

TAMCRETE® C320 Grout

Sement əsaslı yüksək müqavimətli grout materialı

Məhsul Haqqında

TAMCRETE® C320 Grout sement, mineral doldurucular və xüsusi kimyəvi qatqılar ehtiva edən, tək komponentli, yüksək axıcılığa malik, yüksək müqavimətli grout materialıdır.

EN 1504-3 standartına görə R4 sinfinə uyğundur.

R4: Konstruktiv təmir materialı

İstifadə Sahələri

- Prefabrik beton elementlərin montajında
- Maşın və avadanlıq təməllərində
- Metal kolon və ankerlərin sabitlənməsində
- Boşluq, çat və dəliklərin doldurulmasında
- Pərdə beton və kolon başlıqlarının təmirində

Üstünlükləri

- Yüksək axıcılıq xüsusiyyətinə malikdir
- Yüksək təzyiq müqaviməti təmin edir
- Vibrasiya və zərbələrə davamlıdır
- Bərkimə zamanı büzülmür
- Mikro çatların əmələ gəlməsinin qarşısını alır
- Xlorid tərkibli qatqılar ehtiva etmir
- Ayrışma və su qusması yaratmır
- Beton və armatura yüksək yapışma təmin edir
- Yalnız su ilə asan qarışdırılır və tətbiq olunur
- 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)	≥ 25 MPa (1 gün), ≥ 50 MPa (7 gün), ≥ 60 MPa (28 gün)
Əyilmə müqaviməti (EN 196-1)	≥ 9 N/mm ²
Elastiklik modulu (EN 13412)	≥ 20 GPa
Betona yapışma müqaviməti (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm ²
Kapilyar su əmməsi (EN 13057)	≤ 0,5 kq/m ² ·h ^{0.5}

Xlor ion tərkibi (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Karbonatlaşma müqaviməti (EN 13295)	Şahid betondan aşağı deyil
Tətbiq Məlumatları	
Tətbiq temperaturu	+5°C / +35°C
Qarışım nisbəti	3,00–3,50 lt su / 25 kq
İşləmə bilmə müddəti	~30 dəq
Tətbiq qalınlığı	10–80 mm
İstifadəyə verilmə müddəti	~24 saat
Sərfiyyat	~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. Qəliblər sızdırmaz olmalı və əmiciliyi olmayan materialdan hazırlanmalıdır. Tətbiqdən əvvəl qəliblər uyğun qəlib yağı ilə yağlanmalıdır. Yüksək əmiciliyi olan səthlər tətbiqdən əvvəl su ilə doyurulmalı, səthdə su yığıntısı qalmamalıdır.

Qarışığın Hazırlanması

Texniki cədvəldə göstərilən su miqdarı təmiz qaba tökülür, daha sonra TAMCRETE® C320 Grout tozu tədricən əlavə edilərək 400–600 dövr/dəq sürətli mikser vasitəsilə homogen qarışıq əldə edilənə qədər qarışdırılır. Qarışım 3–5 dəqiqə saxlandıqdan sonra yenidən 1 dəqiqə qarışdırılaraq istifadəyə hazır vəziyyətə gətirilir. Bərkiməyə başlamış qarışığa sonradan su əlavə edilməməlidir.

Tətbiq

Hazırlanmış material qəlibə bir tərəfdən fasiləsiz şəkildə tökülməlidir. Material qəlib daxilində boşluq qalmayacaq şəkildə yerləşdirilməli, vibrasiya tətbiq edilməməlidir. Hər qatda maksimum 80 mm tətbiq olunmalıdır. Geniş həcmli tətbiqlərdə qalınlıq artdıqca uyğun dənə ölçüsünə malik yuyulmuş aqreqat əlavə edilə bilər. Daha qalın tətbiq tələb olunduqda 100 mm qalınlıq üçün 5–15 mm ölçülü yuyulmuş çınqıl əlavə edilə bilər. Əlavə ediləcək çınqıl miqdarı TAMCRETE® C320 Grout miqdarının 30%-indən çox olmamalıdır. Çınqıl əlavə edildikdə axıcılıq azalacaq və sement nisbəti azaldığından müqavimət təxminən 20–40% aşağı düşə bilər. Tətbiqdən sonra səth uyğun qaydada kürlənməlidir. Don riski olan hava şəraitində, birbaşa günəş şüaları altında, güclü külək və ya yağışlı hava şəraitində tətbiq aparılmamalıdır. Ən yaxşı nəticə üçün tətbiq zamanı materialın temperaturunun +10°C / +25°C arasında olması təmin edilməlidir.

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 saxlandıqda istehsal tarixindən etibarən 6 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