

MasterKure 111WB

Betonin vedenhaihtumisen hidastin ja viimeistelyapuaine

KUVAUS

MASTERKURE 111WB on vedenhaihtumisen hidastin ja viimeistelyapuaine betonin korkealaatuiseen viimeistelyyn. Se hidastaa veden haihtumista, säätelee laatan pinnan tilaa ja tuo helpotusta viimeistelyn aikatauluttamiseen.

MASTERKURE 111WB 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 111WB:tä suositellaan käytettäväksi raudoittamattomaan betoniin.

OMINAISUUDET JA EDUT

MasterKure 111WB tarjoaa seuraavat edut:

- MasterKure 111WB 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, päitsi että haihtumisnopeuden hallinta parantaa yleisesti betonin laatua.
- MasterKure 111WB 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 hilseilyä. Täydentää kuuman ilmanalan betonoinnin suositeltuja käytäntöjä. Tietyissä olosuhteissa MasterKure 111WB auttaa suojautumaan haihtumisen vahingollisilta seurauksilta.
- Mahdollistaa alhaisemman työstettävyyden ja vaakarakenteiden betonoinnissa käytetyn alhaisemman vesisisällön, sillä MasterKure 111WB 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 käsittelymän pinta-alan määrää jopa nopeissa kuivumisolosuhteissa, sillä pinta pysyy plastisena ja käsittelykelpoisena pidempään. Näin käsittelyä voidaan jatkaa, kun taas ilman MasterKure 111WB:tä sitä voidaan joutua siirtämään viimeistelyongelmien välttämiseksi.
- Viimeistelytoimenpiteiden ajoitus on vähemmän kriittistä, joten kokonaiskustannukset pienenevät.

KÄYTTÖTAPA

Levitä MasterKure 111WB tavallisella puutarharuiskulla tai vastaavalla tai välineellä, jota käytetään kalvomaisten jälkikäsittelyaineiden levitykseen.

MASTERKURE 111WB sisältää fluorisoivaa väriainetta, joka häviää täydellisesti kuivumisen aikana. Kun MasterKure 111WB ruiskutetaan tuoreelle betonipinnalle välittömästi valun jälkeen, se muodostaa monomolekulaarisen kalvon. Kalvo erottuu helposti käsittelemättömästä pinnasta kellanvihreän värinsä ansiosta. Väri syntyy pintakosteuden ja ultraviolettisäteilyn (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.

RIITTOISUUS

Yksi litra MasterKure 111WB:tä sekoitettuna 9 litraan vettä tekee 10 litraa ruiskutettavaa ainetta. Tämä riittää 50–100 m² alueelle. Jos tehdään useampi kuin yksi levitys, esimerkiksi epäsuotuisissa kuivumisolosuhteissa, vaadittava määrä kasvaa vastaavasti.

MasterKure 111WB

Aiemmin: MasterTop C711, MasterTop C711

Betonin vedenhaihtumisen hidastin ja viimeistelyapuaine

HUOMIOITAVAA

- MasterKure 111WB ei ole jälkikäsitelyaine. Tällä tuotteella käsitelty betoni on silti jälkikäsiteltävä!
- MasterKure 111WB 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 111WB: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 111WB -tiivisteiden roiskeita tai ruiskutuksesta aiheutuneita jäännöksiä ei saa päästää kuivumaan. Ne on pyyhittävä välittömästi, ja sen jälkeen pinta tulee huuhdella vedellä.
- Jos jäännökset ovat ehtineet kuivua, siitä saattaa syntyä punaruskea tahra. Poista se asettamalla sen päälle kotitalouksissa käytettävään kloorattuun valkaisuaineeseen kastettu rätti, joka peitetään muovilla haihtumisen hidastamiseksi. Tahrasta pitäisi hävitä täydellisesti tunnin kuluessa. Huuhtelee alue vedellä.

PAKKAUS

MASTERKURE 111WB toimitetaan 20 kg:n astioissa.

YHTEYSTIEDOT

BASF plc,
Construction Chemicals,
P.O. Box 4,
Earl Road,
Cheadle,
Cheshire, SK8 6QG
Puh: +44 (0) 161 488 5264
Faksi +44 (0) 161 488 5220
www.master-builders-solutions.basf.co.uk

MasterKure 111WB

Betonin vedenhaihtumisen hidastin ja viimeistelyapuaine

Tuotetiedot	
Ulkomuoto	Keltainen, fluoresoiva neste
Ominaispaino @ 20 °C	0,995 g/cm ³
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 111WB:n käyttöturvallisuustiedotteesta.
Hävitys:	Katso MasterKure 11WB:n teknisistä tiedoista.

Terveys ja turvallisuus

- Tarkemmat tiedot tätä tuotetta koskevista terveys- ja turvallisuusasioista ovat Terveys- ja käyttöturvallisuustiedotteessa.
-
- Seuraavat yleiset huomautukset pätevät kaikkiin tuotteisiin.
-
- 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.