

# MasterTop 135 PG

## Pumpattava & kaadettava laasti lattiapäällysteeksi

### TUOTEKUVAUS

MasterTop 135 PG on käyttövalmis, pumpattava, kaadettava, tasoitettava ja korkealujuksinen sementtipohjainen päällyste lattioille sekä sisä- että ulkotiloissa.

MasterTop 135 PG on sopiva karkeiden ja epätasaisten betonilattioiden tasoittamiseksi 5 – 15 mm paksuisena kerroksena. MasterTop 135 PG on muodostettu sulfaatin kestävästä portlandsementistä, jota on vahvistettu PAN-(polyakryliinitrili) –kuiduilla, sekä mineraalirunkoaaineista. **MasterTop 135 PG:n kromaattipitoisuus (Cr-VI) on alhainen, < 2 ppm sementin painosta.**

### OMINAISUUDET

- taloudellinen, käyttövalmis sementtipohjainen lattiapäällyste, joka kovettuu erottumatta missä tahansa koostumuksessa: juoksevana tai korkeaplastisena
- laasti säilyttää hyvän työstettävyytensä ainakin 30 min. 15 – 25 °C lämpötilassa
- emäksisiä ympäristöjä kestävä
- Käyttövalmis tuote, vesi lisätään työmaalla
- laastipumpun käyttö (ruuvipumppu) mahdollistaa valmiin tuotteen pumppauksen erottumatta
- Helppo levittää

### KÄYTTÖKOHEET

MasterTop 135PG:tä suositellaan:

- Käytettäväksi karkealle betonille ja sementtipohjaisille tasoitteille, sekä muille sopiville alustoille
- Teollisuuden lattioille normaalilla kuormituksella
- Missä halutaan laasti korkealla loppulujuudella lähellä betonin väriä
- Vaakasuorien pintojen uudelleenprofilointiin sisäkäyttöön teollisuudessa ja ulkotiloissa, jne.
- täyttää luokitukset XC4, XF4, XD3, XA3 EN 206-1 (Betonistandardi) mukaisesti.

### HUOMAUTUKSET

Lujuuden kehitys MasterTop 135 PG.








Päällysteen kestävyys ja lujuuteen vaikuttavat seuraavat seikat:

- sekoitetun veden määrä
- alustan lämpötila
- jälkihoito

- kovettumisaika
- ympäristön lämpötila ja kosteus
- materiaalin, veden ja ympäristön lämpötila tulee olla välillä +5°C -+ 25°C
- älä käytä vettä liikaa tai lämpötilassa, joka muuttaa koostumuksen liian juoksevaksi tai saa sekoitetun laastin erottumaan
- älä levitä betonille, joka sisältää kalsiumkloridia tai aineita, jotka ovat altistuneet suolalle/suolavedelle
- älä levitä betonin päälle, jossa on yli 3% ilmaa (tuorelle betonille levitettäessä)

### LEVITYSPROSESSI

Asennus kovettuneelle ja esikäsitellylle betonille

-  Tartuntamassan levitys
-  Tuotteen sekoitus
-  Materiaalin levittäminen pumppaamalla/kaatamalla (märkää märälle tuoreen tartuntamassan päälle) ja tasoitus
-  MasterTop 135 PG:n hierto ja haluttaessa sliippaus/kiillotus
-  Jälkihoito
-  Saumojen sahaus
-  Saumamassan asentaminen

# MasterTop 135 PG

## Pumpattava & kaadettava laasti lattiapäällysteeksi

### Asennus vastavaletulle betonille

1



Betonin hierto

Vaiheet **2-7** ovat samat vaiheet kuin "asennus kovettuneelle betonille".

### Huomio:

Levitä MasterTop 135 PG tartuntamassa suoraan alustalle kovalla harjalla. Alustan tulee olla kostea ilman seisovaa vettä. Harjaa tartuntamassa hyvin alustaan. Älä anna tartuntamassan kuivua.

Vaihtoehtoisesti tartuntamassa MasterTop 500 voidaan levittää. Lisätietoja saat BASF Oy:n edustajalta.

### **MENEKKI**

Sekoittaessa 25 kg MasterTop 135 PG:tä 3 litraan vettä (3,0 – 3,5), saadaan noin 12,5 litraa laastia (0,0125 m³).

### **PAKKAUS JA VARASTOINTI**

MasterTop 135 PG on pakattu 25 kg kosteutta kestäviin säkkeihin. Älä käytä tuotetta, jos säkki on vaurioitunut. Suojattava jäätymiseltä ja kosteudelta. MasterTop 135 PG voidaan varastoida 12 kuukautta tiukasti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.

### **TURVALLISUUS JA VAROTOIMET**

MasterTop 135 PG sisältää sementtiä, joka voi aiheuttaa ärsytystä. Vältä tuotteen joutumista silmiin ja pitkää ihokosketusta. Ihokosketuksissa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla. Jos tuotetta roiskuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja ota yhteyttä lääkäriin. Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta. Katso tuotteen käyttöturvallisuustiedote.


### **NEUVONTA JA OPASTUS**

BASF Oy suosittelee aloituskokouksen järjestämistä aina ennen varsinaisen lattiatyön aloittamista kunkin asennusvaiheen suunnittelemiseksi huolellisesti.


# MasterTop 135 PG

## Pumpattava & kaadettava laasti lattiapäällysteeksi

CE-merkki EN 13813 mukaisesti

	
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux – Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
<b>09</b> <b>BE 0068/01</b>	
<b>EN 13813 CT-C60-F10-A6</b>	
<b>Sementtipitoinen tasoitemateriaali          käytettäväksi rakennusten sisäosissa</b>	
Paloluokka*	A1 <sub>fl</sub>
Syövyttävien aineiden vapautuminen	CT
Veden läpäisevyys	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD
Puristuslujuus	C60
Taivutuslujuus	F10
Kulutuskestävyys	AR2 A6
Äänen eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmönkestävyys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

NATURAL

	
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux – Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
<b>09</b> <b>BE 0069/01</b>	
<b>EN 13813 CT-C60-F10-A6</b>	
<b>Sementtipitoinen tasoitemateriaali          käytettäväksi rakennusten sisäosissa</b>	
Paloluokka*	A1 <sub>fl</sub>
Syövyttävien aineiden vapautuminen	CT
Veden läpäisevyys	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD
Puristuslujuus	C60
Taivutuslujuus	F10
Kulutuskestävyys	AR2 A6
Äänen eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmönkestävyys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

VÄRILLISET

# MasterTop 135 PG

## Pumpattava & kaadettava laasti lattiapäällysteeksi

Tekniset tiedot*		
Olomuoto		Käyttövalmis jauhe
Väri		sementtiharmaa, katso värikartta
pH		>12
Raekoko		0 – 3,15 mm
Kemiallinen kestävyys		keskinkertainen - alhainen
Jälkihoito		välttämätön
Saumojen täyttö		välttämätön
Vesipitoisuus/25kg		3 l
Puristuslujuus (28 päivää)	EN 13982-2	≥60 MPa
Taivutuslujuus (28 päivää)	EN 13982-2	≥10 MPa
E-moduuli 28 päivää	EN 13412	35 kN/mm <sup>2</sup>
Tartunta betoniin	EN 13892-8 class > B 2,0	2,5 N/mm <sup>2</sup> (betonivirhe)
Kulutuskestävyys BCA	EN 13892-4	AR2 (max. 200 µm kulumissyvyys)
Kulutuskestävyys BOHME	EN 13892-3:2004	A6 (max. 6 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup> )
Kulutuskestävyys AMSLER	NBN-15-223	2,88 mm / 3.000 m
Paloluokka		A1 <sub>fl</sub>
Syövyttävien aineiden vapautuminen		CT (sementtipitoiset tasoitteet)
Iskunkestävyys (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Betonilohkolla MC 0,40 EN 1766 mukaisesti	Class II

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

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. On asiakkaan vastuulla huolehtia siitä, että jokainen tuote, jota hän aikoo käyttää, sopii käyttötarkoitukseen ja käyttöolosuhteet ovat sopivia.

### BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000 - Fax 010 830 2050

www.master-builders-solutions.basf.fi

