

TEXNİKİ MƏLUMAT FORMU

Sikadur®-42 T

3 Komponentli eboksid qətran tərkibli qraut dolğu materialı

TƏSVİR

Sikadur®-42 T solventsiz, yüksək dayanıqlığa malik eboksid qətran və xüsusi ölçülü aqreqlardan ibarət, üç komponentli, axıcı qraut dolğu materialıdır. Qarışdırıldıqdan sonra sərbəst yayılan və özünü hamarlayan məhlul əldə edilir.

İSTİFADƏ YERLƏRİ

Sikadur®-42 T yalnız təcrübəli peşəkarlar tərəfindən istifadə olunmalıdır.

Sikadur®-42 T, beton, daş, suvaq, dəmir, alüminium, asbes sement, taxta, polyster, eboksid səthlərə axıcı və özünü hamarlayan məhlul olaraq tətbiq edilir.

Struktur yapışdırıcı olaraq;

- Döşəmə armaturlarının əkilməsində
- Ankerləmə işlərində
- Dəstək və bağlayıcı elementlərin montajında

Qraut dolğu olaraq;

- Yol kənarı bariyer sabitlənməsində
- Daşıyıcı plitələrdə
- Avadanlıq bünövrələrində
- Körpülərin mexaniki dərzlərində
- Körpü dayaqlarında

Rels dolğusu olaraq;

- Qaldırıcı kran relslərində
- Tunellərdə
- Körpülərdə

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Tərkibində həlledici yoxdur
- İncə tətbiqə olaraq yüksək axıcılılıdır
- Büzülməzdir
- Nəm tolerantlıdır
- Sürətli bərkimə xassəlidir
- Yüksək mexaniki dayanıqlığı vardır
- İstifadəyə hazır qablaşdırmadır

TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

EN 1504-6 standardlarında test edilmişdir.

MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Eboksid qətran, seçilmiş aqreqlar və dolğular.
Qablaşdırma	15 kq set (A+B+C) A komponent: 2 kq tənəkə B komponent: 1 kq tənəkə C komponent: 12 kq torba
Saxlama Müddəti	Uyğun saxlama şərtlərində istehsal tarixindən etibarən 12 ay.
Saxlama Şərtləri	Sikadur®-42 T, +10°C və +30°C temperatur aralığında, nəm, şaxta və gün şüalarından qorumaqla quru şəraitdə saxlanılmalıdır.
Görünüş və rəng	A komponent: Sarımtıl şəffaf maye B komponent: Sarımtıl şəffaf maye C komponent: palıdı-boz toz (A+B+C) Qarışım : Tünd qəhvəngli

Sıxlığı

A komponent: ~1.12 kq/l (+20°C)
B komponent: ~1.01 kq/l (+20°C)
C komponent: ~1.60 kq/l (+20°C)
Təzə qarışımın sıxlığı (A+B+C): ~ 2,0 kq/l (+20°C)

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Sıxılma müqaviməti	+20°C-da	Sıxılma Müqavimət Dəyəri	(TS EN 12190)
	1 Günlük	60-80 N/mm ²	
	14 Günlük	80-100 N/mm ²	
Bükülmə gücü	+20°C-da	Bükülmə gücü	(TS EN 12190)
	1 Günlük	15-30 N/mm ²	
	14 Günlük	20-40 N/mm ²	
Dartma yapışma gücü	Beton	> 3,5 N/mm ² *	
	Dəmir	~ 15-20 N/mm ²	
	EN 1542, EN 12188 standartlarının tələbi +20°C-da 14 günlük *Betonun qopması.		
Büzülmə	- 0,03 %		(EN 52450)

TƏTBİQ MƏLUMATI

Sərfiyyat	1mm qalınlıq üçün 2.0 kq/m ² (səthin teksturasından, hamarlığından, temperaturundan və itgidən asılıdır)		
Məhsuldarlıq	15 kq-lıq set qarışdırıldığında ~7.5 litr dolğu məhlulu əldə edilir		
Təbəqə qalınlığı	Minimum: 12mm Maksimum: 50mm Sikadur®-42 T tək qatda 50 mm- dən yüksək qalınlıqda tökülməməlidir. Yüksək qalınlıq və geniş sahə kimi tələblər olduqda Sikadur®-42 T təbəqələr və hissələr halında tökülməli, alt təbəqə bərkidikdən və soyumağa başladıqdan sonra növbəti təbəqə tətbiq edilməlidir.		
Məhsul temperaturu	Sikadur®-42 T , +5 °C və +30 °C. temperatur aralığında tətbiq edilməlidir. Materialın temperaturu 48 saat öncədən tətbiq temperaturuna uyğunlaşdırılmalıdır.		
Ətraf mühit temperaturu	+5°C min. / +30°C maks.		
Qarışdırma nisbəti	Ağırılıqca: A:B:C= 2: 1: 12 Hava temperaturuna və axıcılıq tələbinə görə C komponent nisbəti uyğunlaşdırıla bilər. Nisbət dəyişikliyi olduğu təqdirdə bunun yapışma və sıxılma müqaviməti dəyərlərinə təsir edəcəyi diqqətə alınmalıdır.		
Şeh Düşmə temperaturu	Tətbiq zamanı səthdə kondensasiya əmələ gəlmədiyindən əmin olunmalı, səth temperaturunun şəh düşmə temperaturundan ən az 3°C yüksək olmasına diqqət edilməlidir.		
Səthin temperaturu	+5°C min. / +30°C maks.		
Səthin nəmlilik miqdarı	≤ 4 % pbw		
İstifadə müddəti	(200 g adiabatik sınağı)		(EN ISO 9514)
	Temperatur	İstifadə Müddəti	
	+10°C	~ 90 Dəqiqə	
	+20°C	~ 50 Dəqiqə.	
	+30°C	~ 30 Dəqiqə.	

İstifadə müddəti qarışdırılma zamanından etibarən başlayır. Bu müddət yüksək temperaturalarda qısaldır, aşağı temperaturalarda uzanır. Qarışdırma miqdarı yüksəldikcə istifadə müddəti qısaldır. Yüksək (+20°C üzəri) temperaturalarda istifadə müddətinin artırılması üçün material daha sərindir.

MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

Bu məlumat vərəqində göstərilən bütün texniki məlumatlar laboratoriya sınaqlarına əsaslanır. Faktiki ölçülmüş məlumatlar nəzarətimizdən kənar vəziyyətlərə görə dəyişə bilər.

DIQQƏT EDİLMƏLİ MƏHDUDIYYƏTLƏR

- Sikadur®-42 T həlledicilərlə incəldilməməlidir.
- Dəmir çubuq və armaturların döşəmə ankerləmə işlərində açılmış dəlik diametri anker elementinin diametrindən ən az 7mm çox olmalıdır. (Ø+7 mm).
- Açılmış və bir miqdar istifadə olunmuş A və B komponentlərin qarışdırma qapaqları dərhal bağlanmalıdır.
- Bağlı məkanlarda yetərli havalandırma olduğundan əmin olun. Qoruyucu geyim, əlcək və gözlükdən istifadə edilməlidir.
- Əlavə dolğu və aqreqat qatılmamalıdır.
- +10°C dərəcədə aşağı səth və ətraf mühit temperaturlarında qarışımın axıcılıq xüsusiyyəti dəyişəcəkdir, axıcılıq xassəsinin artırılması üçün material istifadədən min. 24 saat öncədən + 20°C / 25°C temperaturda saxlanılmalıdır.
- İstifadəyə hazır qarışdırmanı hissələrə bölərək istifadə etməyin. Materialın, ətraf mühitin və səthin soyuq olması bərkimə müddətinə və axıcılığa mənfi təsir edir. Eboksid dolğu materialı, bərkiməsi müddətində və sonrasında ani temperatur dəyişikliklərinə məruz qalmamalıdır.

ƏTRAF MÜHİT, SAĞLAMLIQ VƏ TƏHLÜKƏSİZLİK

Kimyəvi məhsulların təhlükəsiz istifadəsi, saxlanması və utilizasiyası ilə bağlı məlumat və məsləhətlər üçün istifadəçilər fiziki, ekoloji, toksikoloji və təhlükəsizliklə bağlı digər məlumatların da olduğu ən son Material Təhlükəsizliyi Formuna (SDS) müraciət etməlidirlər.

TƏTBİQ TƏLİMATLARI

SƏTHİN KEYFİYYƏTİ

Beton, daş, şap:

Səth, təmiz, quru, müqavimətli olmalı, kir, pas, don, su, yağ, boya qalığı kimi yapışqanlıq azaldıcı təbəqələrdən arındırılmış olmalıdır. Zəif yapışmış qalıqlardan və parçacıqlardan təmizlənməlidir. Beton səth, ətraf mühit temperaturundan asılı olaraq ən az 3-6 həftəlik bərkimə müddətini yaşamış olmalıdır. Beton səthin qopma müqaviməti > 1.0 MPa-dən yüksək olmalıdır

Dəmir:

Dəmir, polad səthlər yapışqanlıq azaldıcı təbəqədən təmizlənməlidir.

SƏTH HAZIRLIĞI

Beton, daş, şap:

Səthlər, qumlama, qırma, qaşım, yüksək təzyiqli su sıxma kimi uyğun mexaniki hazırlama üsulları hazırlanmalıdır.

Dəmir :

Dəmir səth qumlama və vakumlama üsulu ilə SA 2.5 standardına uyğun olaraq qəbul edilən keyfiyyətə gətirilməlidir. Eboksid və polyeter səthlər iri dənəli zımpara kağızları ilə aşındırılaraq hazırlanmalıdır. Adgeziya şübhəsi olarsa seçilmiş sınaq sahəsində yapışma testi edilməlidir.

QARIŞDIRMA

B komponent, A komponentin üzərinə əlavə edilərək aşağı sürətli (maks. 250 rpm) qarışdırıcı ilə eynicinsli şəffaf məhlul əldə edilənə qədər qarışdırılır. Məhlulə hava nüfuzu önlənməlidir. Qarışdırılmış məhlul, min. 10 lt tutumlu təmiz bir qaba tam olaraq boşaldılmalı, C komponent (toz) yavaş yavaş davamlı olaraq əlavə edilməli, eynicinsli, topaqsız, tam qarışmış axıcı tutarlılıqda məhlul əldə edilənədək aşağı sürətli qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə qarışdırılmalıdır .

TƏTBİQ METODU/ALƏTLƏR

Tökmə işinə başlamadan öncə qarışımdan hava çıxışı olması üçün qısa müddətlik dinləndirilməlidir. Qətran qarışım tətbiq yerinə (bunkerinə) tökülməli, 15-20cm yüksəkliklə statik axıcılıq təzyiqi əldə edilməlidir. Qraut dolgu əsnasında tətbiq yerində hava sıxışması olmamalıdır. Ehtiyac olduğu təqdirdə dəmir çubuq və ya zincir ilə qarışım axıcılığı aktivləşdirilməlidir.

AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

İstifadədən dərhal sonra alət və avadanlıqlar Sika Colma Cleaner təmizlik məhlulu ilə təmizlənməlidir. Bərkimiş və qurumuş material yalnız mexaniki üsullarla təmizlənir.

YERLİ MƏHDUDİYYƏTLƏR

Qeyd edək ki, xüsusi yerli qaydalar nəticəsində bu məhsul üçün elan edilmiş məlumatlar və tövsiyə olunan istifadələr ölkədən ölkəyə dəyişə bilər. Dəqiq məhsul məlumatları və istifadələri üçün yerli Məhsul Məlumat Formuna müraciət edin.

HÜQUQİ QEYDLƏR

Bu məlumat formu, xüsusəndə, Sika məhsullarının tətbiqi və son istifadəçi üçün tövsiyələri, doğru anbarlama, qarışdırma, standard ətraf mühit şəraitində Sika təlimatlarına uyğun tətbiq olunmaqla əldə edilmiş bilik və təcrübəyə əsaslanan məsləhətlərdir. Praktikada, materiallardakı, səthlərdəki və faktiki sahə şərtlərindəki fərqliliklər səbəbi ilə, bu məlumat formundan, hər hansı yazılı tövsiyələrdən və ya təklif olunan hər hansı digər məsləhətdən xüsusi bir tətbiq üçün uyğunluq bağlı nə bir zəmanət, nə də hər hansı hüquqi münasibətdən irəli gələn hər hansı öhdəlik götürülə bilməz. Məhsulun istifadəçisi məhsulun nəzərdə tutulan xüsusi tətbiq və məqsəd üçün uyğunluğunu test etməlidir. Sika öz məhsullarının xüsusiyyətlərini dəyişdirmək hüququnu özündə saxlayır. Üçüncü şəxslərin mülkiyyət hüquqlarına riayət edilməlidir. Bütün sifarişlər mövcud satış və çatdırılma şərtlərimizə uyğun olaraq qəbul edilir. İstifadəçilər həmişə müvafiq məhsul üçün yerli Məhsul Məlumat Formunun ən son nüsxəsinə istinad etməlidirlər ki, onun surətləri sorğu əsasında təmin edilir.

Sika Azərbaycan MMC
Sumqayıt Kimya Sənaye Parkı
Kimyaçılar küç.1, AZ5002
Sumqayıt E119
Telefon: +99412 585 10 11
Faks: +99412 585 10 12



Texniki Məlumat Formu
Sikadur®-42 T
June 2024, Versiya 02.02
020202010010000011

Sikadur-42T-az-AZ-(06-2024)-2-2.pdf

