

# MasterTop 100

## Kuivasirote (dry shake) pinnankovetin teollisuuslattiaolle sekä muille lattioille

### TUOTEKUVAUS

MasterTop 100 on valmiiksi sekoitettu kuivasirote pinnankovetin, joka sisältää hydraulista sideainetta ja korkean pitoisuuden erikoislajiteltua mineraalirunkoainesta. MasterTop 100 sisältää puhdasta kvartssia. MasterTop 100:n kromaattipitoisuus (Cr-VI) on alhainen, < 2 ppm sementin painosta.

### OMINAISUUDET

- Korkea kulutuksenkestävyys (kaksinkertainen normaaliin betonilattiaan verrattuna)
- Alhainen huokoisuus
- Helpottaa lattioiden ylläpitoa
- Saatavana eri väreissä
- Vähentää pölyämistä
- Kestää mineraaliöljyjä ja bensiiniä

### KÄYTTÖOHJEET







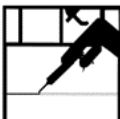
MasterTop 100-tuotetta suositellaan teollisuuden lattioihin, missä on kevyt – keskinkertainen kulutus:

- pohjakerrokset ja kellarit
- pysäköintihallit, pysäköintialueet, lastauslaiturit
- varastotilat, käytävät, hallit
- konepajat
- opetustilat
- täyttää luokitukset XC4, XF4, XD3 EN 206-1 mukaisesti

### HUOMAUTUKSET

- Alueet, missä toiminta- ja huolto-olosuhteet vaativat metallirunkoaineisen pinnankovettimen käyttöä suuremman kulutuksen- ja iskunkestävyyden vuoksi
- Alueet, jotka altistuvat hapoille ja niiden suoloille tai materiaaleille, joiden tiedetään huonontavan betonia (neuvottele Master Builders Solutions Finland Oy:n edustajan kanssa)
- Älä levitä betonille, joka sisältää klorideja tai suolalle/suolavedelle altistunutta runkoainetta
- Älä levitä betonin päälle, jossa on yli 3% ilmaa

### ASENNUSPROSESSI

-  Betonin valaminen
  -  Betonin tiivistäminen, tasoitus ja hierto
  -  Levitä ensimmäinen kerros MasterTop 100 (käsilevitys)
  - 3a**  Levitä ensimmäinen kerros MasterTop 100:sta levityslaitteella
  - 4**  Ensimmäisen MasterTop 100 kerroksen hierto
- Toista kohdat 3-4 (asenna toinen kerros, hierrä toinen kerros MasterTop 100), jonka jälkeen ensimmäinen ja toinen sliippaus.
-  Jälkihoito
  -  Saumojen sahaus
  -  Saumamassan asentaminen

Yksityiskohtaiset ohjeet levitysvaiheista saat työselostuksesta.

# MasterTop 100

## Kuivasirote (dry shake) pinnankovetin teollisuuslattioille sekä muille lattioille

### MENEKKI


Kevyt – keskinkertainen kuormitus	3-5kg/m <sup>2</sup>
Keskinkertainen – raskas kuormitus	5-8kg/m <sup>2</sup>
Värilliset lattiat, erityisesti vaaleat värit	7-8kg/m <sup>2</sup>

### PAKKAUS JA VARASTOINTI

MasterTop 100 on pakattu 25 kg kosteutta kestäviin säkkeihin. Älä käytä tuotetta, jos säkki on vaurioitunut. Suojattava jäätymiseltä ja kosteudelta, MasterTop 100 voidaan varastoida 18 kuukautta tiukasti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.

CE-merkki EN 13813 mukaisesti

### CE MARK ACCORDING TO EN 13813

	
<b>Master Builders Solutions Belgium nv</b> Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  <b>09</b> <b>BE0066/01</b>  <b>EN 13813 CT-C60-F10-A6</b>	
<b>Cementitious screed material for use internally in buildings</b>	
Reaction to fire	A1s
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR1 A6
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD


NATURAL

### TURVALLISUUS JA VAROTOIMET

MasterTop 100 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.

	
<b>Master Builders Solutions Belgium nv</b> Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  <b>09</b> <b>BE0067/01</b>  <b>EN 13813 CT-C60-F10-A6</b>	
<b>Cementitious screed material for use internally in buildings</b>	
Reaction to fire	A1s
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR1 A6
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

COLOURED

# MasterTop 100

## Kuivasirote (dry shake) pinnankovetin teollisuuslattioille sekä muille lattioille

Tekniset tiedot*		
Olomuoto		Käyttövalmis jauhe
Väri		sementtiharmaa, muut värit katso värikartta
pH		>12
Raekoko		0 – 1,4 mm
Kemiallinen kestävyys		keskinkertainen - alhainen
Jälkihoito		välttämätön
Saumojen täyttö		suositeltavaa
Puristuslujuus (28 päivää)	EN 13982-2	60 N/mm <sup>2</sup> (nimellinen 80 N/mm <sup>2</sup> )
Taivutuslujuus (28 päivää)	EN 13982-2	10 N/mm <sup>2</sup>
E-moduuli 28 päivää	EN 13412	30 kN/mm <sup>2</sup>
Tartunta betoniin	EN 13892-8 class > B 2,0	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Kulutuskestävyys BCA	EN 13892-4	AR1 (max. 100 µm kulumissyvyys)
Kulutuskestävyys BOHME	EN 13892-3:2004	A6 (max. 6 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup> )
Kulutuskestävyys TABER	ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17	0,20 g/1000 kierrosta
Kulutuskestävyys AMSLER	NBN-15-223	2,60 mm / 3000 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 I

*Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana. Yllä olevat arvot on saavutettu vesimäärällä 3 l / 25 kg MasterTop 100.*

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>

