# Nafufill SCC

## Ինքնախտացվող, չնստող, արագ պնդացող, ինքնահարթացվող տիպի վերանորոգման շաղախ՝ կոնստրուկցիաների վերանորոգման և մոնտաժման համար

### Ապրանքի հատկությունները

- Ինքնախտացվող
- Բարձր հոսունությամբ, չշերտազատվող
- Կիրառվում է կրողունակության վերականգնման համար
- Շատ բարձր դիմադրողականություն ագրեսիվ միջավայրերի նկատմամբ, այդ թվում՝ ծովի ջրի և հակասառցակալման ռեակտիվների
- Շահագործման բնութագրերի արագ ձեռքբերում
- Ոչ դյուրավառ
- Հեշտ և հարմարավետ կիրառում

### Կիրառման ոլորտը

- Վերանորոգման շաղախ՝ ինժեներական (ենթակառուցվածքային, հիդրոտեխնիկական, տրանսպորտային, էներգետիկ և այլն) և քաղաքացիական (արդյունաբերական, բնակելի, հասարակական և այլն) կառույցների ու շենքերի բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների համար
- Խտացման հնարավորություն չունեցող (խիտ արմավորված, բարդ երկրաչափական ձև ունեցող և այլն) կոնստրուկցիաների մեջ լցնելու համար, այդ թվում՝ նախալարված
- Այն դեպքերի համար, երբ անհրաժեշտ է կարճ ժամկետում վերանորոգում իրականացնել (ինչպես կաղապարամածի ապամոնտաժման, այնպես էլ լրիվ շահագործման բեռնվածքն ընդունելու հնարավորության առումով)
- Այն կառույցների համար, որոնց տեղամասում հնարավոր չէ արտադրել բարձր տեխնոլոգիական և շահագործման բարձր որակական հատկանիշներով բետոններ
- Ջրի տակ և ջրի մակարդակի փոփոխական գոտիներում բետոնապատման աշխատանքների համար
- Կոնստրուկցիաների և սարքավորումների (այդ թվում՝ անկերների) ամրակապման և մոնտաժման համար
- Հիմքերի և գրունտի (ապարի) հզորացման ու ամրացման համար
- Համապատասխանում է տեխնիկական պահանջներին՝

- բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների կոռոզիայից պաշտպանության ոլորտում՝ համաձայն ԳՕՍՏ 31384-2008 «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների կոռոզիայից պաշտպանություն» և ՀՀ 28.13330.2012 «Շինարարական կոնստրուկցիաների կոռոզիայից պաշտպանություն» ստանդարտների»,
- ԳՕՍՏ 56378-2015 «Բետոնե կոնստրուկցիաների պաշտպանության և վերանորոգման նյութեր և համակարգեր: Կոնստրուկցիաների վերականգնման ժամանակ վերանորոգման շաղախներին և շփման գոտու կպչունակային միացումներին ներկայացվող պահանջները: EN 1504- 3:2005», դաս R4:

### Կիրառման ցուցումներ

**Մակերևույթի նախապատրաստում**

Բետոնե մակերևույթները պետք է մաքրված լինեն փոշուց, յուղերից, ճարպերից, ցեմենտային կաթից, ինչպես նաև կպչունությունը խոչընդոտող այլ նյութերից: Բետոնի նախագծային պահանջների բացակայության դեպքում սեղմման ամրությունը պետք է լինի առնվազն 25 ՄՊա, իսկ պոկման (կտրման) ամրությունը՝ ոչ պակաս 1,5 ՄՊա-ից: Հիմքը պետք է խոնավեցնել, մակերևույթը պետք է լինի փայլատ-խոնավ, բայց ոչ թրջված:

**Խառնում**

Nafufill SCC-ն լցնել նախապես չափված ջրի մեջ՝ անընդհատ խառնելով այնքան ժամանակ, մինչև ստացվի միասեռ և առանց գնդիկների բետոնախառնուրդ: Խառնման համար օգտագործել հարկադրական գործողության խառնիչներ կամ դանդաղընթաց երկթիակ խառնակիչներ: Մեկ պարկ (25 կգ) չոր շաղախի համար պահանջվում է 2,5–2,75 լիտր ջուր: Խառնման տևողությունը պետք է լինի առնվազն 3 րոպե:
Մեծ ծավալներ լցնելիս օգտագործել համապատասխան խառնող և տեղափոխող սարքավորումներ: Սարքավորումը պետք է նախապատրաստել աշխատանքի՝ համաձայն «Շահագործման հրահանգի»:
Նյութի հետ աշխատելիս անհրաժեշտ է պահպանել շինարարական նյութերի մղման կանոնները (կոնսիստենցիայի ընտրություն՝ կախված շրջակա միջավայրի պայմաններից, խողովակների նախնական յուղում/քսում և այլն):
Լրացուցիչ կապակցող նյութերի և հավելանյութերի կիրառումն անթույլատրելի է:

**Տեղադրում**

Խառնումից անմիջապես հետո իրականացվում է բետոնախառնուրդի տեղադրումը: 15 րոպեից ավելի տևողությամբ տեղադրման դեպքում (թերության վրա) անհրաժեշտ է թեթևակի խտացում (ծակոտկենում, թրթռում և այլն):
Տեղադրման ընթացքում և տեղադրումից հետո առաջին ժամերի ընթացքում անհրաժեշտ է խուսափել տեղադրման վայրի մոտակայքում ուժեղ թրթռումներից:

**Նյութի խնամք**

Կապման և պնդացման գործընթացը, կախված տեղադրվող շերտի հաստությունից, ուղեկցվում է ավելի կամ պակաս ինտենսիվ ջերմարտադրությամբ:
Nafufill SCC-ն անհրաժեշտ է պաշտպանել արագ չորացումից՝ ուղիղ արևի ճառագայթների և քամու ազդեցության հետևանքով:
Խնամքի տևողությունը կախված է արտաքին պայմաններից և սովորաբար կազմում է 1-3 օր:

«Էմ-Սի Բաուխեմի» ՍՊԸ, • Ավիակոնստրուկտորների պողոտա, տուն 35/4, • 197373, Սանկտ Պետերբուրգ •
Հեռ.՝ 8-800-555-06-05 (Ռուսաստանի տարածքում ստացիոնար և բջջային հեռախոսներից բոլոր զանգերն անվճար են), էլ. փոստ՝ info@mc-bauchemie.ru, www.mc-bauchemie.ru

## Nafufill SCC-ի տեխնիկական պարամետրերը

| Պարամետրերը* | Չափման միավորը | Արժեքը* | Նշում |
|---|---|---|---|
| Առավելագույն ֆրակցիա | Մմ | 5 | |
| Լուծույթային խառնուրդի խտությունը | կգ/$մ^3$ | 2300 | - |
| Բետոնախառնուրդի շարժունակության մակնիշ՝ | | | |
| - առանց խճի | - | P1 | Կոնի տարածում՝ 27-31 սմ |
| - խիճ 5-20 մմ | - | P1 | |
| - խիճ 20-40 մմ | - | П5 | Կոնի նստվածք՝ >20 սմ |
| Ձգման/սեղմման ամրություն, ոչ պակաս, քան | ՄՊա<br>ՄՊա<br>ՄՊա | 6/30<br>7,5/45<br>10/60 | 1 օր անց<br>7 օր անց<br>28 օր անց |
| Դինամիկ առաձգականության մոդուլ E | ՄՊա | ≥25 000 | 28 օր անց |
| Ջրակայունություն | ՄՊա | ≥1,2 | ≥W12, 28 օր անց |
| Ցրտահարության դիմադրություն | Ցիկլեր | ≥500 | ≥F500, 28 օր անց |
| Նստվածք | մմ/մ | ≤ 0 | 28 օր անց |
| Ծախսը (չոր խառնուրդ) ** | կգ/$մ^2$/մմ | 2 | |
| Կենսունակություն<br>Ինքնախտություն | րոպե<br>րոպե | 40<br>15 | <br>խառնման բացակայության դեպքում |
| Շերտերի հաստությունը | մմ<br>մմ<br>մմ<br>մմ | 15<br>300<br>700<br>1500 | շերտի նվազագույն հաստությունը<br>շերտի առավելագույն հաստությունը՝ առանց խճի<br>շերտի առավելագույն հաստությունը՝ խճով<br>առանձին դեֆեկտների վերանորոգում՝ խճի օգտագործմամբ |
| Օգտագործման պայմանները | ° C | ≥5 - ≤ 30 | օդի/հիմքի/նյութի ջերմ |
| Խառնման հարաբերակցությունը | | | |
| - առանց խճի, | քաշային մասեր | 100 : 10 - 11 | Nafufill SCC՝ ջուր |
| - խիճ 5-20 մմ | քաշային մասեր | 100 : 11,1 : 47,9 | Nafufill SCC : ջուր : խիճ |
| - խիճ 20-40 մմ | քաշային մասեր | 100 : 11,4 : 47,9 | Nafufill SCC : ջուր : խիճ |

**-լռելյայն պարամետրեր՝ առանց խճի:*

## Nafufill SCC-ի լրացուցիչ տվյալները

| | |
|---|---|
| Գույն | ցեմենտամոխրագույն |
| Մատակարարում | 25 կգ պարկերում |
| Պահպանում | Կնքված օրիգինալ փաթեթավորման մեջ պահպանման ժամկետը առնվազն 12 ամիս է: Պահել զով և չոր տարածքում: |
| Ուտիլիզացում | Տարան ամբողջությամբ դատարկել: Ուտիլիզացնել տեղական կանոնակարգերին համապատասխան: |

Անհրաժեշտ է պահպանել աշխատանքային անվտանգ կատարման և աշխատանքի պաշտպանության պահանջները, որոնք պարունակվում են փաթեթավորման վրա և անվտանգության անձնագրերում:

*-բոլոր տեխնիկական արժեքները որոշվում են +23°C ջերմաստիճանի և օդի 50% հարաբերական խոնավության պայմաններում:
**-ծախսի ցուցանիշը կախված է բազմաթիվ պարամետրերից, ուստի ճշգրիտ ծախսը որոշելու համար խորհուրդ է տրվում օբյեկտում կատարել փորձնական քսում:

Սույն տեխնիկական նկարագրության մեջ պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է մեր փորձի վրա և ճշգրիտ է սույն փաստաթղթի տվյալ տարբերակի գործողության ընթացքում: Տեխնիկական նկարագրության մեջ բերված տվյալները պետք է անպայմանորեն հարմարեցվեն կոնկրետ կառուցվածքի հետ աշխատանքին, աշխատանքների իրականացման նպատակին և, հատկապես, աշխատանքների կատարման տեղական պայմաններին: Բոլոր տվյալներն ուղղակիորեն կապված են գործող շինարարական նորմերին և կանոններին, որոնք պարտադիր են կատարման համար աշխատանքներն իրականացնելիս: Մենք պատասխանատվություն ենք կրում մեր տվյալների ճշգրտության համար՝ նյութի մատակարարման պայմանագրի և դրանում նշված պայմանների շրջանակներում: Մատակարարման պայմանագիրն արտացոլում է մատակարարման պայմանները և հաճախորդների սպասարկման նվազագույն մակարդակը: Մեր աշխատակիցների՝ տեխնիկական նկարագրության մեջ բերված տեղեկատվությունից տարբերվող խորհուրդները վավեր են միայն այն դեպքում, եթե դրանք տրամադրվել են գրավոր ձևով և հաստատվել են: Գործող շինարարական նորմերն ու կանոնները ցանկացած դեպքում պարտադիր են կիրառման համար:

Հրատարակություն՝ 04/17: Սույն տեխնիկական նկարագրության տվյալ տարբերակում կատարվել են փոփոխություններ: Նախորդ հրատարակություններն այլևս անվավեր են և չեն կարող օգտագործվել: Սույն հրատարակությունը կորցնում է իր ուժը նոր, վերամշակված տարբերակի հրապարակման դեպքում: