

MasterKure 216 WB

Parafiinipohjainen varsinainen jälkihoitoaine tyyppiä VM saksalaisessa TL NMB-StB-normissa käytettäväksi tuoreessa betonissa, SILKO-hyväksytyt

Tuotekuvaus

MasterKure 216 WB:n suuri vedenpidätyskyky estää tuoreen betonin kuivumista. MasterKure 216 WB muodostaa betonin pinnalle suojaavan kalvon, joka estää veden haihtumisen kriittisen sitoutumisvaiheen aikana. Syntyvä kalvo pidättää sementissä riittävästi vettä, jolla varmistetaan sementin täydellinen hydrataatio. Tämä on välttämätöntä optimaalisen lujuuden kehityksen varmistamiseksi. Jälkihoidettu betoni on tyyppisesti kovempaa, ja sen pinta on pölytön ja siinä on vähemmän kuivumiskutistumahalkeamia.

Käyttökohteet

MasterKure 216 WB tulee ruiskuttaa mattakuivalle betonipinnalle heti, kun pinnan kiilto on hävinnyt. Tuotteen tyyppisiä käyttökohteita ovat:

- Tienrakennuskohteet, lentokentät, teollisuushallit,
- pysäköintilaitokset ja pohjalaatat
- Siltakohteet, rautatiekohteet, pilvenpiirtäjät ja maanalainen rakentaminen
- Elementtiteollisuus

Testit/sertifikaatit

MasterKure 216 WB:llä on SILKO-hyväksyntä (2023).

Käyttöohjeet

MasterKure 216 WB ruiskutetaan betonipinnalle sen ollessa vielä kostea ja kun pinnan kiilto on hävinnyt käyttämällä sopivaa ruiskutuslaitteistoa (riittävän korkea paine, mielellään litteä ruiskusuutin, 1 mm suutin). Ruiskutuslämpötila 5°C – 40°C.

Huom: Jälkihoitoaineen vaikutus riippuu suuresti ruiskutetun kalvon homogeenisuudesta ja yhtenäisyydestä. Ruiskutettaessa jälkihoitoainetta märälle betonipinnalle sille ei välttämättä muodostu yhtenäistä kalvoa. Siksi kaikki lätäköt ja ylimääräinen vesi on etukäteen poistettava betonipinnalta ennen tuotteen ruiskuttamista.

Pystypinnoille, joita ei jälkeinpäin pintakäsittellä, MasterKure 216 WB voidaan levittää myös välittömästi muottien purun jälkeen. Ruiskutusmäärä voidaan arvioida seuraavasti: Kaada

MasterKure 216 WB:tä ruiskun säiliöön n. 5 l. Tällä pitää pystyä ruiskuttamaan riittävä kerros n. 25–35 m²:lle, minkä jälkeen säiliön tulee olla tyhjä. Valmiin pinnan tulee olla tasaisen valkoinen. Toinen tapa on ruiskutta tuotetta ennakolta määritellylle pinta-alalle ja punnita ruiskutetun tuotteen paino. MasterKure 216 WB soveltuu erityisesti betonipinnoille, joita ei jälkeinpäin pintakäsittellä. Jos betonipinta pintakäsittellään, jälkihoitoainekalvo tulee poistaa kokonaisuudessaan esimerkiksi hiekkapuhaltamalla. Pinnoitteelle suositellaan tehtäväksi etukäteen tartuntalujuuskokeita. MasterKure 216 WB:n sekoittamista muiden varsinaisten jälkihoitoaineiden kanssa tulee välttää, koska tuote voi muuttua kelvottomaksi flokkuloitumisen vuoksi.

Annostelu

Tuotteen suositeltava ruiskutusmäärä on 150 – 200 g/m² tai 5–7 m² / kg. MasterKure 216 WB on saanut SILKO-hyväksynnän ruiskutusmäärällä 150 g/m².

Pakkaus

20 kilon kanisteri
200 kilon tynnyri
900 kilon IBC-kontti

Tekniset tiedot*	
Ulkonäkö	Valkoinen, maitomainen neste
Tiheys (+20°C)	N. 0,98 g/cm ³
Käyttölämpötila	Min. +5°C
Raaka-ainepohja	Vesipohjainen vahadispersio

* Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana

Varastointi

MasterKure 216 WB säilyy varastoituna alkuperäisissä, suljetuissa astioissa +20 °C:ssa IBC-konteissa ja tynnyreissä vähintään 6 kk ja kanistereissa vähintään 12 kk. Säilytetään

viileässä ja kuivassa ja estetään jäätyminen ja ulkopuolisten aineiden pääsy tuotteeseen. Lämpötilan noustessa yli +30 °C:en tuote voi erottua. Varastointiajan noustessa yli 3 kk, suositellaan tuotteen sekoittamista tai ravistamista ennen sen käyttöä.

Turvallisuus

MasterKure 216 WB ei ole 1999/45/EC-direktiivin määrittelemää haitallista ainetta. Oikein käytettynä tuotteen käytöstä ei ole tiedossa olevia haittoja. Tuote on lievästi haitallista vesistölle. Vahingon sattuessa riisu tahriintuneet vaatteet. Pese iholle joutunut tuote runsaalla vedellä. Älä syö, juo tai tupakoi kun levität tuotetta. Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä ja -laseja. Lisätietoja käyttö-turvallisuustiedotteesta.

Yhteystiedot

Master Builders Solutions Finland Oy
Lyhtytie 3
11710 Riihimäki, Finland
www.master-builders-solutions.fi

Disclaimer

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.

