

MasterKure[®]

Se pieni ero betonin
tehokkuudessa ja
kestävyydessä



MasterKure® – Kattavia ratkaisuja kaikille rakennusteollisuuden aloille

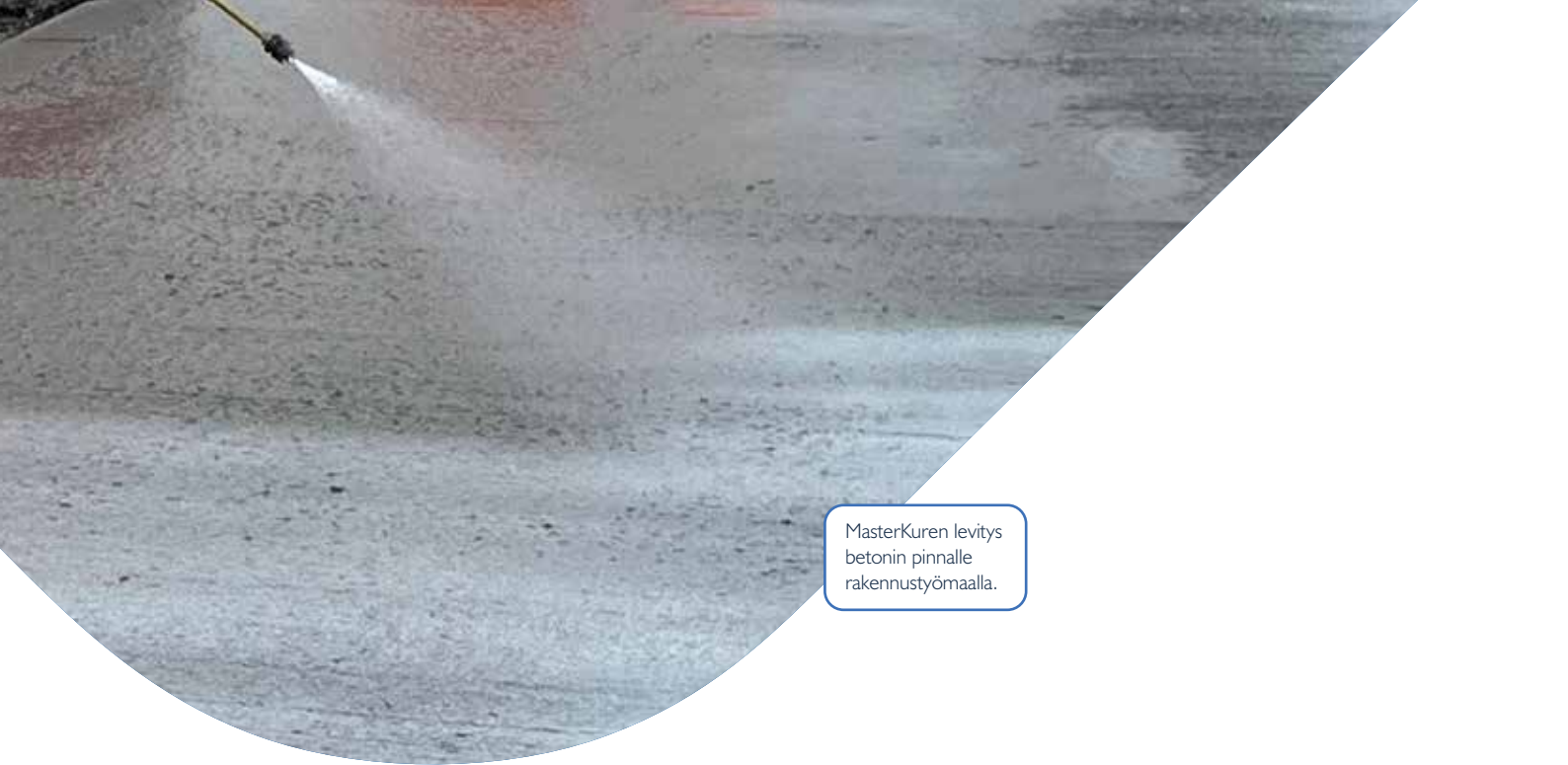
Edut

Master Builders Solutions -asiantuntijat ovat kehittäneet innovatiivisen valikoiman jälkihoitoaineita eri betoniteollisuuden toimialoille.

- Innovatiivisia tuotteita kuten liuotteettomia emulsioita, pigmentoituja korkealla heijastuskyvyllä varustettuja jälkihoitoaineita, liuotteella liuotettuja tuotteita välittömään kalvonmuodostukseen, jolla varmistetaan betonin maksimikestävyys.
- Erinomainen ja pitkäaikainen tietotaito betonin lisäaineiden ja jälkihoitoaineiden yhteiskäytöstä.
- Lisäarvopalvelua betoniseosten suhteutuksen määrittelyn kehittämisestä ja optimoinnista.



Referenssikohteemme
Niederfinowissa Saksassa:
veneen noston alusta.

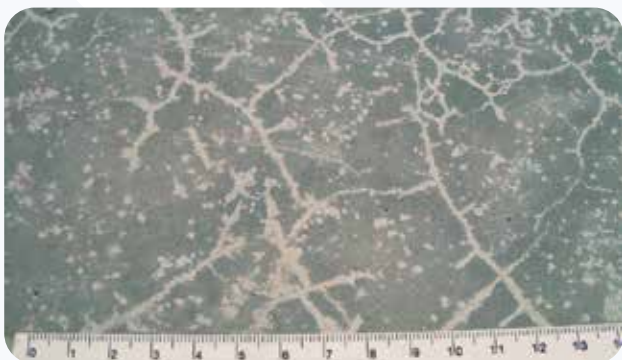


MasterKuren levitys
betonin pinnalle
rakennustyömaalla.

Ympäristö

Parhaallakaan betonirakenteella ei ole mitään arvoa, jos sen pinta ei ole tiivis, kestävä ja särötön. Betonin pinta on heikoimmillaan tuoreena, ja sitä tulee suojella, jotta siitä tulisi mahdollisimman laadukas. Tämä on erityisen tärkeää nykyajan tehokkaissa betoneissa, joissa on alhainen vesi/sementti-suhde.

Tähän Master Builders Solutions -asiantuntijoilla on tarjottavana kattava valikoima laadukkaita jälkihoitoaineita. Rakennusteollisuuden nestemäisillä kalvon muodostavilla jälkihoitoaineilla on monia etuja verrattuna perinteisiin jälkihoitomenetelmiin kuten muovilla peittäminen tai vedellä ruiskuttaminen. Vaatimukset riippuvat ilmasto-olosuhteista ja käyttömaan säädöksistä. Lisäksi jokainen markkinasegmentti edellyttää jälkihoitoaineilta erilaisia ominaisuuksia riippuen käyttötarkoituksesta.



Varhaisiän halkeamia kuivumiskutistumahalkeamia.

Vaatimukset

MasterKure-valikoimamme täyttää markkinoiden kaikki vaatimukset. Jälkihoitoaineen avainominaisuus on vedenpidätyskyky, ja kaikki jälkihoitoaineiden käyttäjät edellyttävät korkeaa vedenpidätyskykyä. Eri sovelluksissa on vielä muita vaatimuksia riippuen markkinasegmentistä.

Urakoitsija vaatii kunnan pintatartuntaa pystysuorille pinnoille ja edellyttää jälkihoitoaineen toimivan pohjustejärjestelmänä sitä seuraaville päällysteille. Lattiamarkkinoilla taas vaaditaan helposti poistettavaa jälkihoitokalvoa, jotta sitä seuraaville kerroksille saadaan hyvä sidos alustaan. Tienrakennustyömailla betonin lämpötilan nousun pienentäminen on tärkeä vaatimus betonin kuumetessa kovassa auringonpaisteessa.

Tekniikat

Tähän Master Builders Solutions -asiantuntijoilla on tarjottavana kattava valikoima jälkihoitoaineita. Suosittelemme varhaisjälkihoitoainetta, jotta voidaan varmistaa täydellinen hydrataatio ensimmäisten tuntien aikana ja helpottaa hierontaa. Liuotteettomat, vesipohjaiseen vahaan perustuvat jälkihoitoaineet ovat erittäin tehokkaita, ympäristöystävällisiä ja taloudellisia käytössä. Valkoiseksi pigmentoitu jälkihoitoaine lisäksi vähentää lämpötilan nousua betonissa, joka altistuu auringonpaisteelle. Polymeerihartsipohjainen tuote liuotettuna orgaaniseen liuottimeen tarjoaa ideallin ratkaisun, kun halutaan tehokkuutta yhdistettynä aikaiseen levitykseen ja nopeaan kalvonmuodostukseen.

MasterKure[®]-valintataulukko

	MasterKure III WB	MasterKure 216 WB	MasterKure 220 WB
Käyttökohde			
Tuore betoni	●		
Mattakuiva betoni ¹⁾		●	●
Vastakovettunut / muotista irrotettu betoni		●	●
Vedenpidätyskyky			
Erinomainen		●	
Hyvä	●		●
Kalvon muodostaminen			
Nopea	●		
Standardi		●	●
Avainedut			
Pinnan parempi laatu		●	●
Seuraavien pintojen viimeistelyt ²⁾			●
Betonin pienentynyt lämpötilan nousu			
Vähentää haihtumista / auttaa hierontamista	●		
Poistokeino			
Hiekkapuhallus		●	●
Painepesu		●	
Standardit ja säännökset			
CEN TS 14754-1:2007			
TI-B 33			
TL NBM-StB 09 (DE)		●	
SILKO-ohjeet (FIN)	●	●	
Kuvaus			
Polymeerihartsin dispersio			●
Parafiinivaemulsio		●	
Pinta-aktiivinen	●		
Valkopigmentoitu			
Liutteeton	●	●	●

1) Varmista, ettei kohteessa ole vettä ja että betonin pinnasta on hävinnyt alkuperäinen kiilto.

2) Tartunta säilyy tiilin kiinnitysaineiden, maalijärjestelmien ja sementtimäisten järjestelmien kanssa.

Master Builders Solutions®

Master Builders Solutions -brändi kokoaa asiantuntemuksen yhteen ja luo kemiallisia ratkaisuja niin uudisrakentamiseen kuin korjaus-, huolto- ja uudistuskohteisiin. Master Builders Solutions perustuu yli sadan vuoden rakennusalan kokemukseen.

Master Builder Solutionsin ydin on globaalin rakennusalan asiantuntijoiden yhteisö. He osaavat yhdistää oikeat elementit portfoliostamme ratkaistakseen juuri teidän haasteenne. Teemme yhteistyötä eri osaamisalueiden asiantuntijoiden ja maantieteellisten alueiden välillä, ja kokemuksemme koostuu lukemattomista rakennusurakoista ympäri maailmaa. Panostamme globaaliin Master Builders Solutions-teknologiaamme sekä paikallisten rakennustarpeiden syvälliseen tuntemukseen kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat teitä menestymään, ja jotka edistävät samalla kestäväää rakentamista.

Kattava portfoliomme

- Betonin ja sementin lisäaineet
- Maanalaisen rakentamisen kemialliset ratkaisut



Master Builders Solutions® rakennusteollisuuden ratkaisut

MasterAir®

Täydelliset ratkaisut huokoistettuun betoniin

MasterCast®

Ratkaisut betonituoteteollisuuteen

MasterCem®

Ratkaisut sementin valmistukseen

MasterCO₂re™

Ratkaisut sementeille, joilla on alhainen klinkkerimäärä

MasterEase®

Tehonotkistin matalaviskositeettiseen betoniin

MasterFinish®

Ratkaisut muottien käsittelyyn ja pintaparannukseen

MasterFiber®

Kattavat ratkaisut kuituvahvistettuun betoniin

MasterGlenium®

Ratkaisut vaativaan betoniin

MasterKure®

Ratkaisut betonin jälkihoitoon

MasterLife®

Ratkaisut kestävyuden parantamiseen

MasterMatrix®

Kehittynyt reologiansäätely betoniin

MasterPel®

Ratkaisut vesitiiviiseen betoniin

MasterPolyheed®

Ratkaisut keskitason betoniin

MasterPozzolith®

Ratkaisut betonin vesipitoisuuden vähentämiseen

MasterRheobuild®

Ratkaisut vahvaan betoniin

MasterRoc®

Ratkaisut maanalaiseen rakentamiseen

MasterSet®

Ratkaisut kovetuksen säätöön

MasterSuna®

Ratkaisut hiekalle ja soralle betonissa

MasterSure®

Ratkaisut työestettävyyden lisäämiseen

Master X-Seed®

Kehittyneet kiihdytinratkaisut betoniin

Mitattavissa olevat ympäristöhyödyt Master Builders Solutions® – kehittyntä kemialla

Anna lukujen puhua puolestaan: olemme esitelleet eräitä ympäristöystävällisimpiä tuoteratkaisujamme betonille ja elementtivaluutuotantoon.

sustainability.master-builders-solutions.com



Master Builders Solutions Finland Oy

PL 17, 11101 Riihimäki, Lyhtytie 3, 11710 Riihimäki

Puh.: +358 10 830 2000

www.master-builders-solutions.fi

Tässä julkaisussa olevat tiedot pohjautuvat tämän hetkiseen tietoon ja kokemukseen. Ne eivät muodosta sovittua sopimusoikeudellista tuotteiden laatua ja, kun otetaan huomioon monet tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteidemme käsittelyyn ja asennukseen, eivät vapauta käsittelijöitä omien tutkimusten ja testien suorittamisesta. Sovittu sopimusoikeudellinen tuotteiden laatu riskinsiirron aikana perustuu yksinomaan tietoihin tuotetiedotteessa. Tässä julkaisussa annetut kuvaukset, piirroksot, kuvat, tiedot, mittasuhteet, painot jne. voivat muuttua ilman erillistä tietoa. On tuotteidemme vastaanottajan vastuulla varmistaa, että omistusoikeuksia ja olemassaolevia lakeja ja määräyksiä noudatetaan (04/2024).

© Master Builders Solutions:n rekisteröity tuotemerkki monissa maissa.

