

MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

Sikadur®-52 Injection Normal

Eboksidi inyeksiya qatranı – Normal bərkimə müddətli

TƏSVİR

Sikadur®-52 Injection Normal, 2 komponentli, eboksidi əsaslı, aşağı özlülüklü, normal işləmə müddətli inyeksiya qatranıdır. Məhsul, xüsusi olaraq çatların avadanlıqla təzyiqli inyeksiyası və ya tökmə-dolğu üsulu ilə doldurulması üçün hazırlanmışdır.

İSTİFADƏ YERLƏRİ

Sikadur®-52 Injection Normal yalnız təcrübəli mütəxəssislər tərəfindən istifadə olunmalıdır.

- Çatların inyeksiya üsulu ilə doldurulmasında
- Körpülər, mühəndislik strukturları, sənaye və yaşayış binaları (sütunlar, tirlər, bünövrələr, divarlar, döşəmələr) daxil olmaqla konstruksiyalarda boşluqların və çatları doldurulmasında və sızdırmazlığında
- Struktur yapışdırma təbiiqlərində
- Betonun su sızmasına və korroziv maddələrin nüfuzuna qarşı qorunmasında

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- +5 °C-dən +30 °C-ə qədər temperaturda inyeksiya olunması
- Beton, daş, kərpic, polad və taxta səthlərə yaxşı yapışma
- Quru və nəm şərait üçün uyğundur
- Maksimum çat genişliyi: 5,0 mm
- Müxtəlif iqlim şəraiti üçün növlərinin olması
- Yüksək mexaniki və yapışma möhkəmliyi
- Sərt, lakin kövrək deyil
- Aşağı özlülüklü olması
- Tək komponentli nasoslarla inyeksiya olunması

TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

- EN 1504-5 üzrə CE nişanı və Performans Bəyannaməsi – Beton inyeksiyası
- Yanğın testi DIN EN 13501-1, Sikadur®-52 Injection Normal, MPA Braunschweig, Test hesabatı № K-3604/805/13-MPA BS

MATERIAL MƏLUMATI

Qablaşdırma	A+B	4 kg
Rəng	A komponenti	Şəffaf
	B komponenti	Qəhvəyi
	A+B qarışımı	Sarımtıl-qəhvəyi
Saxlama Müddəti	İstehsal tarixindən etibarən 24 ay.	
Saxlama Şərtləri	Açılmamış, zədələnməmiş, bağlı, öz qablaşdırmasında, quru şəraitdə, +5°C ilə +35°C arasında olan temperaturda saxlanılmalıdır. Daima məhsul qablaşdırmasına istinad edin.	
Sıxlığı	A komponenti	1,121 kg/l (+22 °C-də)
	B komponenti	1,006 kg/l (+22 °C-də)
	A+B qarışımı	1,1 kg/l (+22 °C-də)

+10 °C

~1200 mPa·s

+20 °C

~430 mPa·s

+30 °C

~220 mPa·s

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Sıxılma müqaviməti

Müddət

+5 °C

+23 °C

+30 °C

(ASTM D695-96)

1 gün

-

32 N/mm²43 N/mm²

3 gün

11 N/mm²52 N/mm²51 N/mm²

7 gün

53 N/mm²55 N/mm²55 N/mm²

Sıxılmada elastiklik modulu

Müddət

+5 °C

+23 °C

+30 °C

(ASTM D695-96)

1 gün

-

700 N/mm²650 N/mm²

3 gün

650 N/mm²1100 N/mm²1000 N/mm²

7 gün

1500 N/mm²1250 N/mm²1000 N/mm²

Bükülmə gücü

Müddət

+5 °C

+23 °C

+30 °C

(DIN 53452)

1 gün

-

36 N/mm²51 N/mm²

3 gün

11 N/mm²59 N/mm²60 N/mm²

7 gün

38 N/mm²63 N/mm²67 N/mm²

Bükülmədə elastiklik modulu

Müddət

+5 °C

+23 °C

+30 °C

(DIN 53452)

1 gün

-

850 N/mm²1450 N/mm²

3 gün

700 N/mm²1400 N/mm²1600 N/mm²

7 gün

1500 N/mm²1600 N/mm²1750 N/mm²

Dartılma gücü

Müddət

+5 °C

+23 °C

+30 °C

(ISO 527)

1 gün

-

23 N/mm²26 N/mm²

3 gün

5 N/mm²35 N/mm²39 N/mm²

7 gün

30 N/mm²37 N/mm²37 N/mm²

Gərginlikdə elastiklik modulu

Müddət

+5 °C

+23 °C

+30 °C

(ISO 527)

1 gün

-

1250 N/mm²1400 N/mm²

3 gün

550 N/mm²1800 N/mm²1900 N/mm²

7 gün

1800 N/mm²1800 N/mm²1800 N/mm²

Qırılma zamanı gərilmə

Müddət

+5 °C

+23 °C

+30 °C

(ISO 527)

1 gün

-

21 %

16 %

3 gün

57 %

16 %

9 %

7 gün

22 %

8 %

7 %

Dartma yapışma gücü

Beton:

> 4 N/mm² (betonun qopması)

(+ 23 °C-də 7 günlük)

DafStb-Richtlinie, 3-cü hissə

Termal genişlənmə əmsalı

~8,9×10⁻⁵ 1/K

(EN ISO 1770)

(-20 °C and +40 °C aralığında xətti genişləmə)

TƏTBİQ MƏLUMATI

Qarışdırma nisbəti

Komponent A : B komponenti = 2 : 1 çəki nisbətlərində

Sərfiyyat

Məhsuldarlıq

1 kq inyeksiya qatranı: ~0,93 L

Səthin temperaturu

Min.+5 °C / Maks. +30 °C

Səthin nəmlik miqdarı

Quru və ya nəm (SSD - Doymuş səthi quruluq, sulu olmayan)

A və B komponentləri qarışdırıldıqda, istifadə ömrü başlayır. Yüksək temperaturda daha qısa, aşağı temperaturda isə daha uzun istifadə müddəti olur. Qarışdırılan miqdar nə qədər çox olarsa, istifadə ömrü də bir o qədər qısa olur. Yüksək temperaturda daha uzun işləmə qabiliyyəti əldə etmək üçün qarışdırılma daha kiçik miqdarlara bölünə bilər. Başqa bir üsul, qarışdırmadan əvvəl A+B komponentlərini soyutmaqdır (+5 °C-dən aşağı olmamalıdır).

MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

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

DİQQƏT EDİLMƏLİ MƏHDUDİYYƏTLƏR

- Nəmli və ya su ilə dolu çatlara inyeksiya etməyin.
- Məhsula həlledici əlavə etməyin.
- Hidrostatik təzyiq altında olan çatlara inyeksiya etməyin.
- Çat eni >5,0 mm olduqda inyeksiya etməyin.
- Yüksək temperaturda işləmə müddəti azalır, aşağı temperaturda isə uzanır və qatranın bərkiməsi gecikir.
- Uyğunluq üçün sınaqlar aparılmalıdır.
- Qatranın uyğunluğunu, inyeksiya portları arasındakı məsafəni, inyeksiya avadanlığını və təzyiqləri müəyyən etmək üçün sınaqlar aparılmalıdır.

ƏTRAF MÜHİT, SAĞLAMLIQ VƏ TƏHLÜKƏSİZLİK

İstifadəçi, hər hansı məhsuldan istifadə etməzdən əvvəl ən son müvafiq Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi (SDS) ilə tanış olmalıdır. Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi (SDS), fiziki, ekoloji, toksikoloji və digər təhlükəsizliklə bağlı məlumatları təqdim edir, kimyəvi məhsulların təhlükəsiz istifadəsi, saxlanması və utilizasiyası ilə bağlı məlumat və məsləhətlər verir.

TƏTBİQ TƏLİMATLARI

SƏTHİN KEYFİYYƏTİ

Sikadur®-31, çat üzərindəki möhürləyici təbəqə xətti boyunca beton möhkəm, təmiz, quru və ya mat/nəm olmalıdır. Dırğun su, buz, çirk, yağ, örtüklər, sement şərbəti, ləkələr, köhnə səth örtükləri, bütün boş hissəciklər və yapışmaya təsir göstərə biləcək digər səth çirkləndiricilərdən azad olmalıdır. Çatlar təmiz olmalıdır.

SƏTH HAZIRLIĞI

İnyeksiya paker/portlarını taxdıqdan və ya yapışdırıldıqdan sonra çatın üstünü örtücü möhürlə və

ya SikaDur® 31 ilə örtün, qurumasına gözləyin və sonra təmiz və çirkləndiricilərdən azad olana qədər çatları təmizləyin.

QARIŞDIRMA

B komponentin hamısını A komponentinin üzərinə əlavə edin. Yavaş sürətli elektrikli qarışdırıcı (maksimum 250 dövr/dəq) ilə ən azı 3 dəqiqə qarışdırın. Havanın daxil olmasını minimuma endirmək üçün həddindən artıq qarışdırmaqdan çəkinin. Yalnız tam vahidləri qarışdırın.

TƏTBİQ METODU/ALƏTLƏR

Döşəmə beton çatları:

Sikadur®-52 Injection Normal qarışımının sərbəst şəkildə döşəmə çatlarını doldurmaq üçün, ilk öncə səth hazırlığı tamamlanır, çat kənarlarında müvəqqəti qəlib və dolum bəndi olaraq Sikaflex® germetik kəsintisiz xətlərlə çəkilir. Döşəmənin üst tərəfdən altına nüfuz etmiş çatlardan eboksid qatranının axmaması üçün alt səthdəki çatlar Sikadur®-31 təmir materialı ilə bağlanmalıdır. Çat bəndləri arasına Sikadur®-52 Injection Normal məhlulu boşaldılır və cazibə qüvvəsinin təsiri ilə dolması gözlənilir. Dərin olmayan çatlarda fırça vasitəsi ilə bir neçə dəfə ardıcıl çəkilərək çatların doyurulması və boşluqların dolması təmin edilir.

Şaquli struktur çatlar:

Sikadur®-52 Injection Normal qarışımı tək komponentli inyeksiya avadanlıqları, Aliva AL-1200, AL-1250 və ya Sika® ƏL pompası vasitəsi ilə doldurulur. İnyeksiya nöqtələri (pakerlər) təqribən 25cm-lik aralıqlarla çatın kənarlarına yerləşdirilir, inyeksiya nöqtələri arasındakı çatlar Sikadur®-31 materialı ilə üzünür. Şaquli çatlara inyeksiya dolumu hər zaman aşağıdan yuxarıya doğru başlanmalıdır. İnyeksiya edilən nöqtədən(pakerdən) sonrakı nöqtədə (pakerdə) qətran çıxışı başladığında, inyeksiya edilən nöqtə (paker) bağlanmalı, növbəti nöqtədən(pakerdən) inyeksiyaya davam edilməlidir. İnyeksiya tətbiqi tamamlandığında pakerlər və müvəqqəti üzlük səthdən çıxarılır, boşluqları Sikadur®-31 ilə doldurulur, tətbiq səthi hamarlanır.

AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

Alət və avadanlıqlar istifadə edildikdən sonra Sika® Injection Cleaning System vasitələri ilə təmizlənməlidir. Sertləşmiş məhsul yalnız mexaniki şəkildə çıxarıla bilər.

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 Vərəqinə müraciət edin.

HÜQUQİ QEYDLƏR

Bu məlumat vərəqi, xüsusəndə, Sika məhsullarının tətbiqi və son istifadəçi üçün tövsiyələri, doğru anbarlama, qarışdırma, və standard ətraf mühit şəraitində Sika təlimatlarına uyğun tətbiq olunmaqla əldə edilmiş bilik və təcrübəyə əsaslanan məsləhətlərdir. Praktika, materiallardakı, səthlərdəki və faktiki sahə şərtlərindəki fərqliliklər səbəbi ilə, bu məlumat vərəqindən, hər hansı yazılı tövsiyələrdən və ya təklif olunan hər hansı digər məsləhətdən xüsusi bir tətbiq üçün uyğunluğu ilə bağlı nə bir zəmanət, nə də 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, məhsulun yerli Məhsul Məlumat Vərəqinin ən son nüsxəsinə istinad etməlidirlər. Məhsul Məlumat Vərəqini aze.sika.com internet sahifəsindən və ya sorğu əsasında info@az.sika.com poçt adresindən təmin edə bilərlər.

Sika Azərbaycan MMC

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



Məhsulun Məlumat Vərəqi
Sikadur®-52 Injection Normal
November 2025, Versiya 01.01
020707030010000004

Sikadur-52InjectionNormal-az-AZ-(11-2025)-1-1.pdf

