

weber SB 45



- Galima lieti rankiniu būdu
- Pumpuojamas
- Greitai įgauna stiprį
- Suomijos kelių tarnyba patvirtino tiltų remonto instrukcijose (SILKO)

APIE ŠĮ PRODUKTĄ

Druskai ir šalčiui atsparus R4 klasės remontinis betonai, skirtas betono konstrukcijų remontui liejant. Produktas specialiai sukurtas naudoti konstrukcijoms, kurios turi būti labai tvirtos ir sandarios net ir veikiant drėgmei, šalčiui ir apledėjimą mažinančioms medžiagoms. Stiprumo klasė C35/45-8 pagal SFS-EN 206. Didžiausias grūdelių dydis 8 mm.

NAUDOJIMO PASKIRTIS

Tinka atšaiurioms klimato sąlygoms, kai betonai yra veikiamas drėgmės ir neigiamos temperatūros. Tiltų ir molo konstrukcijoms arti jūros vandens arba virš jo. Konstrukcijoms, tokioms kaip tiltų briaunų sijos ir automobilių stovėjimo aikštelės, veikiamoms ledą tirpdančiomis medžiagomis. Betoninių konstrukcijų perbetonavimui ir užpildymui. Taip pat tinka naudoti konstrukcijose, kurios veikiamos silpnų cheminių apkrovų, pavyzdžiui, pamatams rūgščioje dirvoje.

Poveikio klasės: XF3, XF2, XC4, XS1, XD2, XA1 (50 metų tarnavimo laikas) ir XF3, XF2, XC4, XD2, XA1 (100 metų tarnavimo laikas), SFS-EN 206.

TECHNINIAI DUOMENYS

Rekomenduojamas vandens kiekis	2,3-2,5 ltr/25 kg sauso mišinio
Paruošto mišinio tūris	apie 11-12 ltr/25 kg (apie 440-480 ltr/1000 kg)
Sunaudoti per	apie 1 val.
Rišamoji medžiaga	CEM I 52,5 N
Užpildas	Natūralus smėlis 0-8 mm
Priedas	Formuojamumą, atsparumą oro sąlygų poveikiui ir sandarumą gerinantys priedai
Sukibimo stiprumas 28 dienos	>2,0 MPa (EN 1542)
Gniuždomojo stiprio klasė	C35/45-8
Gniuždymo stipris 1 diena	apie 25 MPa (+20 °C, EN 12190)
Gniuždomasis stipris 7 dienos	apie 40 MPa (EN 12390-3)
Gniuždomasis stipris 28 dienos	>45 MPa (+20 °C, EN 12190)
Ribotas susitraukimas / išsiplėtimas	Priekibos stipris po bandymo >2,0 MPa (EN 12617-4)
Nesulaikomas susitraukimas 28 dienos	0,6 mm/m (EN 12617-4)
Reakcija į ugnį	A1 (EN 13501-1)
Atsparumas šalčiui	atsparus šalčiui ir druskoms (EN 13687-1)
Atsparumas karbonizacijai	patvirtinta (EN 13295)
Oro kiekis	apie 5-7%
Chlorido kiekis	< 0,05% (SFS-EN 1015-17)
Kapiliarų absorbcija	≤ 0,5 kg/(m ² ·h0.5) (SFS-EN 13057)
Vandens cemento santykis	0,5 (esant didžiausiam vandens kiekiui)
Tūrinis svoris šlapias	maždaug 2200 kg/m ³
Sandėliavimas	12 mėnesių nuo pagaminimo datos (laikant sausiai neatidarytoje pakuotėje)
Pakuotė	25 kg maišas, 1000 kg didmaišis
Sertifikatai	CE

PAGRINDAS

Pagrindo ir oro temperatūra turi būti aukštesnė nei +5 °C. Optimali mišinio temperatūra yra nuo +10 iki +20 °C. Pirmąsias tris dienas betonai turi būti apsaugotas, kad neužšaltų.

PRODUKTO PARUOŠIMAS NAUDOJIMUI

Į 25 kg maišą turinį įpilkite apie 2,3-2,5 l vandens, atsižvelgdami į reikiamą betono konsistencijos lygį. Maišyti geriausia betono maišykle 3-5 minutes. Pirmiausia į maišymo talpyklą įpilamas mažiausias reikiamas vandens kiekis, tada tolygiai maišant suberiama sausoji medžiaga. Po pra-

dinio maišymo etapo patikrinkite masės konsistenciją ir, jeigu reikia, supilkite likusį vandenį. Neviršykite didžiausio galimo vandens kiekio. Geriausia, kad vandens temperatūra būtų nuo +10 °C iki +30 °C. Vandens temperatūrą reikėtų parinkti tokią, kad galutinė mišinio temperatūra būtų nuo +10 °C iki +20 °C. Sumaišyto betono kiekis apie 11-12 l/25 kg (maždaug 440-480l/1000 kg).

DARBO INSTRUKCIJA

Seni betono paviršiai turi būti nuvalyti ir esant būtinybei pašiaušti. Paviršius nuplaunamas suslėgtu vandeniu ir prieš pradėdant darbus drėkinamas. Vieno betonavimo metu formuojamo sluoksnio storis turi būti apie 50mm. Betonuojant didesnius kiekius, skiedinys į liejimo zoną gali būti pumpuojamas siurbliu. Betono konsistencija taki (1-2 sVB), todėl klojiniai privalo būti sandarūs. Betonas sutankinamas vibratoriumi.

Vėlesnė priežiūra pradėdama iškart po liejimo darbų. Atsižvelgiant į aplinkos sąlygas ir sluoksnio storį, maždaug savaitę po betonavimo betoną gali prireikti dengti (uždengti plastiko plėvele). Tiltų projektai turėtų būti vykdomi laikantis SILKO dengimo rekomendacijų (betonas turėtų būti dengiamas maždaug 1-2 savaites po liejimo). Šaltomis sąlygomis skiedinys džius ilgiau. Prieš pradėdant dengimo darbus visada būtina patikrinti paviršiaus drėgmės procentinę dalį.

PASTABOS

Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių. Pirmiau pateikti nurodymai dėl darbų atlikimo ir gaminio naudojimo sąlygos neatleidžia vykdytojo nuo pareigos turėti reikiamą pasirengimą ir profesinės patirties. Naudotus įrankius ir indus baigus darbą reikia nedelsiant išplauti vandeniu. Visus teršalus nuo statybinių elementų ir drabužių reikia nedelsiant kruopščiai nuplauti švariu vandeniu. Saugoti akis ir odą, jeigu skiedinio patektų į akis, kruopščiai išplauti švariu vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

PERDIRBIMAS

Produkto likučių negalima mesti į kanalizaciją. Likusį sukietėjusį sausąjį mišinį utilizuoti kaip statybos atliekas. Tuščią popierinę pakuotę šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

ATSAKOMYBĖS

Kadangi kiekvienos aplinkybės yra skirtingos, „Weber“ negali būti laikomas atsakingu už nieką kitą, išskyrus informaciją, pateiktą skyriuje „Techninės specifikacijos“. Pavyzdžiai informacijos ir aplinkybių, esančių už UAB „Saint-Gobain statybos gaminiai“ ribų (nurodytos ar nenurodytos konkrečiai) yra: sandėliavimas, statyba, perdirbimas, sąveika su kitais produktais, apdirbimas ir vietos sąlygos.