

# BETEC® 305, 310, 340

## Sienų ir grindų atstatomasis remontinis mišinys su mikrosilika

### Produkto aprašymas

Cemento pagrindu pagaminti nesitraukiantys BETEC mišiniai 305, 310, 340 skirti betoninių konstrukcijų remontui. Savo sudėtyje neturintys chloridų, molžemio, atsparūs šaldymo ciklams ir ledą tirpdančių druskų poveikiui. Geras mišinio apdirbimas ir žemas likutinio vandens kiekis po trumpo džiovimo laiko priduoda BETEC remontiniams mišiniams savybes, kurios leidžia apdirbti paviršių po trumpo laiko kitomis medžiagomis. Statybiniai remontiniai mišiniai BETEC užnešami rankiniu būdu ir mechanizuotai. Priklausomai nuo užnešamo sluoksnio storio taikomi skirtingo užpildų dydžio mišiniai:

**BETEC 305** užpildo dydis 0 – 0.5 mm sluoksnio storis 2 – 4 mm

**BETEC 310** užpildo dydis 0 – 1.0 mm sluoksnio storis 3 – 10 mm

**BETEC 340** užpildo dydis 0 – 4.0 mm sluoksnio storis 10 – 40 mm

### Pritaikymas

BETEC remontiniai mišiniai skirti betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų atstatymui. Pagrindė taikomi vertikaliom ir horizontaliom plokštumom atstatyti antžeminėje statyboje, sandūrų remontui, inžinerinių statinių konstrukcijų remontui, vandenvalos įrenginiuose ir kt.



### Mišinio paruošimas

Sausas mišinys pilamas į maišymo talpą su 4/5 reikalingo maišymui vandens. Išmaišoma iki vientisos be gumuliukų masės. Po 2 minučių supilamas likęs vandens kiekis ir permaišoma. Priklausomai nuo maišymo instrumento, maišymo laikas skirtingas, bet ne mažesnis už 4 minutes kol gaunasi homogeniška masė. Toks šviežiai paruoštas skiedinys užnešamas vienu ar keliais sluoksniais ant konstrukcijos ar mineralinio sukibimo sluoksnio BETEC 022 iš karto, t.y. šlapias ant šlapio.

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti nuvalytas nuo purvo, tepalų, riebalų ir kitų sukibimą mažinančių dalelių iki gero ir tvirto betono. Paruoštas betonas t.b. grubus, paviršiniai kapiliarai atverti. Minimaliai 4 valandas prieš atstatymą betonas t.b. prisotinamas vandeniu. Paviršius turi būti drėgnas, bet stovinčio vandens neturi būti. Betono paviršius negali būti įšalęs. Paviršinis remontuojamo betono stipris tempimui – 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Priežiūra

Užnešto sluoksnio priežiūra vykdoma kaip ir visų betoninių ar cemento turinčių mišinių, t.y. dengiama drėgnomis medžiagomis, pastoviai drėkinama, dengiama polietileno plėvele ar garavimą stabdančiomis medžiagomis. Dengiant plėvelėmis būtina saugoti nuo perkaitimo. Minimalus priežiūros laikas 5 dienos.



### Pakuotė

25 kg maišai

### Laikymas

Sausoje, vėsioje vietoje apsaugotoje nuo šalčio, neišpakavus; geriausiai tinka 12 mėn.

**BETEC® 305, 310, 340**

	BETEC 305	BETEC 310	BETEC 340
Granulometrija, mm	0 – 0.5	0 – 1.0	0 – 4.0
Sluoksnio storis, mm	2 – 4	3 – 10	10 – 40
Paruošto skiedinio tankis, kg/dm <sup>3</sup>	2,15	2,22	2,26
Darbo trukmė, esant 20°C, min.	30	30	30
Darbo temperatūra, min./max. °C (statybvietėse) esant temperatūrai žemiau nei 5°C taikyti žiemos betonavimo priemonės (DIN 1045)	+5/+30	+5/+30	+5/+30
Vandens kiekis, max. l/25kg	4,0	3,5	2,9
Skaičiuojamos sąnaudos, kg/m <sup>3</sup>	1855	1950	2030
Konsistencija	plastiškas	plastiškas	plastiškas
Stipris lenkiant * po 1 dienos	5.7	5.7	6.5
N/mm <sup>2</sup> 7 dienos	7.0	7.0	7.3
28 dienos	7.5	7.5	8.0
90 dienų	7.8	7.5	8.5
Stipris gniuždant ** po 1 dienos	35.0	40.0	49.0
N/mm <sup>2</sup> 7 dienos	55.0	60.0	67.0
28 dienos	60.0	63.0	73.0
90 dienų	60.0	63.0	73.0

\* laikymo sąlygos (20°C prie 50% oro drėgmės )

\*\* stiprio vertės nurodytos pagal gamyklos atliktus bandymų rezultatus.

 Aplankykite internetinį puslapį: [www.de.graceconstruction.com](http://www.de.graceconstruction.com)  
[www.betonoapsauga.lt](http://www.betonoapsauga.lt)



Grace Bauprodukte GmbH   Alte Bottoper Straße 64   45356 Essen   Tel.: +49 (201) 86 147-0

UAB “Betono apsaugos sistemos”  
S.Dariaus ir S.Girėno g. 107  
LT-02189, Vilnius  
Tel/fax.: +370 (5) 230 60 83

