



The Chemical Company

EMACO® 90

EMACO® R 690

Quru beton üçün hamarlayıcı və təmir məhlulu

Təsviri

EMACO® 90

EMACO® 90 – beton səthlərin ağlama (finiş) işlənməsi üçün polimer və lif möhkəmləndiricili birkomponentli, sement əsaslı təmir məhluludur.

Ekoloji kod №: 04.613/3a

Tətbiq sahələri

- Betonun səthində olan boşluqların təmiri və ağlama işlənməsində,
- Sənaye obyektlərində epoksid boyanın altında hamar səthin alınmasında,
- Bütöv betonda möhkəm və keçirməyən nazik təbəqənin alınmasında,
- Suyu izolyasiya etmə işlərindən qabaq beton səthlərin hamarlanmasında,
- Yüngül və orta yüklərə məruz qalan xüsusi döşəmələrin altındakı səthin hamarlanmasında,
- Rənglənmədən qabaq hamar və keçirməyən beton səthin hazırlanmasında,
- Səthin əvvəllər inşaat təmir məhlulları ilə təmir edilmiş hissələrinin düzəldilməsində istifadə olunur.

Üstün cəhətləri

- Qatışıqı hazırlamaq üçün yalnız su tələb olunur, asan çəkilir.
- Betona yüksək adgeziya qabiliyyətinə malikdir.
- Geniş səthlərə asan çəkilir və çat vermir.
- Yüksək tiksotrop xassəyə malikdir.
- Su keçirmir.
- Donma – donun açılma dövrlərinə davamlıdır.
- Sıxlaşmır.

İş proseduru

Səthin hazırlanması

Təmir olunan sement səth möhkəm, quru, daşıyıcı, təmiz və tozsuz olmalıdır. Səth adgeziya qabiliyyətini azalda biləcək bütün maddələrdən, məsələn, piy, yağ, pas və parafin qalıqlarından təmizlənməlidir.

Səthin üzərində olan metal və taxta pazlar çıxarılmalı, dərinliyi 4 sm qədər olan boşluqlar isə **Emaco® S88 C** materialı ilə doldurulmalıdır.

İşlənən səth su ilə yaxşıca doyuzdurulmalı, lakin onun üzərində sərbəst su yığınları qalmamalıdır.

Texniki xarakteristika

Materialın tərkibi	Tərkibinə mineral aşqarlar və polimerlə modifikasiya olunmuş xüsusi sement daxildir	MK
Rəngi	Boz-ağ	
*Yükə qarşı davamlılığı (TS EN 196)		
1-ci gün	> 20 N/mm ²	
7-ci gün	> 35 N/mm ²	
28-ci gün	> 40 N/mm ²	
*Əyilməyə qarşı müqaviməti (28-ci gün) (TS EN 196)	> 7,0 N/mm ²	
Yapışma qüvvəsi (betonla) (28-ci gün)	> 1,0 N/mm ²	



The Chemical Company

EMACO® 90

EMACO® R 690

Təbəqənin qalınlığı	Min. 1 mm Maks. 5 mm
İşlənən səthin temperaturu	+5°S +30°S
İstismar temperaturu	-20°S +80°S
İstifadə müddəti (+20°S-də)	45 dəqiqə
Tam polimerləşmə müddəti (+20°S-də)	28 gün

* Yuxarıda göstərilmiş standart qiymətlər ölçüləri 4x4x16 sm olan məhlul prizmasının temperaturu +23°S və nisbi rütubəti 50% olan mühitdə keçirilmiş sınaqları zamanı alınmışdır. Temperatur artdıqca müddət qısalır, aşağı düşdükcə isə artır.

Qarışdırma

Ölçü qabı vasitəsilə ölçülmüş lazım olan miqdarda suyu qarışdırmaq üçün təmiz vedrəyə tökün. **EMACO® 90** 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 qatışığı yenidən 30 saniyə ərzində qarışdırdıqdan sonra material istifadə etmək üçün hazırdır.

Qatışığın nisbəti

EMACO® 90	1 kq toz üçün	20 kq kisə üçün
Suyun miqdarı	Maksim. 0,19 litr	Maksim. 4,75 litr
Qatışığın sıxlığı	2,05 kq/litr	

İstifadə qaydası

Hazırlanmış məhlul rəngsaz malasının vasitəsilə bir təbəqənin qalınlığı 5 mm-dən 20 mm-ə qədər olan təbəqə ilə çəkilir. Təmir məhlulunun tutmasını gözləmək, sonra isə suvaq şotkası ilə nəmləndirərək işi polad və yaxud ağac küreyin vasitəsilə başa çatdırmaq 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

1 mm qalınlığında təbəqə üçün 1,72 kq/m² toz tələb olunur.

Diqqət yetirilməsi vacib olan hallar

- Təmir məhlulu +20°S-də 45 dəqiqə ərzində istifadə olunmalıdır. +30°S-də bu müddət 20-25 dəqiqə təşkil edəcəkdir.
- İş müddətlərinə və sement sistemlərin reaksiyasına ətraf mühitin və işlənən 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.
- Çöl işlərində səth ilk 24 saat ərzində günəşin, küləyin, yağışın və şaxtanın təsirindən qorunmalıdır.

Alətlərin təmizlənməsi



The Chemical Company

EMACO® 90

EMACO® R 690

İş yerinə yetirildikdən sonra iş alətləri və avadanlıq su ilə yuyulmalıdır. Bərkidikdən sonra **EMACO® 90** materialını səthin üzərindən yalnız mexaniki yolla təmizləmək olar.

Qablaşdırma

Polietilenlə möhkəmləndirilmiş 25 kq-lıq kraft-kisələr.

Saxlama

Material açılmamış orijinal qablarda, şaxtadan qorunan quru və sərin otaqda saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanma zamanı material 3 sıradan çox olmayaraq yığılmalı, göndərilmə 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, normal saxlama şəraitində 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 düşdüüyü 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[®] 90

EMACO[®] R 690

