

MasterTop 310

Aiemmin: MasterTop 210

Korkealujuuksinen lattiapäällyste raskaasti kuormitetuille teollisuuslattiaille

TUOTEKUVAUS

MasterTop 310 on käyttövalmis, valmiiksi sekoitettu lattiapäällyste, joka sisältää hydraulista sideainetta, erityiskäsittelyjä metallihiukkasia, korroosionestoaineita ja valikoituja lisäaineita. MasterTop 310 levitetään joko tuoreelle tai kovettuneelle betonille. MasterTop 310:n kromaattipitoisuus (Cr-VI) on alhainen, < 2 ppm sementin painosta.

OMINAISUUDET

- erittäin hyvä iskunkestävyys ja korkea kulutuskestävyys (jopa 8-kertainen normaaliin betonilattiaan verrattuna)
- voidaan levittää oikolaudalla
- kuormitettavissa lyhyen ajan jälkeen
- pitkä käyttöaikaodote
- alhainen öljyn, rasvan ja veden imeytyminen
- kohtuulliset ylläpitokustannukset
- saatavana eri väreissä (tilauksesta)

KÄYTTÖOHJEET

MasterTop 310 suositellaan teollisuuslattiaille, jotka ovat raskaasti kuormitettuja ja joilla on korkeat kulutus- ja iskunkestävyysvaatimukset, esimerkiksi:








- raskasteollisuus, kuten esimerkiksi kaapeliteollisuus, valimot
- varastoalueet, joilla on raskas kuormitus
- korkeavarastot
- terästeollisuus, erityisesti huoltoalueet
- autotallit ja lentokoneiden huoltohallit
- täyttää luokitukset XC4, XF4, XD3 EN 206-1 mukaisesti

HUOMAUTUKSET

- Ei sovi lattiaille, missä hapot/emäkset ja/tai muut kemikaalit vahingoittavat rauta-/sementtahiukkasia
- Lattiat, missä teräslevyt ovat kuluneet puhki alle vuodessa
- Älä levitä betonille, joka sisältää klorideita tai aineksia, jotka ovat altistuneet suolalle/suolavedelle
- Älä levitä betonille, jossa on yli 3 % ilmaa (tuoreelle betonille levitettäessä)

LEVITYSPROSESSI

Asennus kovettuneelle ja esikäsitellylle betonille

-  Tartuntamassan levitys
-  Tuotteen sekoitus
-  Materiaalin levittäminen pumppaamalla/kaatamalla (märkää märälle tuoreen tartuntamassan päälle) ja tasoitus
-  MasterTop 310:n hierto ja haluttaessa sliippaus/kiillotus
-  Jälkihoito
-  Saumojen sahaus
-  Saumamassan asentaminen

Asennus vastavaletulle betonille

-  Betonin hierto

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

Yksityiskohtaiset ohjeet levitysvaiheista työselostuksessa.

MasterTop 310

Aiemmin: MasterTop 210

Korkealujuuksinen lattiapäällyste raskaasti kuormitetuille teollisuuslattioille

MENEKKI

Sekoittaessa 25 kg MasterTop 310 2,8 litraan vettä (2,5 – 3,2), saadaan noin 8,5 litraa laastia ja se kattaa 1,2m² alan 7 mm paksuudelta. (Nimellinen paksuus 5-15 mm).

PAKKAUS JA VARASTOINTI

MasterTop 310 on pakattu 25 kg kosteutta kestäviin säkkeihin. Älä käytä tuotetta, jos säkki on vaurioitunut. Suojattava jäätymiseltä ja kosteudelta, MasterTop 310 voidaan varastoida 18 kuukautta tiukasti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.


TURVALLISUUS JA VAROTOIMET

MasterTop 310 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

Master Builders Solutions Finland Oy suosittelee aloituskokouksen järjestämistä aina ennen varsinaisen lattiatyön aloittamista kunkin asennusvaiheen suunnittelemiseksi huolellisesti.

CE-merkki EN 13813 mukaisesti

	
Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux – Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09 BE0075/01	
EN 13813 CT-C80-F10-A3	
Sementtipitoinen tasoitemateriaali käytettäväksi rakennusten sisäosissa	
Paloluokka*	A _{fl}
Syövyttävien aineiden vapautuminen	CT
Veden läpäisevyys	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD
Puristuslujuus	C80
Taivutuslujuus	F10
Kulutuskestävyys	AR0.5 A3
Äänen eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmönkestävyys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

NATURAL

	
Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux – Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09 BE0076/01	
EN 13813 CT-C80-F10-A3	
Sementtipitoinen tasoitemateriaali käytettäväksi rakennusten sisäosissa	
Paloluokka*	A _{fl}
Syövyttävien aineiden vapautuminen	CT
Veden läpäisevyys	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD
Puristuslujuus	C80
Taivutuslujuus	F10
Kulutuskestävyys	AR0.5 A3
Äänen eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmönkestävyys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

VÄRILLISET

MasterTop 310

Aiemmin: MasterTop 210

Korkealujuuksinen lattiapäällyste raskaasti kuormitetuille teollisuuslattiaille

Tekniset tiedot*		
Olomuoto		Käyttövalmis jauhe
Väri		sementtiharmaa
pH		>12
Raekoko		0 – 2,4 mm
Kemiallinen kestävyys		keskinkertainen - alhainen
Jälkihoito		välttämätön
Saumojen täyttö		suositeltavaa
Vesipitoisuus/25kg		2,5 – 3,2 l
Puristuslujuus (28 päivää)	EN 13982-2	80 N/mm ² kun 3 l vettä / 25 kg
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	≥2,5 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)
Kulutuskestävyys TABER	ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17	0,06 g/ 1000 kierrosta
Kulutuskestävyys AMSLER	NBN-15-223	2,16 mm / 3000m
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 III

Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana. Yllä olevat arvot on saavutettu vesimäärällä 3l / 25 kg MasterTop 310.

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.

Master Builders Solutions Finland Oy

Lyhtytie 3

11710 Riihimäki

Puh. 010 830 2000

<https://www.master-builders-solutions.com/fi-fi>

