

MasterFlow® 924

Polimer möhkəmləndiricili sement əsaslı duru məhlul

MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

MasterFlow® 924 – öz-özünə yayılan tək komponentli, polimer möhkəmləndiricili sement əsaslı duru məhluldur.

AZS 039-2000 standartına uyğundur.

EN 1504-3/R3 və EN 1504-6 standartına uyğundur.

ASTM C1107 Type B və Type C standartına uyğundur.

TƏTBİQ SAHƏSİ

- Arakəsmə və sütunların ucluqlarının hazırlanmasında;
- Blok inşaat konstruksiyaların quraşdırılmasında;
- Elektrik stansiyalarında turbinlərin sabitlənməsində;
- Ana (monolit) beton üzərində generator, kompressor və nasosların quraşdırılmasında;
- Polad sütunların özülə bərkidilməsində;
- Dəmir-beton və polad hörgüldə xüsusi saxlanmış boşluqların doldurulmasında.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Taxta qəlibdə rahat yayılması;
- Yüklərə qarşı yüksək dayanıqlığa malik olması;
- Yüksək axıcılığa malik olması;
- Suyunun ayrışmaması;
- Plastiklik və erkən bərkimə mərhələsində genişlənməsi;
- İstismar müddətində atmosfer təsirlərindən, özünün fiziki xüsusiyyətlərini dəyişdirməməsi;
- Beton və armaturla yüksək ilişənliyə malik olması;
- Sukeçirməzliyi;
- Yağa qarşı dayanıqlığa malik olması;
- Donma və istilikdən genişləmə dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Büzüşməmə kimi üstünlüklərə malikdir.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi	Tərkibində mineral əlavələr və polimerlərlə modifikasiya olunmuş xüsusi sement var	KR
Rəngi	Boz	
*Sıxılmaya qarşı müqavimət (TS EN 196)		
3 gün	>25 N/mm ²	
7 gün	>35 N/mm ²	
28 gün	>50 N/mm ²	
*Əyilməyə qarşı müqaviməti (28 günlük) (TS EN 196)	> 8,0 N/mm ²	
İlişgənlik gücü (28 günlük)		
Betonla	> 1.5 N/mm ²	
Poladla	> 1.5 N/mm ²	
Elastiklik modulu (28 günlük)	> 15.000 N/mm ²	
Kapilyar su udması (TS EN 13057)	≤ 0.5 kq.m ⁻² , saat-0,5	
Layın qalınlığı	Min. 10 mm Mak. 50 mm	
Səthin xidmət temperaturu	+5°C +30°C	
İstismar temperaturu	-20°C +40°C	
İşlədilmə müddəti	(+20°C) 45 dəqiqə	
Səthin üzərində hərəkətə icazə verilən vaxt (+20°C-də)	24 saatdan sonra	
Tamamilə polimerləşmə müddəti (20°C)	28 gün	

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır.

“Master Builders Solutions Azərbaycan” MMC yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yaranacaq nəticələrə görə “Master Builders Solutions Azərbaycan” MMC məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

“Master Builders Solutions Azərbaycan” MMC

Fabrik : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)

Tel : (+99 418) 653 10 30

Satış ofisi : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30

Email : caspian@mail.mbccc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az

A brand of

MBCC GROUP

MasterFlow® 924

Polimer möhkəmləndiricili sement əsaslı duru məhlul

SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Dəzgahların hazırlanması

Dəzgahlar quraşdırılmadan əvvəl betonu ovulmuş və zədəli sahələrdən təmizləmək lazımdır, məhlul töküləcək sahəni isə nahamar vəziyyətə gətirmək lazımdır.

Lövhə və boltların səthini, məhlulun ilişgənliyinə təsir edə biləcək yağ, piy, toz və digər kənar maddələrdən təmizlənməli. Əsas (özül) lövhələrində havanın çıxması üçün qabaqcadan dəliklər açmaq lazımdır.

Dəzgahlar yerləşdirildikdən sonra onların vəziyyəti və səviyyələri tənzimlənir, bundan sonra onların vəziyyətlərinin dəyişdirilməsinə yol verilmir.

Əgər nizamlayıcı çivlərin sonradan çıxardılması nəzərdə tutularsa, onda məhlulun onlara yapışmaması üçün qabaqcadan üzərlərinə qəlib yağ çəkmək lazımdır. Dəzgahların yeri tənzimləndikdən və quraşdırıldıqdan sonra, məhlul tökülməzdən ən az 6 saat qabaq beton səth suya doyuzdurulmalıdır.

QƏLİBLƏRİN HAZIRLANMASI

Qəliblər məhlulun suyunu sızdırmayan və canına çəkməyən möhkəm materialdan hazırlanmalı və tətbiq zamanı əmələ gələcək təzyiqlərə dayanıqlı olmalıdır. Məhlulun töküldüyü sahədə, özül lövhəsinin kənarı və qəlibin arasında məhlulun tökülməsi üçün 5 sm ara saxlamaq lazımdır. Məhlulu yayılmağa vadar edən təzyiqi təmin etmək üçün, qəlibin məhlul tökülən tərəfinin yüksəldilməsinə nəzarət etmək lazımdır. Çox böyük tava şəklindəki sahələri doldurmaq üçün təzyiq yüksəkliyi 1,5 m-ə qədər nəzərdə tutulmalı, yaxud nasos və ya digər vasitələrdən istifadə edilməli, birinci partiya məhlul üçün su tutumu 5% çox olmalı və həmçinin beton səthinin sürüşkən olmasını təmin etmək kimi tədbirlər görmək lazımdır. Təzyiqin azalmasını və itkisini istisna

etmək üçün, qəlibin kənar hissələrində çatlar olmamalıdır.

QARIŞDIRILMASI

Ölçülü qab vasitəsilə ölçülmüş, uyğun su miqdarı qarışdırılmaq üçün təmiz qaba tökülür. Tədricən **MasterFlow® 924** əlavə edilərək, məhlul qarışdırıcıda dəqiqədə 400- 600 dövr sürəti ilə eynicins (homogen) və kəsəksiz hala gələnə qədər 3 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Təqribən 4-5 dəqiqə fasilə etdikdən sonra məhlul 15 saniyə ərzində yenidən qarışdırılmalı və bundan sonra material istifadə olunmağa hazır olur.

QARIŞIM NİSBƏTİ

MasterFlow® 924	1 kq toz üçün	25 kq
Qarışdırılan suyun miqdarı	Maksim. 0,16 litr	Maksim. 4,0 litr
Məhlulun sıxlığı	2,15 kq/litr	

TƏTBİQ QAYDASI

Əgər quraşdırılan dəzgahların yanında işləyən digər dəzgahlar varsa, özül tavasının səthinə su ilə doldurulmuş stəkan qoyulur və kənardan daxil olan titrəyişin səviyyəsi müəyyən edilir. Lazım gələrsə, məhlul bərkiyənə qədər qonşu dəzgahların işi dayandırılmalı (+20°C-də 10-12 saatdan az olmayaraq). Hazırlanmış məhlul, bir layın qalınlığı minimum 10 mm-ə çatana qədər fasiləsiz olaraq qəlibin ancaq bir tərəfindən tökülür. Qəlibdə hava boşluqlarının yaranmasını əngəlləmək üçün tökmənin iki tərəfdən aparılması məsləhət görülmür. Yaranan boşluqları doldurmaq üçün ucluğu çəngəl şəklində olan məftildən istifadə etmək olar. Böyük ərazilərdə tətbiq qalınlığı 5 sm qalın olmamalıdır.

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır.

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yaranan biləcək nəticələrə görə “Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC

Fabrik : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)

Tel : (+99 418) 653 10 30

Satış ofisi : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30

Email : caspian@mail.mbccc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az

A brand of

MBCC GROUP

MasterFlow® 924

Polimer möhkəmləndiricili sement əsaslı duru məhlul

SƏRFİYYAT

10 mm qalınlıqda lay əldə etmək üçün 19 kq / m² toz tələb olunur.

QABLAŞDIRMA

25 kq-lıq gücləndirilmiş polietilen kraft kisələr.

AŞAĞIDAKILARA DIQQƏT YETİRİLMƏLİ

- Titrədicidən istifadə edilməsinə qətiyyənlə icazə verilmir.
- Açıq havada olan geniş səthlər, xüsusilə isti, küləkli və ya quru havada nəm brezent, buxarlanmanı ləngidən maddələr və ya dövrü isladılma yolu ilə tərkibdəki su miqdarının tez buxarlanmasına qarşı 24-48 saat müddətində qorunmalıdır. Məhlulun kənarlarının bütövlüyünü təmin etmək üçün, bərkimə başladıqdan sonra və məhlul tam bərkiməyə qədər qəliblərin sökülməsi məsləhət görülmür. Nizamlayıcı çivlər 2 gündən tez çıxarılmamalıdır. Dəzgahlar işə salındıqdan sonra bolt və qaykaların dartılmasını yoxlamaq lazımdır və lazım gələrsə onları çəkib bağlamaq lazımdır.
- Qarışıq +20°C-də 45 dəqiqə ərzində istifadə olunmalıdır.
- Xarici səthlərlə işləyərkən birinci 24 saat ərzində səthləri günəşdən, küləkdən, yağışdan və donmadan qorumaq lazımdır.
- Sement əsaslı sistemlərin işlədilmə və reaksiya müddətinə ətraf mühitin və işlənən səthin temperaturu, həmçinin havanın nəmliyi təsir edir.
- Aşağı temperaturda hidrotasiya prosesi ləngiyir ki, bu da materialın işlədilmə müddətinin və onun mühafizəsinin uzanmasına gətirib çıxardır. Yuxarı temperaturda hidrotasiya prosesi tezləşir və yuxarıda qeyd olunan müddətlər uyğun olaraq azalır. Materialın

normal bərkiməsi üçün ətraf mühitin və səthin temperaturunun icazə verilən həddən aşağı düşməsinə yol vermək olmaz.

- pH göstəricisi 5,5-dən aşağı olan suvaqlarla təmasda olarsa, onda materialdan istifadə edilməsinə icazə verilmir;
- +5°C və +10°C arasında aşağı temperaturda olan tətbiqlərdə alınmalıdır:
- **MasterFlow® 924** soyuq olmayan yerlərdə saxlanmalıdır.
- İsti qarışım suyu (+30°C ilə + 50°C arasında) istifadə edilməlidir.
- **MasterFlow® 924** ilə doldurulan yerlər, soyuqdan qoruyucu örtüklə örtülməlidir.
- 25°C və +30°C arasındakı temperaturda aşağıdakı tədbirlər alınmalıdır:
- **MasterFlow® 924** sərin yerdə saxlanılmalı
- Soyuq, hətəda lazım olsa buzlu qarışıq suyu istifadə edilməlidir.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay təşkil edir. Açılmış qablaşdırmanın ağızı yenidən kəpəklənsə, materialı normal saxlama şəraitində bir həftə müddətində istifadə etmək lazımdır.

SAXLAMA QAYDASI

Ağız açılmamış orijinal qablaşdırmada quru və sərin yerlərdə saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanılma zamanı 3 sıradan çox olmayan cərgələrlə yığılmalı və göndərilən zaman da eyni ilə – birinci daxil olan məhsul birinci çıxmalıdır prinsipinə əməl edilməlidir.

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır. “Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır. Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yaranacaq nəticələrə görə “Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC məsuliyyət daşımır. Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC

Fabrik : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)
Tel : (+99 418) 653 10 30
Satış ofisi : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə
Tel : (+99 412) 585 10 30
Email : caspian@mail.mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az