

MASTERTOP 100

Valmiiksisekoitettu mineraalirunkoaineinen "dry shake" kuivasirote lattiankovetin

Käyttökohteet

- pohjakerrokset ja kellarit
- mekaaniset työpajat
- paikoitushallit
- varastot
- käytävät, hallit
- koulutustilat
- paikoitusalueet
- lastauslaiturit
- pakastamot, kylmähuoneet
- jäähallit

Ominaisuudet

- Korkea kulutuskestävyys (kaksinkertainen normaaliin betonilattiaan verrattuna)
- Tiivis pinta
- Miellyttävä ulkonäkö
- Helppo puhdistaa
- Saatavana useissa väreissä
- Pölyämätön
- Kestää öljyjä ja bensiiniä

Käyttöohje

1. Betoni

Käytettävä betonia, jolla on sopiva lujuus ja alin mahdollinen kutistuma. Ilmapitoisuus ei saa olla yli 3%, mikäli ylittää ilmapitoisuuden, ota yhteyttä BASF Oy:n edustajaan.

- Raskaan liikenteen yhteydessä huomioi betonin lujuus. Sekä betonin paksuus että betonin raudoituksen tyyppi ja määrä ovat tärkeitä suunnitteluun vaikuttavia tekijöitä.
- Halkeilun estämiseksi betonia notkistettaessa, suosittelemme käytettäväksi BASF:n vettä vähentäviä lisäaineita.
- Betoniin, joka pinnoitetaan Mastertop 450:llä ei saa käyttää kalsiumkloridia, suolavettä tai suolaa sisältäviä runkoaineita.

- Kun levitetään betonia yli +25 °C:n lämpötilassa, alhaisessa kosteudessa tai ilman suojaa tuulelta tai auringolta, harkitse BASF Oy:n Masterkure 111 CF jälkihoitoaineen käyttöä hidastamaan kosteuden haihtumista.

2. Betonin levitys ja tiivistäminen

Levitä betoni 00,00 korkoon. Käytä tiivistämiseen käsisivipraa tai tärypalkkia. Tiivistäminen on syytä tehdä huolellisesti.

3. Betonin tasoitus

Betoni on syytä linjaroida huolellisesti. Reuna-alueet sekä pilareiden ympärystä on hierrettävä mahdollisimman pian hiertolastalla käsin.

4. Betonin hiertäminen

Jos pinnalla on vapaata erottunutta vettä, poista se ennen hiertämistä. Kuminen letku tai lasta, jota vedetään hitaasti pinnan yli, on paras keino. Topparien, pilarien, aukkojen, oviaukkojen ja seinien vieressä oleva betoni tulisi hiertää ensin, koska se kovettuu nopeammin, kuin betoni muilla alueilla.

5. Käytettävän srotteen määrä

Kohteen käyttö on ratkaiseva valittaessa Mastertop 100:n käyttömäärää. Suositeltavat käyttömäärät:

- kevyt-keskinkertainen kulutus 3-5 kg/m²
- keskinkertainen-raskas kulutus 5-8 kg/m²

Värikkisille MASTERTOP 100 pinnoille, erityisesti vaaleille väreille suositellaan käytettäväksi 7-8 kg/m².

Käännä

ver. 1/2008

Tekniset tiedot		
Olomuoto		jauhe, käyttövalmis
Raekoko		0 - 1,4 mm
Kimmokerroin	28 vrk	29 500 N/mm ²
Kulutuskestävyys (Böhme)		4,9 - 6cm ³ /50cm ²
Kulutuskestävyys (Taber)		1,2 g/1000 r
Iskunkestävyys (LA)	2000 kierroksen jälkeen	45 - 50 % painonmenetys
Kemiallinen kestävyys		keskinkertaisesta alhaiseen
Jälkihoito		tarpeellinen
Saumojen täyttö		suositeltavaa

6. Ensimmäinen Mastertop 100 sirotteen levittäminen

Ensimmäisen hierron jälkeen aloitetaan sirottelu ja samanaikaisesti vahvistetaan rakennussaumamat. Levitä kaksi kolmanneltä koko sirotteen määrästä. Jos sirottelu tehdään koneella, käytä koko annos kerralla, jotta päällysteestä tulee tasaisen paksu koko pinnalle.

Älä heitä tai levitä sirotetta lapiolla!

Kun BASF Oy:n värilliset lattiatuotteet levitetään oikein tässä annettujen ohjeiden mukaisesti - huolellisesti ja ammattitaidolla - saadaan ulkonäöltään miellyttäviä, värillisiä latioita.

7. Ensimmäisen Mastertop 100 sirotteen hiertäminen

Hierrä puisilla käsihiertimillä tai hierontokoneella seiniä, toppareita, pylväitä ja oviaukkoja lähimpänä olevat alueet mahdollisimman pian. Hiertokonetta käyttävien tulisi hierontaa sirotetta avoimilta alueilta heti, kun sirote on imenyt kosteutta alla olevalta betonilta (pinta on tummunut) ja heti, kun hierontolevy ei kaivaudu pintaan.

Hierrä vain sen verran, että kosteus tulee sirotteen läpi ja muodostaa plastisen kerroksen laatan pinnalle. Ajoita hierto niin, ettei ole tarpeen ruiskuttaa vettä pinnalle. Huom! Veden lisääminen alentaa pinnan kulutuskestävyyttä.

8. Toinen Mastertop 100 sirotteen levittäminen

Kun ensimmäinen hierto on suoritettu, levitä välittömästi jäljellä oleva kolmannes sirotteesta, jotta se voi imeä kosteutta ensimmäisestä sirotekerroksesta. Levitä toinen kerros siten, että siitä saadaan mahdollisimman tasainen.

9. Toinen Mastertop 100 sirotteen hiertäminen

Heti kun toinen sirote on imenyt kosteutta alla olevasta sirotteesta, kuten pinnan tummuminen ilmaisee, hierrä pinta koneella ja anna kosteuden tulla täysin läpi.

10. Lisähierto

Pinta voidaan tiivistää vielä kolmannella ja neljännellä hierrolla jos aika ja betonin sitoutumisominaisuudet sallivat.

11. Ensimmäinen sliippaus

Kun pinta kovettuu lisää ja menettää osan kiillosta, se pitäisi sliipata hiertokoneella pitäen tasoitusliivet mahdollisimman tasaisina kaivamatta pintaa.

12. Toinen sliippaus

Kun pinta tiivistyy vielä lisää, se pitäisi sliipata uudestaan hiertokoneella. Siipien asentoa voidaan hie- man muuttaa tässä viimeistelyssä.

Huom: kuumissa, kylmissä tai tuulisissa oloissa sliippaus tulee ajoittaa oikein toivotun viimeistelyn saavuttamiseksi. Nämä olosuhteet edistävät nopeaa haihtumista. Kaikki viivytykset pinnan suojaamiseksi jälkihoidolla voivat aiheuttaa ongelmia.

13. Kolmas sliippaus

Kun vain vähän ainetta tarttuu sliippiin, voidaan tehdä kolmas sliippaus. Reiät ja hiertojäljet tulisi poistaa tässä viimeistelyssä.

Huom: Älä polta sliippauksella värillisiä lattioita.

14. Jälkihoito

Heti, kun sliippaus on suoritettu, ruiskuta Masterkure 113 natural lattioille ja Masterkure 114 värillisille lat- tioille. Katso erillinen työselitys.

15. Suojaus

Alue tulisi suojata, kun jälkihoitoaine on levitetty. Kun jälkihoitoaine on kuivunut, peitä lattian pinta riittävästi estämään likaantumista, värivikaisuutta tai fyysisiä vahinkoja joita voi olla vaikea korjata.

16. Työvälineiden puhdistus

Puhdista vedellä heti, kun välineitä ei enää käytetä ja ennen kuin sementtiaines alkaa kovettua sliippeihin, hiertokoneeseen jne.

17. Saumojen sahaus

Sahaa saumat heti kun mahdollista betonin lo- hkeamatta.

Turvallisuus ja varotoimet

Katso tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

- Älä levitä betonille, joka sisältää kalsiumkloridia tai runkoainetta, jossa on suolaa tai suolavettä.
- Älä käytä betonille, joka sisältää yli 3% ilmaa.
- Tämä tuote sisältää sementtiä, joka voi aiheut- taa ärsytystä. Vältä tuotteen joutumista silmiin ja pidempää ihokosketusta. Jos näin tapahtuu, pese perusteellisesti vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin. Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta.

Palvelu ja neuvonta

BASF Oy kehottaa ottamaan yhteyttä paikalliseen myyntiedustajaan, jotta voitaisiin huolellisesti suun- nitella asennuksen jokainen vaihe.

Rajoitukset

- Missä toiminta- ja huolto-olosuhteet vaativat met- allirunkoaineisen pintakovettimen käyttöä parem- man kulutus- ja iskunkestävyyden vuoksi
- Lattioille, jotka joutuvat alttiiksi syövyttävälle hapoille ja niiden suoloille tai aineille, joiden tie- detään nopeasti syövyttävän tai vahingoittavan betonia, joka sisältää portlandin sementtiä.

Pakkaukset, varastointi ja käyttöikä

Mastertop 100 on pakattu 25 kg:n kosteuden kes- täviin säkkeihin. Älä käytä tuotetta, jos säkki on vahingoittunut. Säilytettävä suojassa pakkaselta ja kosteudelta. Mastertop 100 voidaan varastoida 18 kuukautta tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä pakkauk- sissa.