



Bezrukuma cementa java stabu iebetonēšanai, bultskrūvju un margu ankerēšanai, savienojumu spraugu aizpildīšanai un lējumiem grūti pieejamās vietās ziemas apstākļos.
Spiedes izturība pēc 28 diennaktīm - 45MPa (pie -5°C), 20 MPa (pie -15°C).

Stiprības klase C50/60 - 5 atbilstoši SFS-EN 206.

Maksimālais grauda izmērs 5 mm. Pēc pasūtījuma pieejama arī ar grauda izmēru 10 mm (JB 600/10).

Produkts atbilst R4 klases prasībām saskaņā ar SFS-EN 1504-3. Izturības klases: XF3, XF2, XC4, XS3, XD3, XA1.

- Bezrukuma, sacietējot nesaraujas
- Ātri cietējoša
- Stiprības veidošanās turpinās līdz - 15 °C bez nepieciešamības papildus apsildīt telpu.
- Pašcietējoša elastīga masa.
- Iztur sāli un salu.
- BY izdots pārbaudīts lietošanas apraksts.

Ātri cietējošā ziemas bezrukuma java
(līdz -15°C, C50/60-5)

PRODUKTA APRAKSTS	
Doza	Apt. 20 kg/ m2 /10 mm slānis
Ūdens daudzums	2,6-2,9 l/25 kg sausā viela (10,5-11,5 %)
Gatavā masa	apm. 480 l/1000 kg
Apstrādes laiks	Aptuveni 30 minutes.
Saistviela	CEM II A 42,5 R, Ātri cietējošs Portlanda cements
Pildviela	Dabīgā smiltis, graudu izmērs 0-5 mm
Piemaisījums	Papildvielas, kas uzlabo klimatizturību un apstrādi, svaigā cementa apjomu palielinošās papildvielas un papildvielas, kas nodrošina stiprības veidošanos zemās temperatūrās
Ziemas papildvielas	Jā
Ahēzijas stiprība pēc 28 dienā	> 2.0 MPa (EN 1542)
Spiedes stiprības klase	C50/60-5
Spiedes izturība pēc 1 dienas	apm 2 MPa (-5 C, EN 12390-3) apm 1 MPa (-15 C, EN 12390-3)
Spiedes izturība pēc 7 dienām	apm 30 Mpa (-5 C, EN 12390-3) apm 10 MPa (-15 C, EN 12390-3)
Spiedes izturība pēc 28 dienām	apm 45 Mpa (-5 C, EN 12390-3) apm 20 MPa (-15 C, EN 12390-3)
Ierobežota saraušanās/ uzbrišana	Adhēzijas stiprība pēc testa > 2.0 MPa (EN 12617-4)
Neierobežota saraušanās pēc 28 dienām	0.7 mm/m (EN 12617-4)
Degamības klase	A1 (EN 13501-1)
Salizturība	XF2 un XF3 (sāls izturīgs un salizturīgs) (Plāksnes tests SS-137244 Metode A un SFS 5447) >2,0 Mpa (SFS-EN 13687-4)
Noturība pret karbonizāciju	Sekmīga (EN 13295)
Elastības modulis	> 20 GPa (EN 13412)
Gaisa daudzums	2-6 %
Hlora daudzums	< 0.05% (SFS-EN 1015-17)
Kapilārā absorbcija	< 0,5 kg (m² h ^{0,5} ·m) (SFS-EN 130-57)
Blīvums	Aptuveni 2200 kg/m3
Apjoma izmaiņas (sāļūpūšums)	Apmēram +1%
Ūdens-cementa attiecība	0,3
Rekomendācijas aprīkojumam	Weber sūkņa iepakojums ar ssk tvertni vai maziem maisiņiem. Stators 50/7R vai Betonstar, šļūtene ar tērauda stiprinājumiem maks. 35 m
Derīguma termiņš	12 m no izgatavošanas dienas (neatvērts iepakojums, sausa telpa)
Iepakojums	25 kg maiss. 1000 kg industriālais maiss.
Produkta sertifikācija	CE FI



Lietošanas mērķis

Dažādu elementu uzstādīšana, šuvju aizpildīšana un lējuma izlīdzināšana, enkura savienojumi un arī šauru betona lējuma spraugu aizpildīšana. Lējuma kārtas biezums apm. 15 – 100 mm. Piemērots lietošanai Rak MK B4 un pēc betona normas EN 206. Sekojošās slodzes klasēs XF3, XF2, XC4, XS3, XD3, XA1 – plānotais betona ekspluatācijas termiņš 50 – 100 gadi. Produkts atbilst prasībām standartā SFS-EN 1504 - 3 klase R4, betona struktūru labošanai un pastiprināšanai ar metodēm 3.2 (betonēšana ar liešanu) vai 4.4 (javas vai betona pievienošana).

Virsmā

Virsmā rūpīgi jānotīra no ledus, sniega un citiem netīrumiem. Vislabākā sāķere tiek sasniegta ar rupju betonu. Liešanas sākumā virsmai jābūt tīrai. Kad lieto JB 600/5 P salizturīgu šuvju montāžas betonu, lai enkurotu cinkotu tēraudu, ir jānodrošina, ka cinka kārtā ir pietiekami pasīva. Svaigais cinks reaģē uz sārmaino betonu un procesā tiek radīti reaktīvie produkti, kuri var bojāt sāķeri starp tēraudu un javu. Vajadzības gadījumā iepriekš jāveic testi, lai pārliecinātos par pasivitāti.

Jaukšana

Uz vienu maisu (25 kg) pievieno tīru ūdeni 2,6 – 2,9 litros. Sajaukšana, piem., ar betona maisītāju vai ar lēni rotējošu asmeni, ko piestiprina urbjmašīnai. Vispirms traukā nomēra minimālo ūdens daudzumu, tad pievieno sauso vielu. Masu mais 2-3 minūtes, tad pievieno atlikušo ūdens daudzumu (maks. 2,9 l / 25 kg). Ūdeni nedrīkst pārdozēt, jo tas samazina stiprību un palielina sarukšanu, un palielina masas sadalīšanās risku.

Darba instrukcijas

Gatavais JB 600/5 P Salizturīgs šuvju montāžas betons saglabājas liešanas stāvoklī apm. 30 minūtes. Tomēr, lai pilnībā sākumposmā izmantotu masas uzbriešanu, liešana ir jāveic iespējami drīz pēc sajaukšanas. Liešana jāveic formā no vienas malas. Liešanu atvieglo viegla masas izkustināšana, formas viegla pakratīšana vai spiediena kastes izmantošana. Ja lējuma kārtā ir biezāka par 100 mm, jālieto pēc iespējas stingra masa, lai samazinātu sadalīšanās risku un saraušanās spraugu veidošanos. Masai var pievienot arī apm. 15% tīras 5-10 mm smiltis (3,75 kg/25 kg javas). Liešana var notikt arī vairākās kārtās, bet tad nākamā kārtā jālej 1 diennakti pēc pirmās kārtas. Šajā gadījumā apakšējā virsmā ir jāpadara raupja, lai nodrošinātu efektīvu sāķeri. Precīzākas instrukcijas katalogā 4-62 webervetonit liešanas javas – Darba instrukcija.

Pēcapstrāde

Lējums jāaizsargā no pārāk straujas izžūšanas ar plastmasas plēvēm vai ar pēcapstrādes līdzekli vismaz 7 diennaktis. Pēcapstrādi var veikt arī ar laistīšanu, ja ir iespējams saglabāt lējumu visu periodu nesasalušu. Kad izmanto šuvju montāžas betonu uz nesošām konstrukcijām, ir jāpārliecinās par stiprības veidošanos darba apstākļos, pirms uz struktūru uzliek slodzi, piemēram, ar betona elementiem. Kad temperatūra ir zemāka par 0 C, šuvju montāžas betona stiprības veidošanās ievērojami palēninās. Šuvju montāžas betona sala papildvielas pievienošana nodrošina tikai t.s. salizturības veidošanos bez šuvju montāžas betona bojājumiem.