

TAMCRETE® CRM100 TX

Sement əsaslı tiksotrop struktural təmir materialı

Məhsul Haqqında

TAMCRETE® CRM100 TX sement, mineral doldurucular, polimer və xüsusi lif qatqıları ehtiva edən, tiksotrop xüsusiyyətli, yüksək müqavimətə malik struktural təmir materialıdır.

EN 1504-3 standartına görə R4 sinfinə uyğundur.

R4: Struktural təmir materialı

İstifadə Sahələri

- Üfüqi və şaquli səthlərdə
- Dəmir-beton konstruksiyaların təmirində
- Prekast beton elementlərin təmirində
- Sulfat və xlor təsirinə məruz qalan betonların qorunmasında
- Dəniz konstruksiyalarında və aqressiv mühit şəraitinə məruz qalan tikililərdə
- Tarixi tikililərin yeraltı hissələrinin təmirində
- Hamar olmayan beton səthlərin təmir və bərpasında
- Yüngül və orta trafik yüklərinə məruz qalan sahələrdə
- Qəlib bağlantı elementlərinin boşluqlarının doldurulmasında

Üstünlükləri

- Su ilə asan qarışdırılır və tətbiq olunur
- Tiksotrop quruluşa malikdir, axmır
- Beton və armatura yüksək yapışma təmin edir
- Yüksək təzyiq müqavimətinə malikdir
- Sulfat və xlor təsirlərinə qarşı davamlıdır
- Yağlara qarşı davamlıdır
- Su keçirməzdir və büzülmə yaratmır
- Donma-ərimə dövrlərinə davamlıdır

Texniki Göstəricilər

Ümumi Məlumatlar	
Materialın tərkibi	Sement, mineral doldurucular, mikrosilika və xüsusi kimyəvi qatqılar
Görünüş	Boz rəngli toz
Sıxlıq	~2,20 kq/lt
Maks. dənə ölçüsü	≤ 3 mm
Performans Məlumatları (EN 1504-3)	
Təzyiq müqaviməti (EN 12190)	≥ 60 MPa (7 gün), ≥ 70 MPa (28 gün)
Əyilmə müqaviməti (EN 196-1)	≥ 9 N/mm ²
Elastiklik modulu (EN 13412)	≥ 20 GPa

Betona yapışma müqaviməti (EN 1542)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Kapilyar su əmməsi (EN 13057)	$\leq 0,5 \text{ kq/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Xlor ion tərkibi (EN 1015-17)	$\leq 0,05\%$
Karbonatlaşma müqaviməti (EN 13295)	Şahid betondan aşağı deyil
Tətbiq Məlumatları	
Tətbiq temperaturu	+5°C / +35°C
Qarışım nisbəti	3,50–4,00 lt su / 25 kq
İşləmə bilmə müddəti	~45 dəq
Tətbiq qalınlığı	10–40 mm
İstifadəyə verilmə müddəti	~24 saat
Sərfiyyat	~18–20 kq/m ² (10 mm qalınlıq)
Təhlükəsizlik Məlumatları	
Yanğına reaksiya sinfi (EN 13501-1)	A1
Təhlükəli maddələr	SDS-ə baxın

Texniki göstəricilər +23°C temperatur və 50% nisbi rütubət şəraitində əldə edilmişdir. Yüksək temperatur müddəti qısaldır, aşağı temperatur isə uzadır.

Tətbiq Təlimatı

Səthin Hazırlanması

Tətbiq olunacaq səth möhkəm, quru, təmiz, tozsuz və daşıyıcı olmalıdır. Səth yapışmaya mənfi təsir göstərə biləcək yağ, boya, pas, parafin və oxşar qalıqlardan təmizlənməlidir. Hamar səthlər mexaniki üsullarla nahamar vəziyyətə gətirilməlidir. Təmir olunacaq sahələrin kənarları düz bucaq altında hazırlanmalı, armatur pasdan təmizlənməlidir. Yüksək əmiciliyi olan səthlər tətbiqdən əvvəl su ilə doyurulmalı, səthdə su yığıntısı qalmamalıdır. Don riski olan hava şəraitində, birbaşa günəş şüaları altında, güclü külək və ya yağışlı hava şəraitində tətbiq aparılmamalıdır.

Qarışığın Hazırlanması

Texniki cədvəldə göstərilən su miqdarı təmiz qaba tökülür, daha sonra TAMCRETE® CRM100 TX tozu tədricən əlavə edilərək 400–600 dövr/dəq sürətli mikser vasitəsilə homogen qarışıq əldə edilənə qədər qarışdırılır. Qarışım 3–5 dəqiqə saxlanıldıqdan sonra yenidən 1 dəqiqə qarışdırılaraq istifadəyə hazır vəziyyətə gətirilir. Bərkiməyə başlamış qarışığa sonradan su əlavə edilməməlidir.

Tətbiq

Hazırlanmış material səthə tətbiq olunur və mala ilə yayılır. Bir qatda 10–40 mm qalınlıqda tətbiq edilməlidir. Zəruri hallarda qatlar arasında uyğun müddət gözlənilməlidir. Tətbiqdən sonra səth 24 saat ərzində müəyyən aralıqlarla nəmləndirilməlidir.

Alətlərin Təmizlənməsi

Tətbiqdən sonra istifadə edilən bütün avadanlıqlar qurumadan əvvəl su ilə təmizlənməlidir. Bərkimiş material yalnız mexaniki üsullarla təmizlənə bilər.

Saxlama Şəraiti və Saxlama Müddəti

Açılmamış orijinal qablaşdırmada, sərin və quru mühitdə saxlanmalıdır. Düzgün şəraitdə saxlanıldıqda istehsal tarixindən etibarən 12 ay saxlama müddətinə malikdir.

Təhlükəsizlik Tədbirləri

Tətbiq zamanı, iş və işçi sağlamlığı şərtlərinə uyğun iş geyimi, qoruyucu əlcək, eynək və maska istifadə edilməlidir. Materialın qıcıqlandırıcı təsirləri səbəbindən, komponentlər dəri və göz ilə təmasa gətirilməməli, təmas halında dərhal

bol su və sabunla yuyulmalı, udulduğu halda təcili olaraq həkimə müraciət edilməlidir. Materialın tətbiq edildiyi sahələrə qida məhsulları buraxılmamalıdır. Uşaqların əli çatmayan yerlərdə saxlanmalıdır. Daha ətraflı məlumat üçün Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsinə baxın.

Cavabdehlik

Şirkətimiz yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır. Məhsulun yazılı texniki tövsiyələrdən kənar hər hansı istifadəsi, o cümlədən yanlış tətbiqi və ya uyğun olmayan şəraitdə istifadəsi tamamilə istifadəçinin məsuliyyətindədir. Daha ətraflı texniki məlumat üçün məhsul kataloquna müraciət edin və ya səlahiyyətli nümayəndələrimizlə əlaqə saxlayın.

KARTAŞ KİMYA MMC

Sumqayıt Sənaye Parkı, Kimyaçılar küçəsi 1, AZ 5002

Sumqayıt şəhəri, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10