

MasterTop 450 PG

Aiemmin: MasterTop 450 P

Pumpattava/kaadettava korundipohjainen, esisekoitettu lattianpäällyste

TUOTEKUVAUS

MasterTop 450 PG on esisekoitettu, käyttövalmis, pumpattava, kaadettava, korkealujuuksinen korundipohjainen päällyste raskaasti kuormitetuille lattioille sekä sisä- että ulkotiloissa. MasterTop 450 PG on sopiva karkeiden ja epätasaisten betonilattioiden tasoittamiseksi 8 – 50 mm paksuisena kerroksena. Optimaalinen kerrospaksuus on 10 – 30 mm.

MasterTop 450 PG on muodostettu portlandsementistä, jota on vahvistettu PAN-(polyakryyliniiri) –kuiduilla, sekä mineraalirunkoaineista, joilla on korkea kovuus sekoitettuna korundin kanssa. Tuotetta voidaan levittää tuoreelle ja olemassa olevalle betonille. MasterTop 450 PG:n kromaattipitoisuus (Cr-VI) on alhainen, ≤ 2 ppm sementin painosta.

OMINAISUUDET

- taloudellinen, käyttövalmis sementti- tai korundipohjainen lattianpäällyste, joka kovettuu erottumattamissa tahansa koostumuksessa: juoksevana tai maakosteana
- laastipumpun käyttö (ruuvipumppu) mahdollistaa valmiin tuotteen pumppauksen erottumatta
- laasti säilyttää hyvän työstettävyytensä ainakin 30 min. 15 – 25 °C lämpötilassa
- liuottimia, mineraaliöljyjä, bensiiniä ja emäksisiä ympäristöjä kestävä
- sulatussuolaa kestävä
- väri: natural (värejä tilauksesta)
- helppo levittää
- ei staattisten varausten vaaraa
- korkea kulutuskestävyys (jopa nelinkertainen normaaliin betonilattiaan verrattuna)
- sopii kosteisiin olosuhteisiin
- ei ruostu
- vaakasuorien pintojen uudelleenprofilointi teollisuuden sisätilojen ja ulkotilojen lattioilla jne.

KÄYTTÖOHJEET

Lattioille, missä kulutus on suurta, kuten

- tehdashallit ja autotallit
- kokoonpanohallit autoteollisuudessa
- varastointialueet ja liikenneväylät terästeollisuudessa
- lentokonehallit, raskaan teollisuuden varastoalueet

- kirjapainot
- kuiva/märkäalueet paperiteollisuudessa
- täyttää luokitukset XC4, XF4, XD3, XA3 EN 206-1 mukaisesti.

HUOMAUTUKSET






Lujuuden kehitys MasterTop 450 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 450 PG:n hierto ja haluttaessa sliippaus/kiillotus
-  Jälkihoito

MasterTop 450 PG

Aiemmin: MasterTop 450 P

Pumpattava/kaadettava korundipohjainen, esisekoitettu lattianpäällyste

6 Saumojen sahaus



7 Saumamassan asentaminen



Asennus vastavaletulle betonille

1 Betonin hierto



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

Huomio:

Levitä MasterTop 450 PG tartuntamassa suoraan alustalle kovalla harjalla. Alustan tulee olla kostea ilman seisovaa vettä. Harjaa tartuntamassa hyvin alustaan. Älä anna tartuntamassan kuivua.

Lisätietoja saat BASF Oy:n edustajalta.

MENEKKI

Sekoittaessa 25 kg MasterTop 450 PG:tä 3,1 litraan vettä (2,7 – 3,3), saadaan noin 12,5 litraa laastia (0,0125 m³).

PAKKAUS JA VARASTOINTI

MasterTop 450 PG on pakattu 25 kg kosteutta kestäviin säkkeihin. Älä käytä tuotetta, jos säkki on vaurioitunut. Suojattava jäätymiseltä ja kosteudelta. MasterTop 450 PG voidaan varastoida 12 kuukautta tiukasti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.

TURVALLISUUS JA VAROTOIMET

MasterTop 450 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 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 450 PG


Aiemmin: MasterTop 450 P

Pumpattava/kaadettava korundipohjainen, esisekoitettu lattianpäällyste

CE-merkki EN 13813 mukaisesti

	
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux – Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 BE0080/01 EN 13813 CT-C60-F10-A3	
Sementtipitoinen tasoitemateriaali käytettäväksi rakennusten sisäosissa	
Paloluokka*	A _{fl}
Syövyttävien aineiden vapautuminen	CT
Veden läpäisevyys	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD
Puristuslujuus	C60
Taivutuslujuus	F10
Kulutuskestävyys	AR0.5 A3
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 09 BE0081/01 EN 13813 CT-C60-F10-A3	
Sementtipitoinen tasoitemateriaali käytettäväksi rakennusten sisäosissa	
Paloluokka*	A _{fl}
Syövyttävien aineiden vapautuminen	CT
Veden läpäisevyys	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD
Puristuslujuus	C60
Taivutuslujuus	F10
Kulutuskestävyys	AR0.5 A3
Äänen eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmönkestävyys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

VÄRILLISET

MasterTop 450 PG

Aiemmin: MasterTop 450 P

Pumpattava/kaadettava korundipohjainen, esisekoitettu lattianpäällyste

Tekniset tiedot*		
Olomuoto		Käyttövalmis jauhe
Väri		sementtiharmaa,
pH		>12
Raekoko		0 – 3,15 mm
Kemiallinen kestävyys		keskinkertainen - alhainen
Jälkihoito		välttämätön
Saumojen täyttö		välttämätön
Vesipitoisuus/25kg		3,1 l
Puristuslujuus (28 päivää)	EN 13982-2	>60 N/mm ²
Taivutuslujuus (28 päivää)	EN 13982-2	10 N/mm ²
E-moduuli 28 päivää	EN 13412	35 kN/mm ²
Tartunta betoniin	EN 13892-8 class > B 2,0	3,2 N/mm ² (betonivirhe)
Kulutuskestävyys BCA	EN 13892-4	AR0,5 (max. 50 µm kulumissyvyys)
Kulutuskestävyys BOHME	EN 13892-3:2004	A3 (max. 3 cm ³ /50cm ²)
Paloluokka		A1 fl
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

