

weber REP flow



- Pumpattava - nopea ja ergonominen asennus
- Valmis betonipinta vähäisellä työmäärällä
- Soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön, esimerkiksi autotalleihin, terasseille, ulkokäytävälle, kellarilattioille jne.
- Puristuslujuusluokka C35/45

KUVAUS

weber REP flow on pumpattava pintavalulaasti, joka tuottaa kulutusta kestävästä valmiin betonipinnan. REP flow perustuu portlandsementtiin, hiekkaan ja lisäaineisiin, joilla saavutetaan hyvät valumisominaisuudet, pieni kutistuma, hyvä tartunta alustaan sekä erinomainen pakkasenkestävyys. Materiaali voidaan sekoittaa ja levittää käsin tai Weberin sekoituspumpuilla. weber REP flow voidaan toimittaa myös tilauksesta weberin pumppuautolla.

KÄYTTÖKOHTTEET

weber REP flow on valettava pintabetoni, jota käytetään sisä- ja ulkotiloihin sekä uudisrakentamisessa että korjausrakentamisessa silloin, kun tarvitaan kestävä, kosteutta ja pakkasta kestävä pintabetonikerros. Suositeltu kerrospaksuus on (10)*-80 mm

* vaikeasti saavutettavissa suurilla pinta-aloilla.

ALUSTA

Betoni:

Alustan tulee olla puhdas ja vapaa epäpuhtauksista, kuten öljystä/rasvasta, sementtiliimasta tai pölystä jne. Tartuntaan vaikuttavia epäpuhtauksia ei saa esiintyä. Alustan vetolujuuden tulee olla vähintään 1 MPa koko alustan

Menekki	2,0 kg/m ² /mm
Suosittelava kerrospaksuus	10-80 mm
Vedentarve	n. 3,0 l/20 kg
Käyttölämpötila	+8...+25 °C
Käyttöaika	n. 20 min (+20 °C)
Kovettumisaika: Kävelykel-poisuus	8-12 tuntia (+20 °C)
Kovettumisaika: Kevyt käyttö	1 vuorokausi (+20 °C)
Kovettumisaika: Normaali käyttö	7 vuorokautta (+20 °C)
Sideaine	SR-sementti
Kuitu	Kyllä, polypropeenikuitu
Runkoaine	Luonnonsora/hiekka 0-2 mm
Puristuslujuusluokka	C35/45 (EN 206-1)
Puristuslujuus 1 vrk	> 10 MPa (EN 12390-3)
Puristuslujuus 3 vrk	> 25 MPa (EN 12390-3)
Puristuslujuus 7 vrk	> 30 MPa (EN 12390-3)
Puristuslujuus 28 vrk	> 45 MPa (EN 12390-3)
Taivutusvetolujuusluokka	F7 (EN 13813)
Kutistuma 28 vrk	< 0,50 mm (EN 13454-2)
Rasitusluokka	Tuotteen käyttö rasitusluokituissa rakenteissa: katso erillinen Weber betonituotteiden luokitukset ja hyväksynät -taulukko tuotesivulta.
Korjausluokka	R3 (EN 1504-3)
Pakkasenkestävyys	Hyvä (SS 13 72 44 IA)
Leviämä	160-190 mm (Weber standardi 99:03)
Tiheys	n. 2050 kg/m ³
Vesimenttisyys (maksimiviesimäärällä)	n. 0,40
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika on noin 12 kuukautta valmistuspäivästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila).
Pakkaus	20 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki. Tilauksesta myös siiloitimituksena suuriin kohteisiin.
Tuotehyväksynät	CE

alueella. Betonialusta tulee karhentaa ennen käyttöä, katso kohta esikäsitteily.

Uivat lattiat:

Kun REP flow valetaan ei-kantavan alustan (esim. lämmöneristeen tai vastaavan) päälle, rakenne tulee vahvistaa raudoittamalla ja toteuttaa tavanomaisena valuna. Raudoitus tulee suunnitella erikseen suunnitellun rakenteen vaatimustason mukaisesti. Vahvistetun uivan lattian vähimmäiskerrospaksuus on 40 mm.

RAJOITUKSET

- Ei saa käyttää alle +5 °C lämpötilassa. Käyttölämpötila +8...+25 °C.

ESIKÄSITTELY

Esikäsitteily imeville alustoille:

Alusta pohjustetaan sisätiloissa weber MD 16 -primerilla. Pohjuste sekoitetaan suhteessa 1 : 5 ja harjataan huolellisesti alustaan. Pohjusteen tulee antaa kuivua ja muodostaa kalvo, ennen kuin weber REP flow -valu tehdään. Pohjustuksen aikana lämpötilan tulee olla yli +8 °C.

Sileät, kovat ja heikosti imevät betonialustat:

Sileillä ja kovilla betonialustoilla tulee alusta karhentaa (esim. sinkopuhallus, jyräntä, karkea hionta tms.) ennen tuotteen käyttöä. Kovilla ja heikosti imevillä betonialustoilla erillinen pohjuste ei ole välttämätön. Karhennettu alusta esikostutetaan mattakosteaksi hyvissä ajoin (n. vuorokausi ennakkoon) ja tarvittaessa esikostutus uusitaan ennen tuotteen käyttöä alustan ja olosuhteiden mukaan. Pinnassa ei saa esiintyä irtovettä ennen tuotteen käyttöä.

SEKOITUS

Käsin levitys:

Sekoita massa suuremmissa sekoitusastioissa tai sekoittimella, johon mahtuu 3-4 sakkia (75-100 litraa). Lisää suurin osa vedestä sekoittimeen, lisää kuivamateriaali ja säädä lopullinen koostumus loppuviedellä. Massan tulee olla tasainen ja paakuton. Sekoita porakoneella ja vispilällä 3-4 minuuttia.

- Veden tarve: 3,0 litraa / 20 kg
- Tavoiteleviämäärä: 160–190 mm Weberin standardivalurenkaalla (Ø68 × h35 mm)
- Massan tulee olla homogeenista eikä se saa erottua.

Huomio:

- Älä koskaan käytä enempää vettä kuin on tarpeen hyvän lopputuloksen saavuttamiseksi!
- Kylmä ja kuuma vesi sekä materiaalien lämpötila vaikuttavat tuoreen massan työstettävyyteen.
- Valettavan massan lämpötilan tulee olla +10...+25 °C levityshetkellä.

TYÖOHJEET

Käsin levitys:

Betoni kaadetaan sopiviin ämpäreihin. Massa levitetään kerroksittain ja työstetään vähitellen tärstimellä (wobbler) tai vastaavalla työkalulla, jotta saadaan aikaan tasainen pinta. Työstöaika on noin 20 minuuttia +20 °C lämpötilassa.

Levitys betonin sekoituspumpulla:

REP flow pumpataan alustalle enintään 10 metrin etäisyy-

delle. Jokainen uusi valu lisätään "märkää märälle" -menetelmällä, noin 5 cm limityksellä, jotta massa pääsee tasoitumaan yhtenäisesti. Levityksen aikana massaa työstetään tärstimellä (wobbler) samaan suuntaan kuin letkun liike, jotta mahdollinen vaahto tai pintaraidat voidaan välttää. Asennus mukautetaan sekoituspumpun kapasiteettiin ja kerrospaksuuteen. Valuleveyden ei tulisi ylittää 10 metriä ilman rajauksia. Jos tavoitteena on erittäin tasainen lattia, on tärkeää rajata valuleveyttä ja käyttää staattista jälkisekoitinta varmistamaan massan tasalaatuisuus.

JÄLKIHOITO

Valmis pinta tulee suojata kuivumiselta. Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi valukerros on suojattava ensimmäisten päivien aikana suoralta auringonvalolta, sateelta ja tuulelta. Kalvoa muodostavia jälkihoitoaineita voidaan levittää aikaisintaan silloin, kun weber REP flow -pinta on käveltävissä, ja viimeistään vuorokauden kuluessa valusta. weber REP flow kestää kevytliikenteen noin yhden vuorokauden (+20 °C) kuluttua ilman lisäkäsitteilyä tai pintakäsittelyä. Haluttaessa pinta voidaan maalata, impregnoida tai pinnoittaa weber-tuotteella, joka on tarkoitettu suoraan betonille. Ennen maalausta tai pinnoitusta tutustu huolellisesti käytettävän tuotteen käyttöohjeisiin. Lisätietoja pinnoitteista saa Weberiltä.

HUOM!

Alhaiset lämpötilat:

Kun lämpötila laskee alle +5 °C, betonin kovettumisreaktio pysähtyy. Valettaessa kylmille betonialustoille tämä on otettava huomioon, ja mahdollisuuksien mukaan sekä materiaali että alusta tulisi esilämmittää ennen valua. Valun jälkeen valmis pinta tulee suojata jäähtymiseltä. Betonia ei saa altistaa pakkaselle, ennen kuin se on saavuttanut vähintään 5 MPa:n lujuuden. Tämä saavutetaan yleensä 1-3 vuorokauden kuluessa riippuen ympäristön lämpötilasta ja sääolosuhteista.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Lue aina voimassa olevat käyttöturvallisuustiedotteet, käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ja noudata työkohteen turvallisuusmääräyksiä.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1029513		weber REP Flow 20kg	380 mm	350 mm	110 mm	20 kg	48	
1029514		weber REP Flow 1000 kg	1200 mm	800 mm	800 mm	1000 kg		