

# MasterKure IIIWB

Betonin vedenhaihtumisen hidastin ja viimeistelyapuaine

## Tuotekuvaus

MasterKure IIIWB on vedenhaihtumisen hidastin ja viimeistelyapuaine betonin korkealaatuiseen viimeistelyyn. Se hidastaa veden haihtumista, säätelee laatan pinnan tilaa ja tuo helpotusta viimeistelyn aikatauluttamiseen.

MasterKure IIIWB hidastaa haihtumista. Se on erityisen tehokas nopean kuivumisen olosuhteissa (betonin ja/tai ilman lämpötilan ollessa korkea, ilmankosteuden ollessa alhainen, kovassa tuulessa, suorassa auringonvalossa, työskennellessä lämmitetyissä sisätiloissa kylmällä säällä jne.).

## Käyttökohteet

MasterKure IIIWB:tä suositellaan käytettäväksi erityisesti raudittamattomaan betoniin.

## Ominaisuudet ja edut

MasterKure IIIWB tarjoaa seuraavat edut:

- Vähentää pinnan kosteuden haihduntaa n. 80 % tuulessa ja n. 40 % auringonpaisteissa. Sillä ei ole mitään vaikutusta hydraatioprosessiin. Betonin lujuus (varhais- ja loppulujuus), kulumiskestävyys ja yleinen kestävyys eivät muutu, paitsi että haihtumisnopeuden hallinta parantaa yleisesti betonin laatua.
- Antaa betonille paremman pinnan vähemmällä vaivalla. Se poistaa tai vähentää hilseilyä, tarttuvuutta ja pinnan alla olevaa huokoisuutta, jotka usein aiheuttavat epätasaisuutta ja heikkolaatuisen pintarakenteen. Pinta sulkeutuu paremmin siloituksen alla.
- Vähentää ja usein poistaa kokonaan plastisen kutistumishalkeilun ja tasaisten pintojen hilseilyn. Täydentää kuuman ilmanalan betonoinnin suositeltuja käytäntöjä. Tietyissä olosuhteissa MasterKure IIIWB auttaa suojautumaan haihtumisen vahingollisilta seurauksilta.
- Mahdollistaa alhaisemman työstettävyyden ja vaakarakenteiden betonoinnissa käytetyn alhaisemman vesisisällön, sillä MasterKure IIIWB käytännössä eliminoi ylimääräisen seosveden käytön, jota yleensä

tarvitaan viimeistelyssä tapahtuvan nopean haihtumisen korvaamiseen.

- Tukee huokoistetun betonin käyttöä kohteissa, jotka vaativat sen tarjoamaa kestävyyttä ja työstettävyyttä, mutta huokoisuutta halutaan välttää, kun pelätään sen lisäävän betonin hilseilyä ja tarttuvuutta kuivuessa.
- Kasvattaa yhden sementtimiehen käsittelemän pintaalan määrää jopa nopeissa kuivumisolosuhteissa, sillä pinta pysyy plastisena ja käsittelykelpoisena pidempään. Näin käsittelyä voidaan jatkaa, kun taas ilman MasterKure IIIWB:tä sitä voidaan joutua siirtämään viimeistelyongelmien välttämiseksi.
- Viimeistelytoimenpiteiden ajoitus on vähemmän kriittistä, joten kokonaiskustannukset pienenevät.

## Käyttöohjeet

Levitä MasterKure IIIWB tavallisella puutarharuiskulla tai vastaavalla tai välineellä, jota käytetään kalvomaisten jälkikäsittely-aineiden levitykseen. MasterKure IIIWB sisältää fluorisoivaa väriainetta, joka häviää täydellisesti kuivumisen aikana. Kun MasterKure IIIWB ruiskutetaan tuoreelle betonipinnalle välittömästi valun jälkeen, se muodostaa monomolekulaarisen kalvon. Kalvo erottuu helposti käsittelemättömästä pinnasta kellanvihreän väriinsä ansiosta. Väri syntyy pintakosteuden ja ultravioletti säteilyn (auringon tai keinovalon) yhteisvaikutuksesta. Kovettuneen betonin pinnalle jäävä ohut kerros ei vaikuta sitoutumiseen tai väriin. Suojakalvo kestää yhtä kauan kuin betoni pysyy plastisena, huolimatta välittömästi tehtävistä tasoituksista ja sliippauksista.

## Annostelumäärät

Tuote on käyttövalmis sellaisenaan. Kohteissa, joissa haihtuminen on suurta, pitää käyttää laimentamatonta. Esimerkkinä sillat, tuulimyllyjen perustat jne. Laimentamattoman menekki per neliö n. 70-100 g/neliö eli tuhannelle neliölle kg tai 3-5 kpl 20 kg astiaa. Muissa kohteissa mahdollisuus laimentaa 1:1 tai 1:2.



## Huomioitavaa

- MasterKure IIIWB ei ole jälkikäsitelyaine.
- Tällä tuotteella käsitelty betoni on silti jälkikäsiteltävä!
- MasterKure IIIWB vähentää haihtumista vain niin kauan kuin betoni pysyy plastisena. Se ei korvaa kovettuneen betoni varhaista jälkikäsitelyä eikä se muuta pinnoitteen tai jälkikäsitelyaineiden tehokkuutta.
- Jos vallitsevat olosuhteet aiheuttavat nopeaa kuivumista, levitä MasterKure IIIWB:tä useamman kerran, esim. joka työvaiheen jälkeen. Sitä ei tarvita korkeissa kosteustasoissa eikä alhaisissa lämpötiloissa tai betonissa, josta erottuu paljon vettä.
- Kovettuneelle betonipinnalle tippuneita MasterKure IIIWB -tiivisteiden roiskeita tai ruiskutuksesta aiheutuneita jäännöksiä ei saa päästää kuivumaan. Ne on pyyhittävä välit-tömästi, ja sen jälkeen pinta tulee huuhdella vedellä.
- Jos jäännökset ovat ehtineet kuivua, siitä saattaa syntyä punaruskea tahra. Poista se asettamalla sen päälle kotitalouksissa käytet-tävään kloorattuun valkaisuaineeseen kastettu rätti, joka peitetään muovilla haihtumisen hidastamiseksi. Tahran pitäisi hävitä täydellisesti tunnin kuluessa. Huuhtelee alue vedellä.

## Pakkaus

20 kilon kanisteri  
 200 kilon tynnyri

## Turvallisuus

- Tarkemmat tiedot tätä tuotetta koskevista terveys- ja turvallisuusasioista ovat käyttöturvallisuustiedotteessa.
- Kuten kaikkien kemiallisten aineiden kanssa, tuotteen käytössä ja säilytyksessä tulee olla huolellinen ja välttää kosketusta silmien, suun, ihon ja elintarvikkeiden kanssa. Myös tilassa oleva höyry saattaa vaikuttaa haitallisesti niin kauan, kunnes tuote on täysin kovettunut ja kuivunut. Silmiin ja iholle joutuneet roiskeet on puhdistettava välittömästi. Jos tuotetta niellään vahingossa, ota yhteyttä lääkäriin. Pidettävä lasten ja eläinten ulottumattomissa. Sulje astiat käytön jälkeen.

## Roiskeet

Kemialliset tuotteet saattavat aiheuttaa vaurioita. Puhdista roiskeet välittömästi.

Tuotetiedot	
Ulkomuoto	Keltainen, fluoresoiva neste
Ominaispaino (20°C)	0,995 g/cm <sup>3</sup>
Viskositeetti	± 10 cps (mPas)
Liukoisuus	Vedessä
Lämmönkestävyys	- 4 – +50°C
Käyttölämpötila	> +5°C
Logistiikka	
Varastointiaika	12 kuukautta, jos varastointi tapahtuu valmistajan ohjeiden mukaisesti avaamattomissa pakkauksissa
Varastointiolosuhteet	Varastoitava alkuperäisissä, suljetuissa astioissa 5 °C – 30°C lämpötilassa. Säilytettävä peitettynä, ei suorassa auringonvalossa eikä ääriämpötiloissa. Jollei suositeltuja säilytysolosuhteita ole noudatettu, tuote tai pakkaus saattaa pilaantua ennenaikaisesti
Käsittely ja kuljetus	Katso MasterKure IIIWB:n käyttöturvallisuustiedotteesta
Hävitys	Katso MasterKure IIIWB:n teknisistä tiedoista

## Yhteystiedot

Master Builders Solutions Finland Oy  
 Lyhtytie 3  
 11710 Riihimäki, Finland  
[www.master-builders-solutions.fi](http://www.master-builders-solutions.fi)

## Disclaimer

NOTE:

Similar to all the other recommendations and technical information, this technical data sheet serves only as a description of the product characteristics, mode of use and applications. The data and information given are based on our technical knowledge obtained in the bibliography, laboratory tests and in practice. The data on consumption and dosage contained in this data sheet are based on our own experience and are therefore subject to variations due to different work conditions. Real consumption and dosage should be determined on the job by means of prior tests and are the liability of the client. Our Technical Service is at your disposal for any additional advice. Master Builders Solutions Finland Oy



reserves the right to modify the composition of the products provided these continue to comply with the characteristics described in the data sheet. Other applications of the product not covered by those indicated shall not be our liability. In the case of defects in the manufacturing quality of our products we

provide a guarantee, any additional claims being exempt and our liability being only to return the value of the goods supplied. The possible reservations with respect to patents or third-party rights should be noted. The present data sheet becomes null and void on issuance of a new edition.