

weber REP flow



- Iestrādājama ar sūkni - ātra un ergonomiska iekļāšana
- Gatavā betona virsma ar minimālu darba piepūli
- Piemērots lietošanai iekštelpās un ārpus telpām uz cietām betona virsmām. Piemēram, publisko telpu zonām ar lielu gājēju plūsmu, noliktavām, ražošanas telpām un ķīmiskai slodzei pakļautām telpām. Lietošanai ārpus telpām, piemēram, terasēm, balkoniem un automobiļu nojumēm pie privātmājām.
- Arējās vides iedarbības klases XC4/XS1/XD2/XF4/XA1
- Spiedes stiprības klase C30/37

APRAKSTS

weber REP flow ir mehāniski iestrādājama izlīdzināšanas java horizontālām virsmām, kas nodrošina nodilumizturīgu gatavu betona virsmu. Betonpelēkās virsmas struktūra atgādina betona struktūru. Lai arī tā ir gluda, tā nodrošina pietiekamu saķeri, piemēram, drošai staigāšanai. REP flow pamatā ir sulfātu izturīgs (SR) cements, smiltis un piedevas, kas nodrošina labas iestrādes īpašības, nelielu rukumu, labu saķeri ar pamatni un labu izturību pret sāls iedarbību un salu. Produktu var sajaukt un iekļāt manuāli vai mehāniski ar sūkni. Ieteicamais slāņa biezums 5-30 mm.

IEROBEŽOJUMI

- Nelietot temperatūrā, kas zemāka par +10°C, minimālā pieļaujamā pamatnes temperatūra +10°C
- Nelietot kopā ar grīdas līmēm

SAGATAVOŠANA

Betona pamatnei jābūt attīrītai no vielām, kas vājina saķeri: gružiem, putekļiem un eļļām. Uz tās nedrīkst būt saķeri ietekmējoši netīrumi. Apakšā esošā betona virsmas stiprībai jābūt vismaz 1 MPa. Atkarībā no esošās pamatnes

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Patēriņš	2,0 kg/m ² /mm
Ieteicamais kārtas biezums	5-30 mm
Pievienojamais ūdens daudzums	4,0-4,5 l / 25 kg (16-18%)
Iestrādes temperatūra	+10...+25 °C
Izstrādes laiks pēc sajaukšanas ar ūdeni	apt. 30 min (+20°C)
Cietēšanas laiks līdz pilnai noslodzei	3 diennaktis (+20 °C); 6 diennaktis (+10 °C)
Saistviela	sulfātu izturīgs cements
Pildviela	Smiltis, maksimālais graudu izmērs: 0,6 mm
Spiedes stiprības klase	C30/37 (EN 206-1)
Spiedes stiprība 1 dienas	5 MPa (EN 12390-3) +20 °C
Spiedes stiprība 3 dienām	>5 MPa +10 °C; >15 MPa (EN 12390-3) +20 °C
Spiedes stiprība 7 dienām	>20 MPa +10 °C; >30 MPa (EN 12390-3) +20 °C
Spiedes stiprība 28 dienām	>30 MPa +10 °C; >40 MPa (EN 12390-3) +20 °C
Lieces stiprības klase	F7 (EN 13813)
Sarašanās 28 dienām	< 0,7 mm/m (EN 13454-2)
Ekspozīcijas klase	XC4/XS1/XD2/XF4/XA1 (EN 206)
Salizturība	Noturīgs pret sāls un sala iedarbību (CEN/TS 12390-9)
Bļivums	apt. 2100 kg/m ³
Ūdens un cementa attiecība	ū/c 0,45
Derīguma termiņš	Maisu glabāšanas laiks: 12 mēneši no ražošanas datuma (neatvērts iepakojums, sausa telpa)
Iepakojums	25 kg maiss; 1000 kg lielais maiss.

stāvokļa, pirms weber REP flow iestrādes pamatnei veic priekšsagatavošanu, to atjauno un, ja nepieciešams, padara raupjāku. Iespējamajās plaisās injicē piemēram, Weber injection epoksīdsveķus.

PIRMSAPSTRĀDE

Absorbējošo virsmu priekšapstrāde: Ja izstrādājumu nav paredzēts pārklāt vai ja ir vēlama īpaši gluda un neporaina virsma, jāizmanto grunts weber MD 16 ar maisījuma attiecību 1:3 iekštelpās un 1:5 āra darbos. Pirms iestrādes gruntij jāļauj labi iesūkties pamatnē un nožūt. Grunts iestrādes temperatūrai un pamatnes temperatūrai jābūt augstākai par +10 °C. Gluda un nedaudz absorbējoša virsma: Gludai un cietai betona pamatnei pirms gruntēšanas ieteicams veikt mehānisku apstrādi (piemēram, apstrādi ar smilšu strūklu, laistīšanu, rupju slīpēšanu vai tamlīdzīgi).

Virsmai jābūt raupjai, jānoņem viss cements, putekļi un citi netīrumi. Kā grunti izmanto weber MD 16 ar maisījuma attiecību 1:3 telpās un 1:5 āra darbos. Pirms iestrādes gruntij jāļauj labi iesūkties pamatnē un nožūt. Grunts iestrādes temperatūrai un pamatnes temperatūrai jābūt augstākai par +10 °C.

SAJAUKŠANA

Maisījumu gatavo ar jaudīgu maisītāju, kurā ir vieta apmēram 3-4 maisiem (75-100 litri). Maisītājā ielej lielāko daļu ūdens. Sajauc sausās sastāvdaļas un veido konsistenci, izmantojot atlikušo ūdeni, ievērojot norādītos ūdens daudzumus. Iestrādes parametrus var nedaudz pielāgot norādītā ūdens daudzuma robežās, piemēram, liešanas gadījumā izmantojot mazāku ūdens daudzumu. Maisījumam jābūt viendabīgam un nesalipstošam. Maisīt ne ilgāk kā 2-3 minūtes, līdz maisījums kļūst viendabīgs. Lai novērstu burbulīšu veidošanos, produktu nedrīkst maisīt pārāk ilgi. Ūdens patēriņš: 4,0-4,5 litri uz 25 kg.

IESTRĀDE

Manuāla iestrāde: Nelielas platības (mazāk nekā 10 m²) var iestrādāt manuāli, neizmantojot sūkņēšanas iekārtas. Masu ielej piemērotā iestrādes traukā. Iestrādājot manuāli, izmanto tērauda lāpstiņu. Iestrādes laiks +20°C temperatūrā ir aptuveni 30 minūtes. Mehāniska iestrāde: Lielākās platībās weber REP flow iestrādā ar sūkni, izveidojot viendabīgu slāni. Darba laukums tiek pielāgots sūkņa jaudai un slāņa biezumam. Lai panāktu vienmērīgu virsmu, ir svarīgi ierobežot iestrādes platumu. Maksimālais ar sūkni iestrādājamās platības platumu ir aptuveni 10 m. atkarībā no sūkņa jaudas un slāņa biezuma. Deformācijas šuves, atkarībā no pamatnei noteiktajām prasībām, veido tā, lai attālums starp tām nepārsniegtu 10 m. Plašākas platības sadala ar pagaidu joslām. Liešanu veic pa joslām tā, lai nākamā josla tiktu ielieta pēc iespējas ātrāk, daļēji to sapludinot ar iepriekšējo. Sapludināšanu veicina ar platu tērauda lāpstiņu vai speciāli paredzētu veltni. Tūlīt pēc iestrādes instrumentus nomazgā ar ūdeni. Iestrādes laiks +20°C temperatūrā ir aptuveni 30 minūtes.

PĒCAPSTRĀDE

Gatavā virsma ir jāuztur mitra vismaz 2 dienas, piemēram, apsmidzinot ar ūdeni vai pasargājot virsmu no izžūšanas. Lai sasniegtu labākos rezultātus, iestrādātās platības pirmajās dienās jāaizsargā no tiešiem saules stariem, lietus un vēja. Zemākās temperatūrās (+10...+15 °C) pēccapstrādi jāsāk, kad pa iestrādāto masu ir iespējams staigāt – atkarībā no apstākļiem, pēc 1-3 diennaktīm.

PĀRKLĀJUMS

Produktu var atstāt bez pārklājuma vai, ja nepieciešams, to var pārklāt, piemēram, ar weber epoksīda un PU pārklājumiem vai epoksīda krāsu. Produktam pārklājumu +20 °C temperatūrā var veidot ne agrāk kā pēc 3 diennaktīm. Pirms pārklāšanas ir jāpārlicinās, ka pamatnes mitruma pakāpe atbilst pārklājumam izmantojamā materiāla noteiktajām prasībām. Ja nepieciešams, virsmu var impregnēt ar Weber produktiem, lai panāktu īpaši labu tīrību un aizsardzību pret ķīmisko iedarbību.

SVARĪGI IEVĒROT

Temperatūrā, kas zemāka par +5 °C, žūšana un stiprības palielināšanās apstājas. Veicot iestrādi uz aukstām betona virsmām, tas jāņem vērā un, ja iespējams, materiāls/pamatne pirms liešanas arī jāuzsilda, lai sasniegtu darba temperatūru (min. +10 °C). Betonu nedrīkst pakļaut sala iedarbībai, kamēr nav sasniegta pietiekama stiprība.

DROŠĪBAS NOTEIKUMI

Vienmēr jāizlasa spēkā esošās drošības datu lapas, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi un jāievēro objektā pastāvošie drošības noteikumi.

ATRUNA

Weber ir atbildīgs tikai par produktu datiem, kas sniegti datu lapā. Produktu glabāšana, pārstrāde, izmantošana ar citiem produktiem, iestrādes process un vietējie laika apstākļi ir ārpus Saint-Gobain Latvija kontroles un atbildības zonas.