



Bezrukuma java weber JB 600/3 P

- Stiprības attīstība turpinās pat pie -15°C bez papildu uzsildīšanas
- Viegli plūstošs maisījums, kas labi aizpilda veidni
- Sāls un sala izturīga

Apraksts

Sāls un sala izturīga R4 klases cementa java stabu iebetonēšanai, bultskrūvju un margu enkurošanai, savienojumu spraugu aizpildīšanai un lēģumiem grūti pieejamās vietās ziemas apstākļos. Kamēr svaigā, java uzbriest, tādējādi cieši piepildot veidnes. Saskaņā ar standartu SFS-EN 206 spiedes stiprības klase ir C50/60-4. Maksimālais graudu izmērs ir 4 mm.

Pielietojums

Stabu iebetonēšanai, bultskrūvju un margu enkurošanai, savienojumu spraugu aizpildīšanai un lēģumiem grūti pieejamās vietās. Katras kārtas biezums ir aptuveni 15-100 mm.

Ārējās iedarbības klases: XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (XA2) - 100 gadu paredzētais kalpošanas laiks, SFS-EN 206.

Produkts atbilst R4 klases prasībām saskaņā ar SFS-EN 1504-3, cementa bezrukuma java izmantojama saskaņā ar pēc 3.2 vai 4.4 principiem.

Pamatne

Pamatni rūpīgi jānotīra no ledus, sniega un citiem netīrumiem. Vislabākā saķere tiek panākta uz lielgraudaina betona. Uzklāšanas sākumā pamatnei jābūt tīrai no sala.

Izmantojot cinkotu tēraudu pie javas iestrādes, jāpārlicinās, ka virsmas apstrāde ir kļuvusi pasīva. Nepasivētais cinks reaģē ar svaigu betona maisījumu, kā rezultātā veidojas ūdeņradis. Ūdeņraža gāzes slānis, kas veidojas ap tēraudu, var izraisīt tērauda un sacietējuša betona saķeres pārrāvumu. Neskaidros apstākļos pietiekama pasīvēšana jānodrošina, veicot pārbaudes testus.

Sajaukšana

Uz vienu 25kg maisu bezrukuma javas ir jāizmanto 2,5-2,75 litri tīra krāna ūdens (atkārībā no nepieciešamās elastības). Maisīšanu ir ieteicams veikt, izmantojot betona maisītāju vai lēnām maisot ar urbja mašīnu ar speciālu maisīšanas uzgali. Minimālais ūdens daudzums ir jāielēj maisāmajā tvertnē. Pēc tam, nepārtraukti maisot, ir jāpievieno sausais produkts. Pēc sākotnējās samaisīšanas maisījuma elastība jāpārbaud un, ja nepieciešams, tam ir jāpievieno pārējais ūdens. Nedrīkst pārsniegt maksimālo ūdens daudzumu, jo tas samazina stiprību un palielina saraušanos un maisījuma noslāņošanās risku.

Tehniskā informācija

Patēriņš	Aptuveni 20 kg/m²/10 mm kārtā
Pievienojamais ūdens daudzums	2,6-2,9 l/25 kg sausā maisījuma (10,5-11,5%)
Saistviela	CEM I 52,5 N
Pildviela	Dabīgā smiltis, graudu izmērs 0-5 mm
Spiedes stiprības klase	C50/60-4
Spiedes stiprība pēc 1 dienas	Aptuveni 2 MPa (-5°C, EN 12390-3). Aptuveni 1 MPa (-15°C, EN 12390-3).
Spiedes stiprība pēc 7 dienām	Aptuveni 30 MPa (-5°C, EN 12390-3). Aptuveni 10 MPa (-15°C, EN 12390-3).
Spiedes stiprība pēc 28 dienām	Aptuveni 45 MPa (-5°C, EN 12390-3). Aptuveni 20 MPa (-15°C, EN 12390-3).
Ierobežota saraušanās/uzbrišana	Saķeres stiprības pēc testa > 2,0 MPa (EN 12617-4)
Ugunsdrošības klase	AI (EN 13501-1)
Salizturība	XF4 (Sāls un sala izturīgs) (Tile test SS-137244 Metod A and EN 13687-1)
Izturība pret karbonizāciju	Sekmīga (EN 13295)
Elastības modulis	> 20 GPa (EN 13412)
Gaisa saturs	2-6 %
Hlorīdu saturs	< 0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Kapilārā absorbcija	≤ 0,5 kg/(m²·h ^{0,5}) (SFS-EN 13057)
Blīvums	Aptuveni 2200 kg/m³
Uzbrišana (sākotnējā)	Aptuveni +1%
Ūdens un cementa attiecība	0,3 (ar maksimālo ūdens daudzumu)
Rekomendācijas iekārtām	Weber sūkņa komplekts komplekts ar lielo maisa tvertni vai parastajiem maisiem. Stator 50/7R vair Betonstar, ar tēraudu pastiprināta šūtene (maksimālais garums 60m).
Derīguma termiņš	12 mēneši no ražošanas datuma (neatvērts iepakojums, sausos apstākļos)
Iepakojums	25kg maiss; 1000kg maiss
Sertifikācija	CE, FI

Iestrāde

Pēc sajaukšanas bezrukuma java ir piemērota izmantošanai aptuveni 30 minūtes. Tomēr, lai gūtu maksimālu labumu no maisījuma uzbrišanas, kas ietekmē javas aizpildīšanas spēju, liešana jāveic pēc iespējas ātrāk pēc maisījuma sajaukšanas. Liešana jāveic tikai no vienas puses. Ja nepieciešams, javas liešanu var veicināt ar blīvēšanu vai vieglu vibrāciju.

Ja tiek veidots leņķis ar biezumu virs 100mm, ir jālieto maksimāla stingruma maisījums, lai nerastos noslāņošanās risks. Salizturīgas bezrukuma javas graudu izmēru var palielināt, aizvietojot 15% sausā produkta ar rupjāku, tīru un no putekļiem brīvu minerālu pildvielu 5-10 mm izmērā (=3,75 kg minerālas saistvielas/ 25 kg sausa produkta). Liešanu var veikt arī divos slāņos, tad virsējais slānis tiek uzliets aptuveni 24

stundas pēc apakšējā slāņa. Šajā gadījumā apakšējām slānim jābūt rupjakām, la nodrošināt labāku saķeri.

Detalizētākas darba instrukcijas ir pieejamas brošūrā "4-62 weber Juotoslaastit - Työohje", kas pieejama somu valodā.

Pēcapstrāde

Gatavā virsma tiek novērsta no pārāk ātras izžūšanas ar plastmasas apvalka palīdzību vai, izmantojot apstrādi ar pēckopšanas līdzekļiem vismaz 7 dienu garumā. Pēcapstrāde var ietvert arī mitrināšanu, ja gatavo virsmu pēckopšanas perioda laikā var pasargāt no sala. Lietojot ziemas bezrukuma javu nesošajām konstrukcijām, stiprības attīstību būvlaukumā jānodrošina pirms konstrukcijas noslogošanas, piemēram, ar betona elementiem. Stiprības attīstība ievērojami palēninās temperatūrās, kas ir zemākas par 0 °C. Piedevas, kas nodrošina stiprības attīstību zemā temperatūrā, nodrošina tikai tā sauktās sasalšanas stiprības attīstību, lai ziemas bezrukuma java netiktu bojāta.

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.