

# MasterEmaco® S 488 PG

Təmir tikinti məhlulu

## MATERIALIN TƏQDİMATI

**MasterEmaco® S 488PG** – bir komponentli, sement əsaslı duru təmir tikinti məhluludur.

EN 1504-3/R4 standartına uyğundur.


## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Dəmir-beton inşaat elementlərinin 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;
- Tire rod 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;
- Sukeçirməzliyi;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Sulfat və xlorid təsirlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Yağların təsirinə qarşı davamlı olması;
- Büzüşməmək 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	> 20 N/mm <sup>2</sup>	
7 gün	> 50 N/mm <sup>2</sup>	
28 gün	> 60 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)	>2,00 N/mm <sup>2</sup>	
Kapilyar su udması (TS EN 13057)	≤ 0,5 kq.m <sup>-2</sup> , saat <sup>0,5</sup>	
Tətbiq qalınlığı	Min. 10 mm Mak. 50 mm	
Səthin xidmət temperaturu	+5°C +30°C	
Servis 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 PG

### Təmir tikinti məhlulu

#### TƏTBİQ PROSEDURU SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

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

Səth ilişənliyi azaldan bütün maddələrdən (cisimlərdən), məsələn, piy, yağ, pas və parafin 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. Tətbiq olunacaq səth su hopdurulma yolu ilə suya doyuzdurulmalıdır, lakin bu zaman səthdə sərbəst su qalmamalıdır.

#### QARIŞDIRMA

Ölçülü qab vasitəsilə ölçülmüş, uyğun su miqdarı qarışdırılmaq üçün təmiz qaba tökülür. Tədricən **MasterEmaco® S 488 PG** əlavə edilərək, məhlul qarışdırıcıda dəqiqədə 400-600 dövr sürəti ilə eynicinsli (homogen) hala düşənə qədər 4 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Təqribən 2 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 PG</b>	<b>1 kq toz üçün</b>	<b>20 kq-lıq kisə üçün</b>
Qarışdırılan suyun miqdarı	Max. 0,16 litr	Max. 4,0 litr
Məhlulun sıxlığı	2,25 kq/litr	

#### TƏTBİQ QAYDASI

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

lazımdır. Qəlibdə hava boşluqlarının yaranmasından qaçmaq üçün tökmənin iki tərəfdən aparılması məsləhət görülmür. Yaranan boşluqları doldurmaq üçün ucluğu çəngəl şəklində olan məftildən istifadə etmək olar.

#### Titredicidən istifadə edilməsinə qətiyyən icazə verilmir.

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 məhlulu +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

# MasterEmaco® S 488 PG

## Təmir tikinti məhlulu

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.

## ALƏTLƏRİN TƏMİZLƏNMƏSİ

İş sona yetdikdən sonra alət və avadanlıqları su ilə yumaq lazımdır. **MasterEmaco® S 488 PG**-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 bağlanılsa, 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 bələk 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

**Baş ofis** : 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](http://www.master-builders-solutions.com/az-az)