

## APMEŠANAS DARBI AR CEMENTA-KAĻĶA MAŠĪNAPMETUMU **weber ip 18**



### APRAKSTS

**weber ip 18** ir cementa-kaļķa apmetums iekšējo un ārējo virsmu (piem., mūra, betona) apmešanai un izlīdzināšanai, izmantojot apmetuma mašīnas vai iestrādājot ar rokām. Pateicoties apmetumā esošajām hidrofobajām piedevām, tas ir piemērots īpaši mitru telpu (piemēram, baseinu, dušas zonu), kā arī āra virsmu un cokolu apmešanai. Nav piemērots iestrādei uz siltumizolācijas materiāliem.

### PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

- Salizturīgs,
- Mitrumizturīgs;
- Cietēšanas laikā neplaisā;
- Plastisks;
- Ūdens tvaiku caurlaidīgs.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA

Apstrādājamaļai pamatnei ir jābūt stabilai, stingrai, bez apledoļuma un attīrītai no vielām, kas vājina saķeri: gruļiem, puteķļiem un eļļām. Pamatne var būt sausa vai mitra, bet ne slapja. Virsmas, kas spēcīgi uzsūc mitrumu (piem., porains betons, keramika), ieteicams samitrināt ar ūdeni vai gruntēt ar dziļo grunti **weber SAD 54**, atšķaidot ar tīru ūdeni attiecībā 1:3. Ēkas iekšpusē un ārpusē ļoti gludas, blīvas un gludas, maz absorbējošas pamatnes (piem., monolītais betons, citi betona elementi - pārsedzes u.c.) jāapmet ar saķeri uzlabojošu apmetumu, piem. **weber TP541**, kas pārklāj vismaz 50% no pamatnes virsmas (apmetuma kategorija - CSIV; adhēzijas stiprība  $\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$  (FP:A); kapilārā ūdens uzsūkšana - W2) vai gruntēt ar elastīgo flīžu līmi **weber Easy Fix**, (klase C2TES1), uzklājot līmi ar robainu špakteli un ļaujiet tai nožūt. Vecā apmetuma un mūra virsma pirms apmetuma iestrādes ir jānomazgā ar augstspiediena ūdens strūklu.

**Piezīme: jebkuru gruntskrāsu izmantošana, nesaskaņojot to piemērotību ar apmetuma ražotāju, ir uzskatāma par tehnoloģisku pārkāpumu, par kuru apmetuma ražotājs nav atbildīgs!**

### TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Sastāvs	Cements, kaļķis, smiltis, modificējošās piedevas
Slāņa biezums	No 5 mm līdz 20 mm
Maksimālais grauda izmērs	Līdz 2 mm (iespējami graudi līdz 2 mm)
Spiedes izturība (pēc 28 dienām)	$> 4 \text{ Mpa}$
Adhēzijas spēks	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - FP:B
Apmetuma kategorija (pēc 28 dienām)	CS III kategorija
Kapilārā ūdens absorbcija	W2
Ūdens tvaiku difūzijas koeficients	$\mu 25$
Uzliesmošanas klasifikācija	A1 klase
Blīvums	$1,6 \text{ kg/m}^3$
Patēriņš	$1,5 \text{ kg/m}^2$ uz 1 mm slāni
Ilgmūžība Salizturības cikli	25
Atbilst standarta prasībām	LST EN 998-1:2010

Pamatnes un apkārtējās vides temperatūra (veicot darbus un sacietēšanas laikā)

No  $+5^\circ$  līdz  $+25^\circ \text{ C}$

### APMETUMA PROFILU UZSTĀDĪŠANA

Ar ātri cietējoša cementa apmetuma **weber.vetonit PL** (5-60 mm) palīdzību (vai **weber.vetonit 4400**, vai **weber QuickRep**), ja ir nepieciešamība, tiek uzstādīti apmetuma profili, citādi saukti par "bākungunīm" (piemēram, Ejot 4100). Ar to palīdzību tiek veidots nepieciešamais apmetuma biezums un līdzenums. Apmetuma aizsargstūri (piemēram, Ejot 4000), kas izgatavoti no cinkota tērauda, tiek uzstādīti iekšējiem un ārējiem stūriem, kuriem var rasties papildus slodze. To darbības princips ir izveidot gludu un stāvu stūri, un aizsargāt pret iespējamu apmetuma šķelšanos. Pēc 1-2 stundām atkarībā no gaisa temperatūras un relatīvā gaisa mitruma telpā iespējami turpmāki apmešanas darbi.

## APMETUMA PROFILU UZSTĀDĪŠANA

Apmetuma pastiprināšana ar metāla sietu - nepieciešamības gadījumā (piem., ja sienas ir no dažādiem būvmateriāliem, pamatnes specifikas dēļ, stipri bojāts, brūkošs mūris, plaisas) apmetuma slānis tiek pastiprināts, iekļaujot cinkotu metāla sietu **weber Steelnet**, acs izmērs 19\*19 mm, stieples biezums Ø 1 mm. Pirms tam apmesto virsmu apstrādā ar augstspiediena ūdens iekārtu. Pēc tam stieplu sietu mehāniski piestiprina pie sienas ar dībeļu un **weber RVK** sieta stiprinājumu palīdzību. Apmetot sienas kopā ar metāla armatūras sietu, apmetuma slānis netiek regulēts.

## APMETUMA IESTRĀDE

Apmetumu sajauc un izsmidzina uz virsmas ar apmetuma mašīnas palīdzību (piem. Ulzener Putzknecht S 48; PFT G-4 u.c.). Uz sagatavotās virsmas javu izsmidzina paralēlās sloksnēs. Lieko uzsmidzināto apmetumu noņem ar lineālu un vēlreiz visu laukumu nolīdzina ar trapecveida lineālu, pirms tas sacietē.

Vēlāk apmetumu izlīdzina, samitrinot izlīdzināto virsmu, vai uzklājot plānu "svaiga" apmetuma kārtu. Apmetuma virsma var tikt "saskrāpēta" adhēzijas uzlabošanai ar nākamo slāni, maksimālais skrāpējuma dziļums – līdz 2 mm. Apmešanas laikā un apmetuma sacietēšanas laikā izvairieties no caurvēja un tiešiem saules stariem. Apmesto virsmu vēlams 3 dienas viegli mitrināt, pasargāt no lietus un aukstuma. Apmetums ir vienslāņains, vienā piegājienā var uzklāt slāni līdz 20mm. Ja apmetuma biezums pārsniedz 20 mm, ieteicams to iestrādāt vairākos piegājos.

Apmetuma virsmu var špaktelēt ar cementa un polimēra bāzes nobeiguma špaktelēm, piem. cementa bāzes špakteli **weber VH** vai polimēra bāzes špakteli **weber LR+**. Pirms flīžu ieklāšanas pamatne tiek apmesta tikai ar vienu kārtu un virsma ir tikai izlīdzināta, nevis nogludināta.

## DARBA UN CIETĒŠANAS APSTĀKĻI

Sajauktā **weber ip 18** java ir piemērota darbam apmēram 4 stundas. Sacietēšanas ilgums ir vismaz 14 dienas. Ja vides relatīvais mitrums ir lielāks par 75-80%, žūšanas laiks var tikt pagarināts. Pamatnes, javas un vides temperatūrai darbu izpildes laikā un turpmākajās 7 dienās jābūt no +5°C līdz +25°C. Neļaujiet apmetumam pēkšņi nožūt - karstās dienās vai tad, kad telpa ir stipri apsildīta, nepieciešams to samitrināt ar ūdeni. Apmetuma iestrāde uz sasalušām virsmām ir aizliegta.

## UZGLABĀŠANA

**weber ip 18** būvlaukumā jāuzglabā saskaņā ar šādām prasībām: 25 kg papīra maisos iepakotā prece jāuzglabā uz koka paliktņiem sausā un vēsā vietā, pasargājot iepakojumus no nelabvēlīgiem laikapstākļiem. Uzglabājiet produktu tā, lai pie iepakojumiem neiekļūtu mitrums. Iepakojumi, kas ir saplēsti vai atvērti, nekavējoties jāizlieto vai atkārtoti jānoslēdz.

## MATERIĀLA PĀRPALIKUMU UN IEPAKOJUMA UZTILIZĀCIJA

Materiāla pārpalikumsa, kas nav piemēroti apmešanas darbiem, ir jāsavāc un jāutilizē saskaņā ar vietējiem noteikumiem par cementu saturošiem būvmateriāliem.

Tukšais iepakojums ir jāsavāc un jāutilizē saskaņā ar vietējiem noteikumiem par rīcību ar iepakojumu, kas satur papīru (papīra maisus).

## DROŠĪBAS PASĀKUMI

Darbi jāveic saskaņā ar vispārpiemērotajiem būvniecības noteikumiem un ievērojot darba drošības un higiēnas noteikumus. Iepriekš dotie norādījumi par darbu veikšanu un preces lietošanas nosacījumiem neatbrīvo izpildītāju no pienākuma iegūt nepieciešamo apmācību un profesionālo pieredzi. Lietotie instrumenti un piederumi nekavējoties pēc darba pabeigšanas jānomazgā ar ūdeni. Visi piesārņotāji no konstrukcijas elementiem un apģērba nekavējoties rūpīgi jānomazgā ar tīru ūdeni. Aizsargājiet acis un ādu, ja java nokļūst acīs, rūpīgi nomazgājiet ar tīru ūdeni un konsultējieties ar ārstu.

## ATRUNA

*Ražotājs garantē produkta kvalitāti, bet neietekmē tā lietošanas veidu. Sniegtā informācija ir paredzēta drošai lietošanai, tehnoloģiskai lietošanai, uzglabāšanai, transportēšanai un utilizēšanai, un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes specifikāciju, ja mēs nekontrolējam iepriekš minētās darbības. Informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var būt nepareiza, ja materiāls tiek izmantots kopā ar citiem materiāliem vai procesiem, ja vien par tiem nav norādīts šajā tekstā. Minētā informācija nevar aizstāt izpildītāja profesionālo sagatavotību un neatbrīvo viņu no pienākuma ievērot būvniecības normas un noteikumus un drošības tehniskos noteikumus. SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti neuzņemas nekādu atbildību par zaudējumiem vai darbības traucējumiem, kas radušies šī izstrādājuma nepareizas lietošanas dēļ. Neskaidrību gadījumā iesakām sazināties ar SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti.*

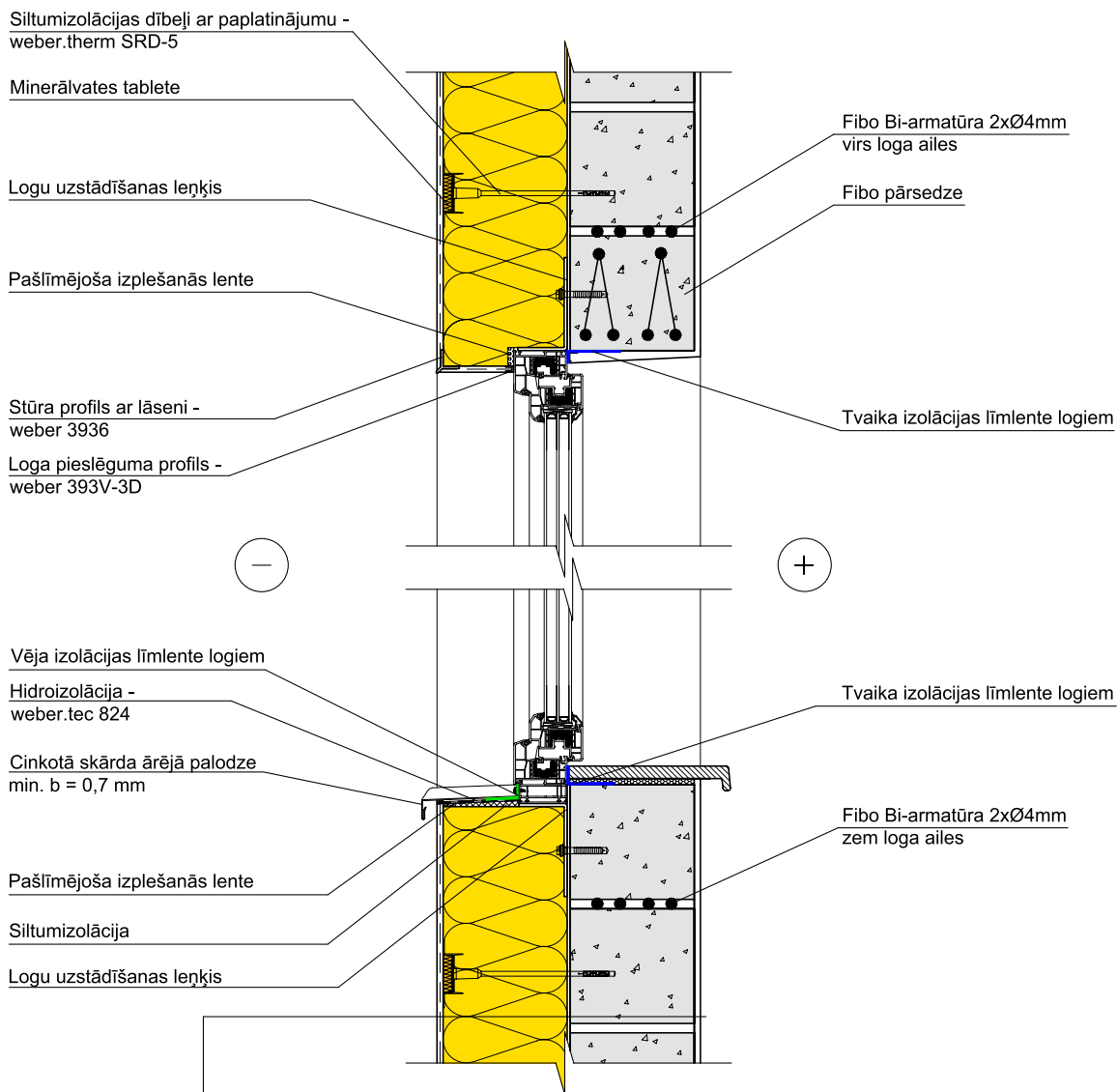
Zīmējums Nr. 1 "FIBO MŪRA ĀRSIENA AR APMESTO FASĀDI - LOGA MEZGLS"

1:10

## FIBO MŪRA ĀRSIENA AR APMESTO FASĀDI - LOGA MEZGLS

FS-2.2

(VERTIKĀLS ŠĶĒLUMS)



U-Vērtība = 0.16 W/(m<sup>2</sup>·K)

lekšējais apmetums - Weber IP 18 (5-20 mm)
Nesošais mūris - Fibo Efekt 3 MPa bloki (200mm)
Izlīdzinošais apmetums - Weber IP 18 (5 mm)
Siltumizolācijas līmjava - weber.therm 310
Siltumizolācija - ISOVER FASOTERM (200mm)
Armējošais slānis - weber.therm 310 (ar armējošo sietu Weber 160 g/m <sup>2</sup> )
Fasādes grunts - weber.prim 403
Dekoratīvais apmetums - weber.pas 481 AquaBalance

Risinājums ir izstrādāts kā palīgizdevums projektētājiem un būvniekiem un nav uzskatāms par projektu.