieristysmassojen kanssa. Lisäksi MasterTop P 615 voidaan asentaa esipuhdistetulle öljyn saastuttamalle alustalle. Lisätietoa myynti-insinööreiltämme.

## OMINAISUUDET JA EDUT

- Hyvä tartunta polyuretaanipinnoitteeseen ilman karhennushiekkaa
- Alhaiset päästöt (AgBB-luokitus)
- Matalaviskoosinen
- Helppo levittää
- Erinomainen tunkeutuminen
- Sulkee huokokset
- Erinomainen sidos alustaan
- Korkea kosteudensietokyky

## KÄYTTÖOHJEET

MasterTop P 615 toimitetaan oikeassa sekoitusosuudessa olevissa pakkauksissa. Ennen sekoitusta, varmista että molemmat komponentit ovat n. +15 - 25 °C lämpöisiä.

Kaada B-komponentin sisältö kokonaisuudessaan A-komponentin sekaan. ÄLÄ SEKOITA KÄSIN. Sekoita hidaskierroksisella sekoittimella (esim. porakone, jossa sopiva sekoitus- pää) vähintään 3 minuuttia. Sekoita astian reunat ja pohja useaan kertaan kunnollisen sekoittumisen varmistamiseksi.

Pidä sekoituspää kokonaan seoksessa ilmakehien välttämiseksi. Kun seos on tasalaatuista, kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä minuutin ajan. MasterTop P 615 tulisi levittää kun ympäristön lämpötila on tasainen tai laskeva, sillä tämä vähentää betonista nousevan ilman vaikutuksesta syntyvien ilmakehien syntymistä. Sekoittamisen jälkeen MasterTop P 615 levitetään alustalle lastalla

ja viimeistellään telalla. Jos uudelleenpinnoitus aika ylittyy, levitä karhennushiekkaa (0.3 – 0.8 mm) kostealle pohjusteelle noin 1.0 kg/m<sup>2</sup>.

Materiaalin kovettumisaikaan vaikuttavat ympäristön, materiaalin ja alustan lämpötilat. Matalissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää käyttöaika astiassa, avointa aikaa sekä kovettumisaikoja. Korkeat lämpötilat kiihdyttävät kemiallisia reaktioita ja näin edellä mainitut ajat lyhenevät vastaavasti. Kovettuakseen täysin pinnoitteen, alustan ja levityslämpötilan pitää olla minimin yläpuolella.

Levittämisen jälkeen materiaalia tulisi suojella suoralta veden kosketukselta noin 24 tuntia (20°C lämpötilassa). Tällöin veden kosketus voi aiheuttaa pinnan kukintaa ja/tai tahmeutta, jotka molemmat tulee poistaa.

## ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Kaikkien alustojen (uusien ja vanhojen) tulee olla rakenteellisesti lujia, kuivia eikä niissä saa olla tartuntaa heikentävää sementti-liimakerrosta, eikä irtohiukkasia. Puhdista lattiat öljystä, kumin jättämistä jäljistä, maalitahroista ja muista tartuntaa heikentävistä epäpuhtauksista. Alustan suositellavat esikäsitteilytavat ovat hionta, sinkopuhdistus, jysrintä tai vesipiikkaus. Alustan valmistelun jälkeen alustan (tarkista hyväksytyllä vetokoelaitteella kuorituksen ollessa 100 N/s) vetoluujuden tulisi olla yli 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Alustan jäljelle jäävä kosteus ei saa olla enempää kuin 4 % (tarkista esim. CM-laitteella).

Alustan lämpötilan pitää olla ainakin 3 astetta kastepisteen yläpuolella. Vedeneristyskerros tulee olla kunnolla asennettu ja ehjä. (Katso ohjeet asennuksiin öljyn saastuttamilla alustoilla).

## MENEKKI

MasterTop P 615 –tuotteen menekki on 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> riippuen olosuhteista ja alustan huokoisuudesta. Toinen 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> kerros MasterTop P 615 –tuotetta suositellaan hyvin huokoisille alustoille ja se parantaa suojausta kosteuden nousua vastaan.

*Edellä olevat kulutusluvut on tarkoitettu ainoastaan ohjeellisiksi ja ne voivat olla korkeampia hyvin karkealla tai huokoisella alustalla.*

# MasterTop P 615

Lokakuu 2016

**Liutteeton, hyvä tartunta polyuretaanipinnoitteeseen ilman karhennushiekkaa, 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen pohjuste EP- ja PU-lattiapinnoitteiden alle tai öljyn saastuttamille alustoille.**

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa huolellisesti esimerkiksi isopropanolilla.

## PAKKAUS

MasterTop P 615 toimitetaan 16,9 kg pakkauksessa.

## VÄRI

Rusehtava – läpinäkyvä neste.

## VARASTOINTI

Varastoi alkuperäisissä astioissa kuivissa olosuhteissa 15 – 25 °C lämpötilassa. Vältä suoraa auringonvaloa. Maksimi- varastoimisaika näissä olosuhteissa, katso ”Parasta ennen”-päiväys.

## EU ASETUS 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). EU-direktiivin 2004/42 mukaisesti maksimi sallitut VOC-päästöt tuoteluokassa IIA / j ovat 500 g/l (Raja: Stage 2, 2010). MasterTop P 615-tuotteen VOC-päästöt ovat < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

## VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Kovettuneena MasterTop P 615 on fysiologisesti vaaraton. seuraavia varotoimenpiteitä tulee noudattaa tuotetta käytettäessä:

Käytä suojakäsineitä, suojalaseja ja suoja- vaateetusta. 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 käyttöturvatiedotteesta. Paikallisten järjestöjen ja/tai muiden viranomaisten säännöksiä sekä epoksihartsien käsittelyyn liittyviä turva- ja hygieniaääräyksiä on noudatettava.

## OTA YHTEYTTÄ

Jos tarvitset lisätietoja, älä epäröi ottaa yhteyttä:

### BASF Oy

Rakennuskemikaalit PL 94

11101 Riihimäki

Puh. 010 830 2000



# MasterTop P 615

Lokakuu 2016

**Liutteenon, hyvä tartunta polyuretaanipinnoitteeseen ilman karhennushiekkaa, 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen pohjuste EP- ja PU-lattiapinnoitteiden alle tai öljyn saastuttamille alustoille.**

| Tekniset tiedot*                         |            |        |                   |          |
|--|------------|--------|-------------------|----------|
| Sekoitusuhde                             |            |        | Paino             | 100 : 55 |
| Sekoitusuhde                             |            |        | Tilavuus          | 1,6 : 1  |
| Tiheys                                   | Osa A      | 20°C   | g/cm <sup>3</sup> | 1,13     |
|  | Osa B      | 20°C   | g/cm <sup>3</sup> | 1,00     |
|  | Sekoitettu | 20°C   | g/cm <sup>3</sup> | 1,08     |
| Viskositeetti                            | Osa A      | 20°C   | mPa.s             | 600      |
|  | Osa B      | 20°C   | mPa.s             | 2180     |
|  | Sekoitettu | 20°C   | mPa.s             | 800      |
| Käyttöaika (30kg)                        |            | 12°C   | min               | 90       |
|  |            | 23°C   | min               | 45       |
|  |            | 30°C   | min               | 25       |
| Uudelleenpinnoitus / valmis liikenteelle |            | 10°C   | h                 | Min. 24  |
|  |            |        | d                 | Max. 3   |
|  |            | 23°C   | h                 | Min. 9   |
|  |            |        | d                 | Max. 2   |
|  |            | 30°C   | h                 | Min. 4   |
|  |            |        | d                 | Max. 1   |
| Sallittu ympäristön ja alustan lämpötila |            |        | °C                | Min. 8   |
|  |            |        | °C                | Max. 30  |
| Sallittu suhteellinen kosteus max.       |            | 10°C   | %                 | 75       |
|  |            | > 23°C | %                 | 85       |

| Tekniset tiedot kovettuneesta materiaalista*          |                   |                   |    |
|---|-------------------|-------------------|----|
| Shore D kovuus  | 7 päivän jälkeen  |                   | 79 |
| Lasittumislämpötila                                   | 28 päivän jälkeen | °C                | 51 |
| Puristuslujuus  | 28 päivän jälkeen | N/mm <sup>2</sup> | 72 |
| Vetolujuus  | 7 päivän jälkeen  | N/mm <sup>2</sup> | 28 |
| Taber-kulutustesti: CS10 pyörät, 10 N, 1000 kierrosta | 7 päivän jälkeen  | Mg                | 50 |


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

# MasterTop P 615

Lokakuu 2016

**Liutteeton, hyvä tartunta polyuretaanipinnoitteeseen ilman karhennushiekkaa, 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen pohjuste EP- ja PU-lattiapinnoitteiden alle tai öljyn saastuttamille alustoille.**

## CE-MERKINTÄ EN 13813 MUKAAN

|   |              |
|---|--------------|
|  |              |
| BASF Coatings GmbH<br>Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg                   |              |
| 05  |              |
| 161501  |              |
| EN 13813  |              |
| EN 13813: SR-B1, 5-AR1-IR4  |              |
| Synteettinen hartsitasoite sisäkäyttöön   |              |
| Perusominaisuudet   | Suorituskyky |
| Paloluokka  | Bfl-s1       |
| Syövyttävien aineiden vapautuminen  | SR           |
| Vedenläpäisevyys  | NPD          |
| Kulutuskestävyys  | < AR 1       |
| Tartuntavetolujuus  | > B 1,5      |
| Iskunkestävyys  | > IR 4       |
| Melun eristys   | NPD          |
| Äänen absorptio   | NPD          |
| Lämmöneristys   | NPD          |
| Kemiallinen kestävyys   | NPD          |

NPD = Suoritustasoa ei ole määritelty.

Suoritustaso määritelty rakenteelle **MasterTop 1324**.

### 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)

# MasterTop P 615

Lokakuu 2016

**Liutteeton, hyvä tartunta polyuretaanipinnoitteeseen ilman karhennushiekkaa, 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen pohjuste EP- ja PU-lattiapinnoitteiden alle tai öljyn saastuttamille alustoille.**

## **Vastuuvapauslauseke:**

Ottaen huomioon paikallisten olosuhteiden ja tuotteidemme käyttökohteiden suuret erot nämä tekniset tuotetiedot ovat tarkoitettu vain yleiseksi ohjenuoraksi. Nämä tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme. Asiakas on velvollinen itse huolellisesti testaamaan tuotteen sopivuus suunniteltuihin käyttökohteisiin. Asiakkaan tulee ottaa yhteyttä tekniseen tukeen tarkistaakseen tuotteen sopivuus kohteisiin, joita ei erikseen mainita teknisten tuotetietojen "Käyttökohteet"-kohdassa. Tuotteen käyttäminen teknisten tuotetietojen Käyttökohteet-kohdassa mainitsemattomiin käyttökohteisiin ilman BASF:n konsultointia ja siitä mahdollisesti aiheutuvat vahingot ovat täysin asiakkaan vastuulla.

Kaikkia tässä mainittuja kuvauksia, piirroksia, valokuvia, tietoja, tunnuslukuja, painoja jne. voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta eivätkä ne edusta sopimuksessa säädettyä tuotetta. Tuotteidemme vastaanottajan yksinomaisella vastuulla on noudattaa mahdollisia omistusoikeuksia sekä olemassa olevia lakeja ja ehtoja Viittaukset tuotenimiin tai muihin yrityksiin eivät ole suosituksia eivätkä ne estä muiden vastaavien tuotteiden käyttöä. Teksteissämme ainoastaan kuvataan tuotteidemme ja palvelujemme ominaisuuksia, ne eivät ole mitään takuita. Emme vastaa mahdollisista puutteista tai virheistä tuotetiedotteidemme tiedoissa, paitsi jos kyse on tahallisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta. Edellä sanottu ei sulje pois tuotevastuulain mukaisia vaatimuksia.

1.Edition 01 2015

® = registered trademark of BASF group in many countries.