

# MasterEmaco® S 488

## Təmir tikinti məhlulu

### MATERIALIN TƏQDİMATI

**MasterEmaco® S 488** – tək komponentli, sement əsaslı tiksotrop xassəli təmir tikinti məhluludur.

**EN 1504-3/R4 standartına uyğundur.**

### TƏTBİQ SAHƏSİ

- Dəmir-beton inşaat elementlərin təmirində;
- Betonun sulfat və xlorun təsirlərinə qarşı qorunmasında;
- Dəniz qurğularının təmirində və qulluq edilməsində;
- Yeraltı incəsənət əsərlərinin təmirində və qulluq edilməsində;
- Yüksək möhkəmlikli beton elementlərinin səthlərinin təmiri və düzləndirilməsində;
- Bütöv səthli betonlarda möhkəm və keçirməz təbəqə yaratmaq lazım gəldikdə;
- Yüngül və orta intensivli hərəkət üçün nəzərdə tutulmuş səthlərdə, səthin xüsusi örtük və təmirini yerinə yetirmək üçün istifadə etdikdə;
- Qəlib bağlayıcılarının deşik və boşluqların doldurulması üçün istifadə olunur.

### ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Məhlulun hazırlanmasında ancaq suyun tələb olunması və asan çəkilməsi;
- Betonla yüksək ilişənliyə malik olması;
- Yüklərə qarşı yüksək müqavimətə malik olması;
- Yüksək tiksotropik xüsusiyyətlərə sahib olması;
- Sukeçirməməzliyi;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Sulfat və xlorid təsirlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Yağların təsirinə qarşı davamlı olması;
- Yığılmamaq kimi üstünlüklərə malikdir.

### TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi	Tərkibinə mineral əlavələr, polimerli və lifli möhkəmləndiricilər olan xüsusi sement daxildir.	WK
Rəngi	Boz	
Sıxılmaya qarşı müqaviməti (TS EN 196)		
1 gün	> 25 N/mm <sup>2</sup>	
7 gün	> 50 N/mm <sup>2</sup>	
28 gün	> 70 N/mm <sup>2</sup>	
Əyilməyə qarşı müqaviməti (28 günlük) (TS EN 196)	> 8,0 N/mm <sup>2</sup>	
İlişgənlik gücü (betonla) (28 günlük)	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Plastiklik modulu (28 günlük)	>20,000 N/mm <sup>2</sup>	
Kapilyar su udması (TS EN 13057)	≤ 0,5 kq.m <sup>-2</sup> , saat <sup>0,5</sup>	
Layın qalınlığı	Min. 10 mm Mak. 50 mm	
Səthin xidmət temperaturu	+5°C +30°C	
İşləmə temperaturu	-20°C +400°C	
İşləmə müddəti (+20°C-də)	30 dəqiqə	
Səthin üzərində hərəkətə icazə verilən vaxt (+20°C-də)	24 saatdan sonra	
Tamamilə polimerləşmə müddəti(+20°C-də)	28 gün	

*Nümunənin göstəriciləri +23°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.*

# MasterEmaco® S 488

## Təmir tikinti məhlulu

### TƏTBİQ PROSEDURU SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Təmir olunan sement səthi möhkəm, quru, yükötürən (daşıyıcı), təmiz və tozsuz olmalıdır.

Səth ilişgənliyi azaldan bütün maddələrdən (cisimlərdən), məsələn, piy, yağ, pas və paraffin qalıqlarından mütləq təmizlənməlidir. Sınımış kənarlar mümkün olduğu qədər şaquli kəsilməlidir, armaturdakı pas təmizlənməlidir və lazım gəldikdə yeni armatur milləri quraşdırılmalıdır. Əgər səthə su yığılıbsa, onda onu kənarlaşdırmalı və ya daxil olan suyun qarışısı alınmalıdır. İşlənəcək səth su hopdurulma yolu ilə suya doyurulmalıdır, lakin bu zaman səthdə sərbəst su qalmamalıdır.

### QARIŞDIRILMASI

Ölçülü qab vasitəsilə ölçülmüş, uyğun su miqdarı qarışdırılmaq üçün təmiz qaba tökülür. Tədricən **MasterEmaco® S 488** əlavə edilərək, məhlul qarışdırıcıda dəqiqədə 400-600 dövr sürəti ilə eynicinsli (homogen) və kəsəksiz hala düşənə qədər 4 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Təqribən 4 dəqiqə fasilə etdikdən sonra məhlul 30 saniyə ərzində yenidən qarışdırılmalı və ancaq bundan sonra material istifadə üçün hazır olur.

### QARIŞIM MIQDARI

<b>MasterEmaco® S 488</b>	1 kq toz üçün	20 kq-lıq kisə üçün
Qarışdırılan suyun miqdarı	Maksim. 0,16 litr	Maksim. 4,0 litr
Məhlulun sıxlığı	2,23 kq/litr	

### TƏTBİQ QAYDASI

Hazırlanmış qarışıq səthə mala və ya püskürdücü vasitəsilə qalınlığı 10 mm-dən 40 mm-ə qədər olan bir lay şəklində çəkilir. Daha qalın örtük əldə etmək üçün, analoji şəkildə ikinci təbəqəni ancaq birinci təbəqə tam quruduqdan sonra çəkmək lazımdır. Hamar kənarların əldə olunması tələb olunan

hallarda, təmir qarışığının suyu çəkilənə qədər gözlənilməli və sonra suvaq fırçası vasitəsilə səth isladılmalı, kənarlar dəmir və ya taxta mala vasitəsilə düzləşdirilməlidir. 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

### SƏRFİYYAT

10 mm qalınlıqda lay əldə etmək üçün 19,20 kq/m<sup>2</sup> toz tələb olunur.

### AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

- Təmir qarışığı +20°C-də 30 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 müddətlərə 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.
- Geniş səthlər üçün materialı son beton örtük qatı şəklində istifadə etmək olmaz.

# MasterEmaco® S 488

## Təmir tikinti məhlulu

### ALƏTLƏRİN TƏMİZLƏNMƏSİ

İş sona yetdikdən sonra alət və avadanlıqları su ilə yumaq lazımdır. **MasterEmaco® S 488**-ni bərkidikdən sonra onu səthlərdən ancaq mexaniki yollarla təmizləmək olar.

### QABLAŞDIRMA

25 kq-lıq polietilenlə gücləndirilmiş kraft kisələr.

### SAXLAMA QAYDASI

Ağzı açılmamış orijinal qablaşdırmada quru və sərin yerlərdə, donmadan qorunaraq saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanılma zamanı 3 sıradan çox olmayan cərgələrlə yığılmalı və göndərilən zaman da eynilə – birinci daxil olan məhsul birinci çıxmalıdır prinsipinə əməl edilməlidir.

### SAXLAMA MÜDDƏTİ

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

---

#### 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.mbcc-group.com

[www.master-builders-solutions.com/az-az](http://www.master-builders-solutions.com/az-az)