

semtu

UUTISET

1 / 2021

mbk-OIKAISU-KATKAISUKONEET

**Parvekkeiden
vedenpoistojärjestelmä
LORO®**

**Sem®-tuotemerkki
vahvistuu**

**Betonilattian
jälkihoitoaineella on väliä**

semtu

SEM[®]-TUOTEMERKKI VAHVISTUU



Sem[®]-tuoteperheen tuntee
Lassi Määttä

Kuluvan vuoden aikana muutama tuttu tuote vaihtaa nimensä Sem[®]-alkuiseksi, mutta tuotteet itsessään eivät muutu. Muutos näkyy pakkausten etiketeissä sekä tuotteiden dokumenteissa.

LENTAN 77 uusi nimi Sem[®]Retard 77

Betonin ja sementtipohjaisen laastin hidastin työstettävyyssajan pidentämiseen.

MASTERAIR 71 uusi nimi Sem[®]Air 71

Vinsolhartsipohjainen betonin ja laastin huokostusaine ilmamäärän sekä pakkasenkestävyyden hallintaan.

MASTERAIR 102 uusi nimi Sem[®]Air 102

Synteettinen betonin ja laastin huokostusaine ilmamäärän sekä pakkasenkestävyyden hallintaan.

MASTERFINISH MPT 299 uusi nimi Sem[®]Protection 299

Biologisesti hajoava betonisekoittimien, -pumppujen ja -kuljetuskaluston suoja-aine.

CURING 101 SF uusi nimi Sem[®]Curing 101

Vahapohjainen jälkihoitoaine sekä vaaka- että pystysuurille betonipinnoille.

MASTERKURE 220 WB uusi nimi Sem[®]Curing 220

Vesipohjainen akrylidispersio-jälkihoitoaine, joka soveltuu sekä vaaka- että pystysuurille betonipinnoille.

SEM[®]CURE uusi nimi Sem[®]Curing 210

Vesipohjainen polymeeridispersio-jälkihoitoaine, joka soveltuu sekä vaaka- että pystysuurille betonipinnoille.

SEM[®]
TUOTE
PERHE

LISÄAINEET

JÄLKIHOITOAINET

MUOTINIRROTUSAINET

KALUSTON SUOJA-AINEET

KUIVASIROTTEET

PÖLYNSIDONTA-AINEET

LIIKUNTASAUMAT

INJEKTOINTIAINEET

BETONILATTIAN JÄLKIHOITOAINEEILLA ON VÄLIÄ



Jälkihoitoaineet tuntee Timo Ojaranta

Betonilattioita tehdessä jälkihoito on olennainen osa onnistunutta lattiaa. Laiminlyöty jälkihoito voi pilata muuten täydellisen lattian. Perinteisiä jälkihoitomenetelmiä on lattian kastelu ja peittäminen esimerkiksi muovikalvolla. Usein kuitenkin kalvojen levitys on työlästä, eivätkä ne pysy paikallaan tar-

vittavan pitkään. Näin hyvin tehty lattiatyö voi mennä hukkaan pinnan kuivuessa liian aikaisin. Jälkihoitoaineet ratkaisevat tämän ongelman. Aineet levitetään tuoreen betonin päälle, ja ne muodostavat pinnalle kalvon, joka estää vettä haihtumasta liian nopeasti. Näin tarvetta epäkäytännöllisille muovikal-

voille ei ole. Koska erilaisia rakennuskohteita on monia, on myös olemassaoleva tarve erilaisille jälkihoitoaineille. Alla olevasta taulukosta löydät Sementin tuotevalikoiman jälkihoitoaineet, niiden käyttökohteet sekä muut ominaisuudet.

TUOTE	VAAKA-PINNAT	PYSTY-PINNAT	SILKO	VARHAIS-JÄLKIHOITO	LAIMENNUS VEDELLÄ	POISTAMINEN	MENEKKI m ² /l
Sem [®] Curing 101 (Curing 101 SF)	x	x	x			Vaikeasti poistettava	5-7
Sem [®] Curing 210 (Sem [®] Cure)	x	x				Sinkopuhaltamalla tai mekaanisesti	7-10
Sem [®] Curing 220 (Masterkure 220 WB)	x	x		x	1/5 (varhais-jälkihoitossa)	Vaikeasti poistettava	6-8
Pieri [®] Curing 2002 TP	x					Pesu tai mekaaninen poisto	4-7
Sem [®] Curing Binder	x	x				Sinkopuhaltamalla tai mekaanisesti	10-14
E-Red	x			x	1/1		7
Sem [®] Curing 111 (saatavilla pian)	x		x	x	1/9		50-100



**mbk-koneet tuntee
Mervi Vanhakylä**

Lähes 60 vuoden ajan Mbk on keskittynyt tuomaan markkinoille nykyaikaisia konekonsepteja, jotka vastaavat alan tiukimpiin standardeihin.

Mbk:n tehdas on Saksan Kissleggissä, jossa kaikki koneet kehitetään ja rakennetaan. Mbk on keskittynyt palvelemaan niin teräs-, rakennus- kuin betoniteollisuutta yli 60 maassa eri puolilla maailmaa. Jatkuva innovatiivinen kehitys, koneiden asiakaskohtainen räätälöinti ja erinomaiset palvelu- ja huoltotoiminnot pitävät Mbk:n alan kehityksen kärjessä.

Lähtökohtana käyttäjäystävällisyys

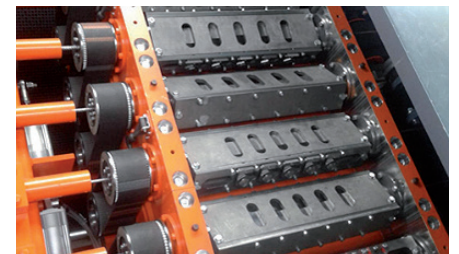
Mbk:n konevalikoimasta oikaisu-katkaisukoneita löytyy kolmea eri mallia; **DRA-C, DRA-E** ja **DRA-M**. Kaikki konemallit ovat helppoja käsitellä ja käyttää. Oikaisu tapahtuu suorituspaloin tai hyperbolisin teloin. Koneet ovat sähköpneumaattisia ja erittäin huoltostävällisiä. Koneissa voidaan käyttää 5 t tai 3 t keloja. DRA-M ja E-koneissa oikaistavien kelojen tiedot syötetään ohjausjärjestelmään, josta kone laskee automaattisesti kelausnopeuden. DRA-E koneissa on yksi moottoroitu kelan purkulaite, joka on varustettu valvontatoimintoisella pysäyttimellä. DRA-M:ssa jokaisella kelalla on valvontatoiminto, joka pysäyttää koneen kun langan pää on saavutettu. Tämä langanpää voidaan tyssähitsata uuteen kelaan, ja se toimii siten uuden langan syöttöapuna.

C- ja E-kokoluokan koneissa on yksi roottori ja sen pikavaihtojärjestelmä lankakoon

muuttuessa. Suoristusroottorit on varustettu kovametallisuorituselementeillä, joilla on erinomainen kulutuskestävyys ja vähäinen huoltotarve. Vakiona koneessa on sähkömekaaninen tarkka, vakaa ja kiinteä leikkaus. DRA-E ja DRA-M -malleihin on saatavilla optiona oikaisu-prosessia katkaisematon lentävä leikkaus. Lisävarusteena DRA-M-koneeseen on saatavana kaksoistaivutin, joka valmistaa Z-mutkan (BF4). M-kokoluokan koneissa roottoreita on jo vakiona 3-6, joten lankahalkaisijoita 6-16 mm voidaan ohjelmoida vaihdettavaksi lennosta. Tuotantopituudet ovat 500-14 000 mm. DRA-16-M:n vakioversio sisältää yli 1 metrin pituisten raudoitteiden vastaanoton ja niputuksen. Alle 1 metrin raudoitteet tippuvat vapaasti esim. häkkiin. Lisävarusteena on saatavilla molemminpuolinen pudotus valmiille raudoitteille.

Kattava valikoima lisävarusteita

Mbk haluaa täyttää kaikki asiakkaidensa tarpeet, ja siksi yritys tarjoaa koneisiinsa laajan valikoiman lisävarusteita; kuten WLAN-yhteyden DRA-E ja DRA-M -koneisiin. Tällöin koneet toimivat joko erillisenä yksikkönä, tai ne voidaan integroida olemassaolevaan tuotannonohjausjärjestelmään. Valmistettuihin raudoitteisiin on saatavilla myös välikkeiden asennus. Kysy meiltä lisää!



mbk
STRONG
CONNECTIONS

KOKO MALLI	10 DRA-C	12 DRA-E	20 DRA-E	16 DRA-M	20 DRA-M
Langan halkaisija	5-10 mm	4-12 mm	8-20 mm	6-16 mm	8-20 mm
Roottoreiden määrä	1	1	1	3-6/8	3-6/8
Tuotepituus maks.	3-4 m	3-12 m	3-12 m	8-14 m	8-14 m
Oikaisu-/katkaisunopeus maks. per min	60 m	140 m	140 m	160 m	160 m



Posti Green

SEMTULAISET TUTUIKSI

TUOTEUUTISIA



Tero Saarenmäki

Tuoteinsinööri

Olen 28-vuotias rakennusinsinööri Isostakyröstä. Töiden perässä rantau-duin Pohjanmaalta tänne pääkaupun-kiseudulle. Nyt asun vaimoni ja kahden tyttäreni kanssa Vantaalla. Semtun ri-veissä aloitin tammikuun alussa.

Aiemmin olen työskennellyt rakennus-työmailla aloittaen lautapoikana ja lo-pulta kirvesmiehenä. Insinööriopinto-ten aikana pääsin myös tutustumaan työharjoittelun merkeissä suunnittelu-työhön vaasalaisessa suunnittelutoi-mistossa. Työ- ja perhe-elämän ohella aikani kuluu kitaran soiton ja lautape-lien parissa.

Uskon että Semtulla pääsen hyödyntä-mään ja hiomaan opintojeni aikana saatuja taitoja, sekä oppimaan paljon uutta betonirakentamisesta. Odotan in-nolla tulevia haasteita!

semtu

mailbox@semtu.fi
Puh. 09 2747 950
Martinkyläntie 586, Talma
PL 124, 04201 Kerava
www.semtu.fi

Osoitelähde: Semtu Oy:n asiakas- ja markkinointirekisteri.
Mikäli et jatkossa halua lehteämme, pyydämme ilmoitta-
maan siitä osoitteella mailbox@semtu.fi.



LORO®I ja IK-tuotesarjojen vedenpoistojärjestelmä koostuu vedenpoistokaivosta, siivilästä sekä putkistosta tiivisteineen.

LORO®I-tuotesarjan vedenpoistokaivo valetaan betonirakenteiseen parvekkeeseen. IK-sar-
jan kaivo voidaan asentaa betoniparvekelaatan läpi porattuun reikään esimerkiksi sanee-
rauskohteissa. Kaivojen materiaali on teräs, joka on kuumasinkitty ja maalattu. Putkisto on
kuumasinkityksen lisäksi suojamaalattu sisäpuolelta. Putkistoa on saatavilla myös ruostu-
mattomasta teräksestä valmistettuna.

Käytettäessä LORO®I-tuotesarjan kaivoa yhdessä LORO®-syöksyputkien kanssa järjestelmän
paloluokka on R90 (R60 putkikoolla DN100).

LORO®I-kaivo

LORO®IK-kaivo



LORO®-järjestelmän tuntee
Lassi Määtä

