

MasterFlow® 928

Duru sement məhlulu

MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

MasterFlow® 928 – öz-özünə yayılan, bir komponentli, polimer möhkəmləndiricili sement əsaslı duru məhluldur.

TƏTBİQ SAHƏSİ

- Arakəsmə və sütunların ucluqlarının hazırlanmasında;
- Blok inşaat konstruksiyaların quraşdırılmasında;
- Elektrik stansiyalarında turbinlərin sabitlənməsində;
- Əsasların üzərində generator, compresor və nasosların quraşdırılmasında;
- Əsasların üzərində müxtəlif sənaye dəzgahlarının quraşdırılmasında;
- Polad sütunların özülə bərkidilməsində;
- Dəmir-beton və polad hörgüldə xüsusi saxlanmış boşluqların doldurulmasında.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Hazırlanması üçün ancaq suyun tələb olunması və taxta qəlibdə rahat yayılması;
- Yüklərə qarşı yüksək dayanıqlığa malik olması;
- Yüksək axıcılığa malik olması;
- Suyunun ayrılmaması;
- Plastiklik və erkən bərkimə mərhələsində genişlənməsi;
- İstismar müddətində atmosfer təsirlərindən, özünün fiziki xüsusiyyətlərini dəyişdirməməsi;
- Beton və armaturla yüksək ilişənliyə malik olması;
- Sukeçirməməzliyi;
- Sulfat və xloridə qarşı dayanıqlı olması;
- Yağa qarşı dayanıqlığa malik olması;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Yığılmaması kimi üstünlüklərə malikdir.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

| | |
|--|---|
| Materialın mənşəyi | Tərkibində mineral əlavələr və polimerlərlə modifikasiya olunmuş xüsusi sement var. |
| Rəngi | Boz |
| *Sıxılmaya qarşı müqavimət (TS EN 196) | |
| 1 gün | >30 N/mm ² |
| 7 gün | >50 N/mm ² |
| 28 gün | >60 N/mm ² |
| *Əyilməyə qarşı müqaviməti (28 günlük) (TS EN 196) | > 8,0 N/mm ² |
| İlişgənlik gücü (28 günlük) | |
| Betonla | > 2,0 N/mm ² |
| Poladla | > 2,0 N/mm ² |
| Plastiklik modulu (28 günlük) | > 2000 N/mm ² |
| Kapilyar su udması (TS EN 13057) | ≤ 5 kq.m -2, saat-0,5 |
| Layın qalınlığı | Min. 10 mm Mak. 80 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 | 28 gün |

Nümunənin göstəriciləri +20°C temperatur və 50% nisbi nəmlik üçün, məhluldan hazırlanmış 4x4x16 sm ölçülərində prizmaların sınağı ilə qəbul olunmuşdur. Yüksək temperaturda bu müddət azalır, aşağı temperaturda isə yüksəlir.

QABLAŞDIRMA

25 kq-lıq gücləndirilmiş polietilen kraft kisələr.

SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Dəzgahlar quraşdırılmazdan qabaq betonu ovulmuş və zədəli sahələrdən təmizləmək lazımdır, məhlul töküləcək sahəni isə kələ-kötür vəziyyətə gətirmək lazımdır.

Lövhe və boltların səthinə, məhlulun ilişgənliyinə təsir edə biləcək yağ, piy, toz və digər kənar maddələrdən təmizləməli. Əsas (özül)

MasterFlow® 928

Duru sement məhlulu

lövhlərində 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 yağ çəkmək lazımdır. Dəzgahların yeri tənzimləndikdən və quraşdırıldıqdan sonra, məhlul tökülməzdən ən az 6 saat qabaq beton əsaslar suya doyuzdurulmalıdır.

Qəliblərin hazırlanması

Qəliblər məhlulun suyunu buraxmayan və canına çəkməyən möhkəm materialdan hazırlanmalı və tətbiq zamanı əmələ qələcək qüvvələrə dayanıqlı olmalıdır. Məhlulun töküldüyü sahədə, özül lövhəsinin kənarı və qəlibin arasında məhlulun tökülməsi üçün 5 sm ara saxlamaq lazımdır. Məhlulu yayılmağa vadar edən təzyiqli təmin etmək üçün, qəlibin məhlul tökülən tərəfinin yüksəldilməsinə nəzarət etmək lazımdır. Çox böyük tava şəklindəki sahələri doldurmaq üçün təzyiqli 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. Təzyiqli 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® 928** əlavə edilərək, məhlul qarışdırıcıda dəqiqədə 400-600 dövr sürəti ilə eynicins (homogen) və kəsəksiz hala gələne qədər 4 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Təqribən 4 dəqiqə fasilə etdikdən sonra məhlul 30 saniyə ərzində yenidən qarışdırılmalı və bundan sonra material istifadə olunmağa hazır olur.

TƏTBİQ QAYDASI

Əgər quraşdırılan dəzgahların yanında işləyən digər dəzgahlar varsa, onda özül tavasının səthinə su ilə doldurulmuş stəkan qoyulur və kənardan daxil olan titrəyişin səviyyəsi müəyyən edilir. Ola bilər ki, məhlul bərkiməyə qədər qonşu dəzgahların işi dayandırılсын (+20°C-də 10-12 saatdan az olmayaraq). Hazırlanmış məhlul, bir layın qalınlığı 10 mm-dən 40 mm-ə çatana qədər fasiləsiz olaraq qəlibin ancaq bir tərəfindən tökülür. Qəlibdə hava boşluqlarının yaranmasından qaçmaq üçün tökmənin iki tərəfdən aparılması məsləhət görülmür. Yaranan boşluqları doldurmaq üçün ucluğu çəngəl şəklində olan məftildən istifadə etmək olar.

Titrədicidən istifadə edilməsinə qətiyyən icazə verilmir.

Məhlul töküldükdən sonra 18-24 saatdan tez qəlibin sökülməsinə 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 çıxardılmamalıdır. Dəzgahlar işə salındıqdan sonra bolt və qaykaların dartılmasını yoxlamaq lazımdır və lazım gələrsə onları çəkib bağlamaq lazımdır.

SƏRFİYYAT

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

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 yarana 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

MasterFlow® 928

Duru sement məhlulu

MƏHLULUN PROPORSİYASI

| | | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| MasterFlow® 928 | 1 kq toz üçün | 25 kq toz üçün |
| Qarışdırılan suyun miqdarı | Maksim. 0,13 litr | Maksim. 3,25 litr |
| Məhlulun sıxlığı | 2,25 kq/litr | |

AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

- 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 əsasın 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 əsasın 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.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay təşkil edir. Açılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kəp bağlanırsa, materialı bir həftə müddətində istifadə etmək lazımdır.

SAXLAMA QAYDASI

Ağzı 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. Uzunmüddətli saxlama zamanı cərgələməyə ehtiyac yoxdur.

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 yarana 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