

weberbetonit ESL P



- Pastiprināta ar šķiedrām
- Nenoslīd un nenosēžas
- Mitruma un sala izturīga
- Piemērota gan horizontālajām, gan vertikālajām šuvēm
- Ātri un viegli iestrādājamalzmantojama ziemas apstākļos (līdz -15° C)
- Izmantojama ziemas apstākļos (līdz -15° C)

APRAKSTS

Nenoslīdoša, ar plastikāta šķiedrām pastiprināta speciālā java betona elementu horizontālo un vertikālu šuvju aizpildīšanai saskaņā ar EN 1504-4 ziemas apstākļos (līdz -15°C Var lietot arī betona plaisu un caurumu remontam bez veidņu izmantošanas. Iestrādā mehāniski ar sūkni, sasniežot spiedes stiprības klasi C33 / 40-4. Javas tradicionālā spiedes stiprības klase ir K40, pēc pasūtījuma iespējams piegādāt produktu ar augstākas stiprības klasi K50. Saskaņā ar SFS-EN 206-1 produkts atbilst ārējās vides iedarbības klasēm XF1, XC4, XS1, XD2 un XA1 (betona bojājuma risks, ko izraisa periodiska sasaldšana un atkušņa 50 un 100 gadu kalpošanas laikā).

PIELIETOJUMS

Saskaņā ar SFS-EN 1504-4 (4. daļa "Strukturālā saistviela") produkts kā cementa java ir piemērots strukturālai betona elementu savienošanai gan horizontāli, gan vertikāli pēc 4.4 principa.

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Frakcijas (grauda) lielums	līdz 4 mm
Pievienojamais ūdens daudzums	13-14 litri / 100 kg (13-14% no sausā svara)
Sajaukta maisījuma tilpums	Aptuveni 11,75 l/25 kg
Izstrādes laiks pēc sajaukšanas ar ūdeni	apmēram 30 minūtes
Žūšanas laiks	2-3 diennaktis
Ziemas piedeva	Yes
Saķeres stiprība 28 dienām	liecei-stiepei > 4 MPa (EN 12636) nobīdei > 15 Mpa (EN 12615)
Spiedes stiprības klase	iestrādājot ar sūkni - C33 / 40-4 (SFS-EN 206) tradicionālā - K40
Spiedes stiprība 1 dienas	apmēram 3 MPa pie -5°C (EN 12190) apmēram 1 MPa pie -15°C (EN 12190)
Spiedes stiprība 7 dienām	apmēram 25 Mpa pie -5°C (EN 12190) apmēram 15 Mpa pie -15°C (EN 12190)
Spiedes stiprība 28 dienām	apmēram 40 Mpa pie -5°C (EN 12190) apmēram 30 Mpa pie -15°C (EN 12190)
Saraušanās 28 dienām	0,6 mm/m (EN 12617-4)
Ugunsdrošības klase	A1 (EN 13501-1)
Salizturība	XF1 klase, 100 sasaldšanas cikli (SFS 5447)
Elastības modulis	> 20 Gpa (EN 13412)
Gaisa saturs	6-10%
Hlorīdu saturs	< 0,05% (SFS-EN 1015-17)
Blīvums	apmēram 2100 kg/m ³
Krāsa	pelēka
Derīguma termiņš	12 mēneši
Iepakojums	25 kg

SAGATAVOŠANA

Apstrādājamai betona šuvei ir jābūt vismaz 15 mm platai un attīrītai no vielām, kas vājina saķeri: gružiem, putekļiem un eļļām. Ziemas apstākļos virsmai jābūt arī bez apledojuma. Šuves malām vēlamas būt raupjām. Ja šuve ir atvērta no abām konstrukcijas pusēm, vienā pusē jāuzstāda blokators. Jāizvairās no tiešiem saules stariem un stipra vēja.

SAJAUKŠANA

Sausais maisījums jā sajauc tikai ar tīru ūdeni. Ūdeni nedrīkst pievienot vairāk kā norādīts - ta samazina materiāla saķeres īpašības. Maisīšana jāveic ar mikseri 3-5 minūtes,

līdz tiek iegūta apstrādājama, viendabīga masa bez javas sabiezējumiem. Pēc tam maisījums apmēram 10 minūtes jānostādina un vēlreiz viegli jāapmaisa.

IESTRĀDE

Javu iepilda šuvē vienmērīgi ar sūkni, vieglai izlīdzināšanai izmantojot tērauda špaktelļapstiņu. Weber iestrādei rekomendē iekārtu weber Ü356-0,75 (šļūtenes diametrs vismaz 1,5 collas, padeves attālums līdz 60 m horizontāli un līdz 40 m vertikāli). Ja šuves vienā pusē ir uzstādīts blokators, to jānoņem līdz ar javas sacietēšanu, vadoties pēc apstākļiem. Uz šuves noņemtā blokatora pusē java jāuzklāj ar ķelli un jāizlīdzina ar špaktelļapstiņu.

PĒCAPSTRĀDE

Lai java sasniegtu optimālu saķeri, stingrību un spiedes izturību, uzreiz pēc iestrādes šuve jāpārklāj ar polietilēna plēvi (ja šuvei ir atvērtas abas puses, arī plēve jāuzklāj no abām pusēm). Šādā veidā struktūra tiek pasargāta gan no straujas mitruma izdalīšanās, gan laika apstākļu iedarbības. Virsmai jāpaliek apklātai 2-3 diennaktis, kuru laikā netiek mitruma pakāpeniska izdalīšanās. Ja struktūra netiek aizsargāta, mitrums izdalās pārāk strauji, radot plaisas un adhēzijas problēmas.

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.