



The Chemical Company

## EMACO® S88 C

### İnşaat təmir məhlulu

#### EMACO® S88 C Təsviri

EMACO® S88 C sement əsaslı, birkomponentli, polimer və lif möhkəmləndiricili, tiksotropik inşaat təmir məhluludur.

#### Ekoloji kodu №: 04.613/3b

EN 1504-3 standartına / R4 sinfinə cavab verir

#### Tətbiq sahələri

- Dəmir-beton tikinti elementlərinin təmirində,
- Betonların sulfatın və xlorun təsirinə qarşı qorunmasında,
- Dəniz qurğularının təmiri və qulluq göstərilməsində,
- Yeraltı incəsənət əsərlərinin təmiri və qorunmasında,
- Yüksəkmöhkəmlikli betondan hazırlanmış elementlərin səthinin təmiri və düzləndirilməsində,
- Bütöv betonun üzərində keçirməyən və möhkəm bir təbəqənin əldə edilməsində,
- Aşağı və orta intensivliyə malik hərəkətin olduğu, xüsusi örtülərin vurulduğu döşəmələrdə və səthlərin təmirində,
- Bağlayıcı deliklərin və boşluqların doldurulmasında istifadə edilir.

- Qatışıqı hazırlamaq üçün yalnız su lazım olur, asanlıqla çəkilir.
- Betona və armatura yüksək yapışma qabiliyyətinə malikdir.
- Yüklərə qarşı yüksək müqavimətə malikdir.
- Yüksək tiksotropik xassəyə malikdir.
- Su keçirmir.
- Donma – donun açılma dövrlərinə davamlıdır.
- Sulfat və xlorun təsirinə davamlıdır.
- Yağlara qarşı müqavimətlidir.
- Yığılıb büzülmür.

#### İş proseduru

##### Səthin hazırlanması

Tikililərin təmir ediləcək sement səthi möhkəm, quru, təmiz, tozsuz və kifayət qədər yüksəkləmə qabiliyyətinə malik olmalıdır. Səth yapışma gücünü azalda biləcək bütün maddələrdən, məsələn, piy, yağ, pas və parafin qalıqlarından təmizlənməlidir. Sınımış kənar tərəflər imkan daxilində şaquli şəkildə kəsilməli, armaturun üzərindəki pas isə təmizlənməlidir, əgər lazımdırsa yeni armatur çubuqları quraşdırılmalıdır. Səthin üzərinə yığılmış su götürülməli və yaxud su axınının qarşısı alınmalıdır. İşlənən səth su ilə yaxşıca doyuzdurulmalı, lakin onun üzərində sərbəst su yığınları qalmamalıdır.

#### Üstün cəhətləri

Materialın tərkibi	Tərkibinə mineral aşqarlar və polimer və lifli möhkəmləndiricili xüsusi sement daxildir.	KR
Rəngi	Boz	
Yükə qarşı davamlılığı (TS EN 196)		
1-ci gün	> 20 N/mm <sup>2</sup>	
7-ci gün	> 50 N/mm <sup>2</sup>	
28-ci gün	> 60 N/mm <sup>2</sup>	



The Chemical Company

## EMACO® S88 C

Əyilməyə qarşı müqaviməti (28-ci gün) (TS EN 196)	> 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma qüvvəsi (betonla) (28-ci gün)	> 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Plastiklik modulu (28-ci gün)	> 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Kapilyar su udumu (TS EN 13057)	≤ 0,5 kq.m <sup>2</sup> , saat <sup>-0,5</sup>
Təbəqənin qalınlığı	Min. 10 mm Maks. 40 mm
İşlənən səthin temperaturu	+5°S +30°S
İşlək temperatur	-20°S +400°S
İstifadə müddəti (+20°S-də)	30 dəqiqə
Səthin üzərində gəzməyə icazə verilir (+20°S-də)	24 saatdan sonra
Tam polimerləşmə müddəti	28 gün

*Yuxarıda göstərilmiş qiymətlər +23°S temperatur və 50% nisbi rütubət olan mühit üçün etibarlıdır. Temperatur artdıqca müddət qısalmır, aşağı düşdükcə isə artır.*

### Qarışdırma

Ölçü qabı vasitəsilə ölçülmüş lazım olan miqdarda suyu qarışdırmaq üçün təmiz vedrəyə tökün. **EMACO® S88 C** materialını az-az əlavə edərək, topasız və homogen qatışıq alınanadək qarışdırıcının vasitəsilə dəqiqədə 400-600 dövr sürətlə 4 dəqiqə ərzində qarışdırın. Təqribən 4 dəqiqəlik fasilədən sonra qatışıqı yenidən 30 saniyə ərzində qarışdırdıqdan sonra material istifadə etmək üçün hazırdır.

### Qatışıqın nisbəti

EMACO® S88 C	1 kq toz üçün	20 kq kisə üçün
Suyun miqdarı	Maksim. 0,16 litr	Maksim. 4 litr
Qatışıqın sıxlığı	2,23 kq/litr	

### İstifadə qaydası

Hazırlanmış məhlul rəngsaz malasının və yaxud püskürdücü cihaz vasitəsilə qalınlığı 10 mm-dən 40 mm-ə qədər olan təbəqə ilə çəkilir. Daha qalın örtük almaq üçün yalnız birinci təbəqə quruduqdan sonra analoji qaydada ikinci

təbəqəni vurmaq lazımdır. Kənarların bərabər olması lazımdırsa, suyun bərkiməsini gözləmək, sonra isə kənar hissələri suvaq şotkası ilə nəmləndirərək onları polad və yaxud ağac kürəyin vasitəsilə düzləndirmək lazımdır. Açıq hava altında olan geniş səthlər, xüsusilə, isti, küləkli və yaxud quraq hava şəraitində tez bir zamanda buxarlanmadan 24-48 saat ərzində qorunmalıdır. Bunun üçün həmin səth mütəmadi olaraq yaşlanmalı və yaxud onun üzərinə nəm brezent və ya buxarlanmanı saxlayan maddələr çəkilməlidir.

### Sərf

10 mm qalınlığında təbəqə üçün 19,20 kq/m<sup>2</sup> toz tələb olunur.

### Diqqət yetirilməsi vacib olan hallar

- Təmir məhlulu +20°S-də 30 dəqiqə ərzində istifadə olunmalıdır.
- Çöl işlərində səth ilk 24 saat ərzində günəşin, küləyin, yağışın və şaxtanın təsirindən qorunmalıdır.
- İş müddətlərinə və sement sistemlərin reaksiyasına ətraf mühitin və işlənən



The Chemical Company

## EMACO® S88 C

əsasın temperaturu, həmçinin, havanın rütubəti təsir edir. Aşağı temperaturlarda hidratasiya prosesi ləngiyir və nəticədə materialın iş və saxlanma müddəti uzanır. Yüksək temperaturda hidratasiya prosesi sürətlənir və yuxarıda göstərilən müddətlər müvafiq olaraq qısalır. Materialın quruyaraq normal bərkimiş vəziyyətə düşməsi üçün ətraf mühitin və əsasın temperaturu icazə verilən həddən aşağı düşməməlidir.

- Material pH qiyməti 5,5-dən az olan suvaqla birləşirsə, onun istifadəsinə icazə verilmir.
- Geniş sahəli səthlər üçün material finiş beton örtüsü şəklində istifadə edilməlidir.

### Alətlərin təmizlənməsi

İş yerinə yetirildikdən sonra iş alətləri və avadanlıq su ilə yuyulmalıdır. Bərkidikdən sonra **EMACO® S88 C** materialını səthin üzərindən yalnız mexaniki yolla təmizləmək olar.

### Qablaşdırma

Polietilənlə möhkəmləndirilmiş 25 kq-ıq kraft-kisələr.

### Saxlama

Material açılmamış orijinal qablarda, quru və sərin otaqda saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanma zamanı material 3 sıradan çox olmayaraq yığılmalı, göndərmə isə birinci daxil olan kisənin birinci çıxması prinsipinə uyğun olaraq yerinə yetirilməlidir. Uzunmüddətli saxlama zamanı material bir-birinin üstünə qalaqlanaraq yığılmamalıdır.

### Saxlama müddəti

Münasib şərtlərə əməl olunduğu halda saxlama müddəti 12 ay təşkil edir. Qablama açıldığı zaman, qapağın kip

örtüldüyü halda material 1 həftə ərzində istifadə olunmalıdır.

### Təhlükəsizlik tədbirləri

Materialla işləyərkən təhlükəsizlik texnikasının tələblərinə uyğun olaraq müvafiq qoruyucu geyimdən, əlcəklərdən, eynəklərdən və maskalardan istifadə etmək lazımdır. Qurumamış material qıcıqlandırıcı təsire malik olduğu üçün onun dəriyə və gözlərə düşməsinə yol verməmək lazımdır, əks halda isə məruz qalmış hissələr axar suyun altında sabunla yaxşıca yuyulmalıdır. Material təsadüfən qida yollarına düşdüyü halda isə dərhal həkimə müraciət olunmalıdır. İş görülən sahəyə qida və içkinin gətirilməsinə yol verilmir. Material uşaqlardan uzaq yerdə saxlanmalıdır.

Daha ətraflı məlumat almaq üçün materialın təhlükəsizliyi haqqında məlumatlara istinad edin (Material Safety Data Sheet).

### Məsuliyyət

Bu sənəddə göstərilmiş bütün məlumatlar elmi və təcrübi biliklərə əsaslanır. «BASF Caspian Yapı Kimyasalları Sanayi MMC» şirkəti yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun yazılı təlimata uyğun olmayaraq istifadə olunduğu və/və yaxud düzgün olmayan qaydada istifadə olunduğu halda «BASF Caspian Yapı Kimyasalları Sanayi MMC» şirkəti heç bir məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu və bütün əvvəlki müddəaları ləğv etdiyi vaxta qədər etibarlıdır. 10/2006.



The Chemical Company

EMACO® S88 C

