



5.01 BETEC® 200

Cementinė įpresuojama/injektuojama medžiaga

Produkto aprašymas

BETEC 200 yra cementinė nesitraukianti įpresuojama ir injektuojama medžiaga. Puikių takumo savybių dėka ją galima tiek lieti, tiek injektuoti. Injektuojama medžiaga BETEC 200 pasižymi kontroliuojamu tūrio didėjimu. Jos sudėtyje nėra chloridų ir – atsižvelgiant į svarbių statybų sektoriaus reglamentų naudojimo patirtį – ji neskatina korozijos. Didelis ankstyvas stipris sukelia greitą betono/metalo ir kiaurymių, į kurias įpresuojama arba injektuojama medžiaga, surišimą.



Taikymo sritys

BETEC 200 yra naudojama kaip įpresuojamas ir injektuojamas cemento skiedinys kiaurymėms užpildyti. Pagrindinės taikymo sritys:

- inkarų įrengimui grunte/ uolienoje
- atraminių padėklų/vamzdžių dangų įrengimui
- įtemptiesiems pjūviams
- gelžbetoniniams surenkamiems elementams
- įmovinėms jungtims
- grunto stabilizavimui
- krantinių apsaugai

Naudojimo instrukcija

BETEC 200 yra maišoma priverstinio

maišymo maišyklėje, įpylus reikiamą kiekį vandens. Arba galima naudoti gręžimo mašiną su vienu ar dviem plaktuvais; tačiau tokiu atveju plaktuvą reikia pilnai panardinti į miltelius (geriausias maišymo rezultatas yra pasiekiamas, kada 20 kg miltelių yra naudojamas 20 kg kibiras). Vienalytis mišinys (be gumulėlių) yra gaunamas į maišytuvą supilant 4/5 reikiamo vandens kiekio. Supylus reikiamą kiekį miltelių, turinys maišomas dvi minutes, tada reikia supilti likusį vandens kiekį. Maišymo laikas priklauso nuo maišytuvo, tačiau 4 minutes galima laikyti trumpiausiu laiku. Tokio maišymo rezultatas – vienalytė medžiaga, kurios konsistencija yra nuo žemės drėgnumo iki standaus plastiškumo. Tokiu būdu sumaišyta medžiaga BETEC 200 yra nedelsiant patalpinama į reikiamą kiaurymę. Arba įpresuojama/injektuojama medžiaga gali būti užnešama mechaniniu būdu, tinkamu, statybose dažnai naudojamu sraigtniu transporteriu.

Pagrindo paruošimas

Nuo mineralinio betono pagrindo reikia nuvalyti nešvarumus, tepalą ir kitas daleles ar sluoksnius, kurie galėtų susilpninti surišimo stiprį, kad liktų vien tik betonas. Paruoštas pagrindas turi būti pakankamai neslidus rišamajam sluoksniui, kapiliarai turi būti atviri. Įpresavimo ar injektavimo būdu užneškite medžiagą, kai betono paviršius tampa šiek tiek drėgnas; betono pagrindo drėkinimui naudotą stovintį vandenį reikia pašalinti. Betono pagrindo paviršius neturi būti įšalęs.

Priežiūra po užnešimo

Reikalinga laisvai įpresuotos ir injektuotos medžiagos priežiūra yra

atliekama kaip visų hidrauliniu būdu

kietėjančių cemento skiedinių, naudojant džiuto maišus ir ant šių maišų dedant polimerinę plėvelę.



Tokia priežiūra turėtų tęstis ne trumpiau kaip 5 dienas. Ji turėtų prasidėti kiek galima anksčiau, tačiau ne vėliau kaip sulig skiedinio paviršiaus kietėjimo pradžia. Be to, vietoje tradicinių priežiūros po užnešimo būdų galima naudoti apsauginę medžiagą nuo garavimo.

Specialūs nurodymai

BETEC 200 skiedinio medžiagos bandymai buvo atlikti pagal Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen specifikacijas ir reikalavimus. Be to, Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen išbandė BETEC 200 inkarų tempimo bandymų metu. Turi būti pateiktas medžiagos saugos duomenų lapas anglų ir vokiečių kalbomis.

Pakuotės

20 kg maišai

Laikymas


sausoje, apsaugotoje nuo šalčio vietoje, neatidarytuose maišuose; geriausiai tinka 12 mėnesių

Techniniai duomenys

		BETEC 200
dalelių dydis	mm	< 0,15
paruošto skiedinio tankis	kg/dm ³	2,05
išsiplėtimas	%	maždaug 0,7
stingimo trukmė (20 °C) (priklausomai nuo temperatūros)	min	maždaug 60
stingimo temperatūra (surenkamo elemento temperatūra) esant žemesnei kaip +5 °C temperatūrai, naudojami žiemos laikotarpio priedai (DIN 1045)	min./max. °C	+5 / +30
didžiausias vandens kiekis	l/25 kg	6,0
apskaičiuota išėiga	kg/m ³	1.600
konsistencija		lengvai tekanti
stipris lenkiant* N/mm ²	po 1 dienos	9,0
	7 dienų	11,5
	28 dienų	12,0
	90 dienų	12,0
stipris gniuždant* N/mm ²	po 1 dienos	57,0
	7 dienų	80,0
	28 dienų	94,0
	90 dienų	105,0

* bandiniai laikomi pagal DIN EN 196, T. 1

* stiprio vertės nurodytos pagal mūsų gamyklos atliktus bandymų rezultatus

 Aplankykite mūsų tinklalapį: www.graceconstruction.com
El. paštas info.betec@grace.com

Grace Bauprodukte GmbH · Alte Bottroper Str. 64 · D-45356 Essen · Tel. +49 (0)201 86 147-0
Užsakymų vykdymas: tel. +49 (0)201 86 147-53+35 · faks. +49 (0)201 86 147-59

BETEC yra registruotas W.R. Grace & Co. – Conn. prekinis ženklas

Tikimės, kad pateikta informacija bus naudinga. Jos pagrindą sudaro duomenys ir žinios, kurie laikomi teisingais bei tiksliais, ir kurie pateikiami naudotojui apsvaistyti, tirti ir patikrinti, tačiau gautiems rezultatams mes nesuteikiame jokių garantijų. Prašome perskaityti visus pareiškimus, rekomendacijas ir pasiūlymus, susijusius su mūsų pardavimo sąlygomis, kurios taikomos visoms mūsų tiekiamoms prekėms. Jokie pareiškimai, rekomendacijos ar pasiūlymai nėra skirti naudojimui, kurio metu būtų pažeistas bet koks patentas ar autorinės teisės.

Šiam produktui gali būti taikomi galiojantys arba laukiantys sprendimo patentai. Autorinė teisė 2005. W. R. Grace & Co.-Conn.

5.01 - 07/07



GRACE
Construction Products