

Nafufill SCC

Konstruksiyaların təmiri və quraşdırılması üçün öz-özünə sıxlaşan, büzülməyən, tez bərkiyən tökülən təmir qarışığı

Məhsulun xüsusiyyətləri

- Öz-özünə sıxlaşan
- Yüksək mobil, təbəqələşməz
- Yük daşıma qabiliyyətini bərpa etmək üçün istifadə olunur
- Dəniz suyu və buzlanma əleyhinə maddələr də daxil olmaqla, aqressiv mühitlərə qarşı çox yüksək müqavimət göstərir
- İstifadə göstəricilərinin tez əldə edilməsi
- Yanmaz
- İstifadəsi asan və rahatdır

Tətbiq sahələri

- Mühəndis (infrastruktur, hidrotexniki, nəqliyyat, enerji və s.) və mülki (sənaye, yaşayış, ictimai və s.) tikililərin və binaların beton və dəmir-beton konstruksiyaları üçün təmir tərkibi
- Sıxılma ehtimalı olmayan konstruksiyalarda (sıx möhkəmləndirilmiş, mürəkkəb həndəsi formalar və s.), o cümlədən əvvəlcədən gərginləşdirilmiş konstruksiyalarda döşəmə üçün
- Qısa müddətli təmir işləri üçün (həm qələbin sökülmə vaxtı, həm də tam istifadə yükünün qəbul edilə bilmə müddəti baxımından)
- Yerində yüksək texnoloji və istifadə göstəriciləri olan beton istehsalının mümkün olmadığı obyektlər üçün
- Suyun altında və dəyişkən səviyyəli ərazilərdə betonlama üçün
- Konstruksiyaların və avadanlıqların (lövbərlər daxil olmaqla) sementlənməsi və quraşdırılması üçün
- Təməlləri və torpağı (qaya) gücləndirmək və möhkəmləndirmək üçün
- Texniki tələblərə cavab verir:
 - GOST 31384-2008 "Beton və dəmir-beton konstruksiyaların korroziyadan qorunması" və SP 28 13330-2012 "Tikinti konstruksiyalarının korroziyadan qorunması" standartlarına uyğun olaraq beton və dəmir-beton konstruksiyaları korroziyadan qorumaq üçün,
 - GOST 56378-2015 "Beton konstruksiyaların qorunması və təmiri üçün materiallar və sistemlər". Konstruksiyaların bərpası zamanı təmas zonasının təmir qarışıqlarına və yapışqan birləşmələrinə olan tələblər. EN 1504-3:2005", sinif R4

İstifadə qaydaları

Səthin hazırlanması

Beton səthlər tozdan, yağlardan, sement südündən və digər ayırıcı maddələrdən təmizlənməlidir. Beton üçün dizayn tələbləri olmadığı təqdirdə, sıxılma möhkəmliyi ən azı 25 MPa, dartılma möhkəmliyi isə ən azı 1,5 MPa olmalıdır. Əsas sahə nəmləndirilməlidir, səthi mat-nəm olmalıdır, amma yaş olmamalıdır.

Qarışdırılması

Nafufill SCC, homojen, topaqsız beton qarışığı əldə edilənə qədər davamlı qarışdırmaqla ölçülmüş miqdarda suya tökülür. Qarışdırmaq üçün məcburi hərəkətli qarışdırıcılar və ya yavaş hərəkət edən iki bıçaqlı qarışdırıcılar istifadə olunur. Bir torba (25 kq) quru qarışıq üçün 2,5-2,75 litr su tələb olunur. Qarışdırma müddəti ən azı 3 dəqiqədir. Böyük həcmdə tökərkən, müvafiq qarışdırma və nəqliyyat avadanlıqlardan istifadə edin. Avadanlıq "İstifadə təlimatlarına" uyğun olaraq işə hazırlanmalıdır.

Materialla işləyərkən tikinti materiallarının pompalanması qaydalarına (ətraf mühit şəraitindən asılı olaraq konsistensiya seçimi, şlanqların əvvəlcədən yağlanması və s.) riayət etmək lazımdır.

Əlavə bağlayıcıların və əlavələrin istifadəsinə icazə verilmir.

Qoyulması

Qarışdırıldıqdan dərhal sonra beton qarışığı qoyulur. Qüsurlar üzərinə döşəmə prosesi 15 dəqiqədən çox davam etdikdə, yüngül sıxlaşdırma (şışləmə, titrəmə və s.) aparılmalıdır.

Döşəmə zamanı və döşəmədən sonrakı ilk saatlarda, döşəmə yerinin yaxınlığında güclü titrəmələrdən qaçınmaq lazımdır.

Material baxımı

Döşəmənin qalınlığından asılı olaraq bərkimə və sərtləşmə prosesi daha çox və ya daha az intensiv istilik yayılması ilə əlaqələndirilir. Nafufill SCC birbaşa günəş işığı və küləyə məruz qalma nəticəsində tez qurumadan qorunmalıdır.

Baxım müddəti xarici şərtlərdən asılıdır və ümumiyyətlə 1-3 gündür.



Nafufill SCC-nin texniki parametrləri

Parametrlər*	Ölçü vahidləri	Dəyər*	Qeyd
Maksimal fraksiya	Mm	5	
Məhlul qarışığının sıxlığı	kq / m ³	2300	-
Beton qarışığının hərəkətliyi markası:			
- çınqıl daşı olmadan	-	P1	konusun yayılması 27-31 sm
- Çınqıl daşı 5-20 mm	-	P1	
- Çınqıl daşı 20-40 mm	-	P5	konus çöküntüsü >20 sm
Dartılma/sıxılma möhkəmliyi, ən azı	MPa	6/30	1 gündən sonra
	MPa	7,5/45	7 gündən sonra
	MPa	10/60	28 gündən sonra
Elastikliyin dinamik modulu E	MPa	≥25 000	28 gündən sonra
Suya davamlılıq	MPa	≥1,2	≥W12, 28 gündən sonra
Şaxtaya davamlılıq	Dövrələr	≥500	≥F500, 28 gündən sonra
Büzülmə	mm/m	≤ 0	28 gündən sonra
Sərfiyyat (quru qarışıq) **	Kq/m ² /mm	2	
İşləmə müddəti	dəq	40	
Öz-özünə sıxlaşma	dəq	15	qarışdırılma olmadıqda
Təbəqələrin qalınlığı	mm	15	Minimal təbəqə qalınlığı
	mm	300	çınqıl olmadan maksimum təbəqə qalınlığı
	mm	700	çınqıl daşı ilə maksimum təbəqə qalınlığı
	mm	1500	Çınqıl daşla fərdi qüsurların təmiri
Tətbiq şərtləri	° C	≥5 - ≤ 30	Havanın/səthin/materialın temperaturu
-			
Qarışdırma nisbəti			
- Çınqıl daşı olmadan	hissələrin çəkisi 100 : 10 - 11		Nafufill SCC : su
- Çınqıl daşı 5-20 mm	hissələrin çəkisi 100 : 11,1 : 47,9		Nafufill SCC : su: çınqıl daşı
- Çınqıl daşı 20-40 mm	hissələrin çəkisi 100 : 11,4 : 47,9		Nafufill SCC : su: çınqıl daşı

* - standart parametrlər – çınqıl daş olmadan.

Əlavə Nafufill SCC məlumatları

Rəngi	sement-boz
Təchizat	25 kq-lıq torbalarda
Saxlanması	Möhürlənmiş orijinal qablaşdırmada saxlama müddəti ən azı 12 aydır. Sərin və quru yerdə saxlayın.
Utilizasiya	Qablaşdırmayı tamamilə boşaldın Yerli qaydalara uyğun olaraq utilizasiya

Qablaşdırmada və təhlükəsizlik pasportlarında olan işlərin təhlükəsiz istehsalı və əməyin mühafizəsi tələblərinə riayət etmək lazımdır.

* - bütün texniki dəyərlər +23C temperaturda və 50% nisbi hava rütubətində müəyyən edilir□

** - sərfiyyat nisbəti bir çox parametrdən asılıdır, buna görə də sərfiyyəti dəqiq müəyyən etmək üçün obyektə sınaq tətbiqi aparmaq tövsiyə olunur.

Bu texniki təsvirdə olan məlumatlar təcrübəmizə əsaslanır və sənədin bu versiyası müddətində düzgündür. Texniki təsvirdə verilən məlumatlar hər halda müəyyən bir strukturla işləmək üçün, işin məqsədinə və xüsusilə də işin yerli şərtlərinə uyğunlaşdırılmalıdır. Bütün məlumatlar iş yerinə yetirərkən icrası məcburi olan mövcud tikinti normaları və qaydaları ilə birbaşa əlaqədardır. Biz materialların tədarük müqaviləsi və orada göstərilən şərtlərə uyğun olaraq öz məlumatlarımızın düzgünlüyünə görə məsuliyyət daşıyıq. Tədarük müqaviləsi çatdırılma şərtlərini və müştəri xidmətinin minimum səviyyəsini əks etdirir. Texniki təsvirdə verilən məlumatlardan fərqli olaraq işçilərimizin tövsiyələri yalnız yazılı şəkildə təqdim edildikdə və təsdiqləndikdə etibarlıdır. Mövcud tikinti normaları və qaydaları hər halda məcburidir.

04/17 sayılı nəşr. Texniki təsvirin bu versiyasında dəyişikliklər edildi. Əvvəlki nəşrlər artıq etibarsızdır və istifadə edilə bilməz. Bu nəşr yeni, yenidən işlənmiş versiya dərc edildikdən sonra qüvvədən düşür.