



Steinsteypa

Steypuflokkar

Steypuflokkur hvers byggingarhluta, sem tilgreindur er hér að neðan, er auðkenndur samkvæmt ÍST EN 206 með skammstöfuninni **Cbb/cc:XEI-D**. **Cbb/cc** sýnir þrýstistyrksflokk steypu þar sem **bb** táknar tilskilið brotþol 150 x 300 mm sivalninga og **cc** táknar tilskilið brotþol 150 x 150 x 150 mm tenginga. **XEI** er umhverfisflokkur og **D** stærsta steinastærð efnis í mm.

Komi ekki annað fram á teikningu eru þeir steypuflokkar sem notaðir eru í verkinu sýndir í töflu 1.1 hér að neðan

Samsetning steypu

Fylliefni

Fylliefni skulu uppfylla byggingarreglugerð hvað varðar skilyrði um alkálivirkni saltinnihald og berggreiningu. Auk þess skal fylliefnið ekki innihalda óhreinindi eða efnispætti sem geta skert steypugæði eða valdið tæringu á bendistáli. Kornalögun og kornadreifing fylliefna skal vera þannig að viðunandi þjálni náist, þannig að fullnægjandi niðurlögn sé tryggð. Þar sem sérstakar kröfur eru gerðar til fjaðurstuðuls skal fylliefni steypunnar valið með tilliti til þess þ.e.a.s. þéttleiki fylliefna.

Kornastærð

Hafa skal í huga að í ákveðnum tilfellum getur verið þörf fyrir minni hámarks kornastærð en gefin er í töflu 1.1, svo sem þegar þéttleiki járnabendingar er mikill.

Loftinnihald og veðrunarþol

Öll steypa sem verður fyrir áhrifum frosts skal vera loftblendin og skal loftmagnið vera mælt á byggingastað rétt áður en steypan er lögð í mót. Ef dæla er notuð við að flytja steypuna skal mæla loftmagn í steypunni eftir að henni hefur verið dælt

Veðrunarþolin steypa skal uppfylla eftirfarandi:

Veðrunarþol: Flögnun < 0,5 kg/m² eftir 28 umf. og < 1,0 kg/m² eftir 56 umf. (skv. SS137244/3%NaCl)
Fjarlægðarstuðull: < 0,20 mm (skv. ASTM C457)
Virkt yfirborð: > 25 mm²/mm³ (skv. ASTM C457)

Sigmál

Þjálni steypu skal metin hverju sinni. Mesti leyfilegi sigmálsflokkur er S4: 160-210mm sbr. ÍST EN 206. Í flestum tilfellum er nauðsynlegt að nota sérvirk þjálniefni í steypuna til að tryggja steypugæðin.

Tafla 1.1 - Steypuflokkar

Steypuflokkur	1	2	3	4	5
Heiti	C25/30:XC1-25	C25/30:XF3-25	C35/45	C35/45	C35/45
Sívalningsstyrkur (MPa)	C25	C25	C35	C35	C35
Umhverfisflokku	XC1	XF3/XD3	XC1	XF3	XD3
Hámarks kornastærð (mm)	25	25	25	25	25
Hámarks v/s-hlutfall	0,5	0,5	0,45	0,45	0,45
Lágmarks sementsmagn (kg/m³)	300	300	360	360	360
Loftmagn (%)	-	5-7	-	5-7	5-7
Veðrunarþol	-	já	-	já	já
Lágmarks fjaðurstuðull (MPa)	-	-	25.000	25.000	25.000
Byggingarhlutar			-Gólfplata	-Undirstöður	-Stéttar
				-Veggir.	

Steypuskil

Steypuskil

Þar sem ný steypa kemur að eldri steypu í skilum skal hreinsa burt allt hröngl, óþétta steypu og óhreinindi, vökva skal eldri steypuna vandlega en varast að pollar standi í skilunum. Staðsetning: Steypuskil séu með þessum hætti nema annað sé tiltekið hér að neðan eða á teikningum.

1	03.07.2023	Sérupprættir burðarvirkis		
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Samp.af:
Verkheiti:				
Túngata 37				
Heimilisfang:				
Siglufjörður				
Burðarvirki				
Almennar Skýringar				
Steinsteypa				
Hannað af: /EG				
Bláðastærð: A2				
Teiknað af: /EG				
Mælikvarði: 1 : 20				
Yfirtarið af:				
Dagsetning: 03.07.2023				
Samþykkt: /Evar Guðmundsson 290180-4659				
Hönnunarstjóri: Ragnar Guðmundsson 030585-2169				
Ragnar Fr. Guðm.				
ÁRÆÐNI EHF.				
KT: 420807-0150				
Ingvar Gýgiar Sigurðarson				
Kt. 020884-3659				
KLEIFATÚN 4				
550 SAUBÁRKRÓKUR				
SÍMI: 868-5052				
NETFANG: IGSIG84@SIMNET.IS				
/Evar Guðmundsson				
Kt. 290180-4659				
2310		B.5.02		1
Verknúmer		Teiknúmer		Útgáfa