



Nafufill SCC

Konstruksiyalarni ta'mirlash va o'rnatish uchun o'z-o'zidan siqiladigan, qisqarmaydigan, tez qotib qoladigan quyma ta'mirlash aralashmasi

Mahsulot xususiyati

- O'z-o'zidan siqiladigan
- Yuqori harakatchan, qatlamlarga ajralmaydi
- U yuk ko'tarish qobiliyatini tiklash uchun ishlatiladi
- Dengiz suvi va muzlashga qarshi vositalar kabi agressiv muhitlarga juda yuqori qarshilik
- Tez ekspluatatsiya xususiyatlari to'plami
- Yonmaydi
- Qo'llash oson va qulay

Qo'llanish sohalari

- Muhandislik (infratuzilma, gidrotexnika, transport, energetika va boshqalar) va fuqarolik (sanoat, turar-joy, jamoat va boshqalar) binolari va inshootlarining beton va temir-beton konstruksiyalari uchun ta'mirlash tarkibi
- Siqilish imkoniyati bo'lmagan inshootlarga (zich mustahkamlangan, murakkab geometrik shakllar va boshqalar), shu jumladan oldindan kuchaytirilganlarga o'rnatish uchun
- Qisqa ta'mirlash muddati bo'lgan vazifalar uchun (qolipni olib tashlash vaqti va to'liq ekspluatatsion yuklamaga bardosh berish qobiliyati jihatidan)
- Yuqori texnologik va ekspluatatsion xususiyatlarga ega beton tayyorlash imkoni bo'lmagan joylar uchun
- Suv ostida va o'zgaruvchan sathga ega joylarda betonlash uchun
- Konstruksiya va uskunalar (shu jumladan ankerlarni) sementlash va o'rnatish uchun
- Poydevor va tuproqni (toshni) kuchaytirish va mustahkamlash uchun
- Quyidagi texnik talablarga javob beradi:
 - GOST 31384-2008 "Beton va temir-beton konstruksiyalarni korroziyadan himoya qilish" va SP 28 13330-2012 "Qurilish konstruksiya korroziyadan himoya qilish" ga muvofiq beton va temir-beton konstruksiyalarni korroziyadan himoya qilish uchun,
 - GOST 56378-2015 "Beton konstruksiyalarni himoya qilish va ta'mirlash uchun materiallar va tizimlar. Konstruksiya tiklash paytida ta'mirlash aralashmalari va kontakt zonasining adgezion bo'g'inlariga qo'yiladigan talablar. EN 1504- 3:2005», sinf R4.

Qo'llash bo'yicha ko'rsatma

Yuzani tayyorlash

Beton yuzalar chang, yog'lar va surtmalardan, sement sutidan va boshqa ajratuvchi vositalardan tozalangan bo'lishi kerak. Beton uchun loyihalash talablari bo'lmagan taqdirda, siqish kuchi kamida 25 MPa, cho'zilish kuchi esa kamida 1,5 MPa bo'lishi kerak. Poydevor namlangan bo'lishi kerak, yuza mat-nam bo'lishi kerak, lekin nam emas.

Aralashtirish

Nafufill SCC bir hil, bo'laklarsiz beton aralashmasi olinmaguncha doimiy aralashtirish bilan o'lchangan miqdorda suvga quyiladi. Aralashtirish uchun majburiy ishlaydigan mikserlar yoki past tezlikda ishlaydigan ikki pichoqli mikserlar ishlatiladi. Bir qop (25 kg) quruq aralashma uchun 2,5-2,75 litr suv kerak bo'ladi. Aralashtirish vaqti kamida 3 daqiqa. Katta hajmdagi quymalarni quyishda tegishli aralashtirish va tashish uskunalaridan foydalaning. Uskunalar "Foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar" ga muvofiq ishlashga tayyor bo'lishi kerak. Material bilan ishlashda qurilish materiallarini haydash qoidalariga rioya qilish kerak (atrof-muhit sharoitlariga qarab mustahkamlikni tanlash, shlanglarni oldindan moylash va boshqalar).

Qo'shimcha bog'lovchi modda va qo'shimchalardan foydalanishga yo'l qo'yilmaydi.

Yotqizish

Aralashtirilgandan so'ng darhol beton aralashmasi yotqiziladi. Nuqson ustida 15 daqiqadan ko'proq vaqt davomida yotqizilganda, o'zgina siqilish (yopishtirish, vibratsiya va boshqalar) talab qilinadi.

Yotqizish vaqtida va undan keyingi dastlabki soatlarda yotqizish joyi yaqinida kuchli vibratsiyalardan saqlanish kerak.

Materiallarga qarov

Qatlamning qalinligiga qarab, o'rnashish va qattiqlash jarayoni ko'proq yoki kamroq intensiv issiqlik hosil bo'lishi bilan bog'liq. Nafufill SCC to'g'ridan-to'g'ri quyosh nuri va shamol ta'sirida tez qurib ketishdan himoyalangan bo'lishi kerak.

Davolash davomiyligi tashqi sharoitlarga bog'liq va odatda 1-3 kun.



Nafufill SCC texnik parametrlari

Parametrlar*	O'lchov birligi	Qiymat*	Eslatma
Maksimal fraksiya	Mm	5	
Ohak aralashmasi zichligi	kg/m ³	2300	-
Beton aralashmasining ishlash darajasi:			
- shag'alsiz	-	P1	konusning yoyilishi 27-31 sm
- shag'al 5-20 mm	-	P1	
- shag'al 20-40 mm	-	P5	konus cho'kmasi >20 sm
Cho'zilish-siqilishda mustahkamlik, kamida	Mpa	6/30	1 kundan keyin
	Mpa	7,5/45	7 kundan keyin
	Mpa	10/60	28 kundan keyin
Elastiklikning dinamik moduli E	Mpa	≥25 000	28 kundan keyin
Suv o'tkazmaslik	Mpa	≥1,2	≥W12, 28 kundan keyin
Sovuqqa chidamlilik	Sikllar	≥500	≥F500, 28 kundan keyin
Cho'kish	mm/m	≤ 0	28 kundan keyin
Sarf (quruq aralashma) **	kg/m ² /mm	2	
Yashovchanlik	daq	40	
Mustaqil siqilish	daq	15	aralashtirish bo'lmaganda
Qatlamlar qalinligi	mm	15	qatlamning minimal qalinligi
	mm	300	shag'alsiz qatlamning maksimal qalinligi
	mm	700	shag'al bilan qatlamning maksimal qalinligi
	mm	1500	shag'al bilan alohida nuqsonlarni ta'mirlash
Qo'llash shartlari	° C	≥ 5 - ≤ 30	harorat <u>havo/asos/material</u>
Aralashtirish nisbati			
- shag'alsiz	Qismlar og'irligi	100 : 10 - 11	Nafufill SCC : suv
- shag'al 5-20 mm	Qismlar og'irligi	100 : 11,1 : 47,9	Nafufill SCC : suv : shag'al
- shag'al 20-40 mm	Qismlar og'irligi	100 : 11,4 : 47,9	Nafufill SCC : suv : shag'al

*- standart parametrlar - shag'alsiz.

Nafufill SCC haqida qo'shimcha ma'lumotlar

Rangi	sement – kulrang
Qoplarda	yetkazib berish 25 kg
Saqlash	Muhrlangan asl qadoqda saqlash muddati kamida 12 oy. Salqin va quruq joyda saqlang.
Utilizatsiya	Tarani to'liq quruting. Utilizatsiya mahalliy qoidalarga muvofiq

Ishlarni xavfsiz bajarish va mehnatni muhofaza qilish bo'yicha qadoq va xavfsizlik pasportlarida mavjud bo'lgan talablarga rioya qilish kerak.

* - barcha texnik qiymatlar +23°C haroratda va 50% nisbiy namlikda aniqlanadi

** - sarf darajasi ko'plab parametrlarga bog'liq, shuning uchun iste'molni aniq aniqlash uchun saytda sinov dasturini o'tkazish tavsiya etiladi.

Ushbu texnik tavsifda keltirilgan ma'lumotlar bizning tajribamizga asoslangan va hujjatning ushbu versiyasi sanasida to'g'ri. Texnik tavsifda keltirilgan ma'lumotlar har qanday holatda ham ma'lum bir tuzilma bilan ishlashga, ishning maqsadiga va, ayniqsa, ishning mahalliy sharoitlariga moslashtirilishi kerak. Barcha ma'lumotlar ishlarni bajarishda bajarish uchun majburiy bo'lgan mavjud qurilish qoidalari va normativlari bilan bevosita bog'liq. Biz materiallarni yetkazib berish shartnomasi va unda ko'rsatilgan shartlar doirasida ma'lumotlarimizning aniqqligi uchun javobgarmiz. Yetkazib berish shartnomasida yetkazib berish shartlari va mijozlarga xizmat ko'rsatishning minimal darajasi aks ettirilgan. Xodimlarimizning texnik tavsifda keltirilgan ma'lumotlardan farq qiladigan tavsiyalari faqat yozma ravishda taqdim etilgan va imzolangan taqdirdagina haqiqiy hisoblanadi. Amaldagi qurilish kodlari va qoidalari har qanday holatda ham majburiydir.

Nashr 04/17. Texnik tavsifning ushbu versiyasi o'zgartirildi. Oldingi nashrlar endi yaroqsiz va ulardan foydalanib bo'lmaydi. Ushbu nashr yangi, qayta ko'rib chiqilgan versiyasi nashr etilgandan so'ng o'z kuchini yo'qotadi.