

## MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

## Sikadur®-31 Normal

## 2 Komponentli, Eboksid Əsaslı Sərt Yapışdırıcı və Tikotropik Təmir Materialı

## TƏSVİR

Sikadur®-31, iki komponentli, solventsiz, eboksid qatran və xüsusi dolğu tərkibli, tiksotropik qatılıqda olan sərt struktur yapışdırıcı və təmir materialıdır.

## İSTİFADƏ YERLƏRİ

Sikadur®-31 Normal yalnız təcrübəli peşəkarlar tərəfindən istifadə olunmalıdır.

- İnşaat elementlərinin yapışdırılmasında: prefabrik beton, pilləkənlər, məhəccər və s.
- Prefabrik fasad elementlərinin bərkidilməsi və beton elementlərin (svaylar, arkaların və s.) yığılması üçün.
- Yüksək yapışma müqavimətinə sahib struktur yapışdırıcı olaraq beton, asbest-sement, kərpic, daş qablar, keramika, polad, alüminium, ağac, şüşə və s. materialların yapışdırılmasında
- Yüksək aşınmazlıq sinifli təmir materialı olaraq hidrotexniki qurğuların təmiri və mühafizəsində: su depoları, kanallar, yükləmə tunelləri və s.

- Çuxur, boşluq, statik çat və birləşmələrin doldurulmasında
- Armatür və dəmir çubuqların betona montajında

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Yüksək mexaniki müqavimətli
- Yüksək ilkin və son sıxılma müqavimətli
- Asan qarışdırma və tətbiq olunması
- 20mm-ə qədər qalınlıqda tətbiq olunduğunda axmaması
- Tiksotropik xassəli: sarxmayan, şaquli və baş üstü tətbiq üçün uyğundur
- Orta kimyəvi dayanıqlılıq .
- Büzülmə olmadan sərtləşməsi
- Mayeləri və su buxarını keçirməz olması

## TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

- ASTM C 881-78, Növ I, Dərəcə 3, Sinif B+C standartına uyğundur
- EN 1504-4 standartının tələblərini qarşılayır

## MATERIAL MƏLUMATI

|                  |   |           |
|------------------|---|-----------|
| Kimyəvi əsası    | Eboksid qatran və dolğular  |           |
| Qablaşdırma      | 6 kg (A+B)  |           |
| Rəng             | A komponenti  | Bəyaz     |
|                  | B komponenti  | Tünd boz  |
|                  | A+B Qarışdırılmış   | Beton boz |
| Saxlama Müddəti  | İstehsal tarixindən etibarən 24 ay.   |           |
| Saxlama Şərtləri | Məhsul orijinal, açılmamış və zədələnməmiş möhürlənmiş qablaşdırmada quru şəraitdə +5 °C ilə +30 °C arasında olan temperaturda saxlanmalıdır. |           |
| Sıxlığı          | ~1.65 kg/lit (A+B qarışım) (+20°C-də)   |           |
| Qatılıq          | Yumuşaq pasta qatılığı, EN 1799 tələbinə uyğun olaraq 10mm qalınlığa qədər şaquli tətbiqdə axmır.   |           |

## TEXNİKİ MƏLUMATLAR

|                               |   |                           |                           |                                  |
|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Sıxılma müqaviməti            | <b>Bərkimə Müddəti</b>  | <b>+10°C-də bərkimə</b>   | <b>+20°C-də bərkimə</b>   | (DIN EN 196)                     |
|                               | 24 saat   | 35 - 40 N/mm <sup>2</sup> | 40 - 45 N/mm <sup>2</sup> |                                  |
|                               | 10 günlük   | 50 - 60 N/mm <sup>2</sup> | 60 - 70 N/mm <sup>2</sup> |                                  |
| Sıxılmada elastiklik modulu   | 26.000 kg/cm <sup>2</sup>   |                           |                           | (ASTM D695)                      |
| Bükülmə gücü                  | 30 - 40 N/mm <sup>2</sup> (10 günlük, +10°C -dən +20°C-ə qədər)                         |                           |                           | (DIN EN 196)                     |
| Dartılma gücü                 | 15 - 20 N/mm <sup>2</sup> (10 günlük +10°C-dən +20°C-ə qədər)                           |                           |                           | (ISO 527)                        |
| Gərginlikdə elastiklik modulu | Normal növ  | 17000 kg/cm <sup>2</sup>  |                           | (ASTM D 695)                     |
|                               | Gec qurumalı növ  | 11000 kg/cm <sup>2</sup>  |                           |                                  |
| Qopma Müqaviməti              | <b>Səth</b>   | <b>Yapışma müqaviməti</b> |                           | (EN ISO 4624, EN 1542, EN 12188) |
|                               | Quru beton  | *>4 N/mm <sup>2</sup>     |                           |                                  |
|                               | Dəmir   | >15N/mm <sup>2</sup>      |                           |                                  |
|                               | 10 gün sonra +10°C-dən, +20°C-ə qədər temperaturda bərkimə<br>*100% beton içindən qopma |                           |                           |                                  |
| Büzülmə                       | Büzülmə olmadan sərtləşir   |                           |                           |                                  |
| Termal genişlənmə əmsali      | 5.0 x 10 <sup>-5</sup> per °C (Temperatur aralığı: -20°C-dən - +40°C-ə)                 |                           |                           | (EN 1770)                        |
| Xidmət temperaturu            | -30°C ilə +50°C aralığında  |                           |                           |                                  |

## TƏTBİQ MƏLUMATI

|                         |   |          |               |
|-------------------------|---|----------|---------------|
| Qarışdırma nisbəti      | A: B = 3: 1 kütləcə nisbət  |          |               |
| Sərfiyyat               | ~1.7 kg/m <sup>2</sup> hər bir mm qalınlıq üçün   |          |               |
| Təbəqə qalınlığı        | 30 mm maks.<br>Ardıcıl istifadəsi zamanı, işlənmə müddətinin azalmaması üçün materialın işlənmə müddəti ərzində istifadə olunan miqdarda material qarışdırılmalıdır, material bitmədən növbəti qablaşdırma qarışdırılmamalıdır. |          |               |
| Məhsul temperaturu      | Min. +10°C / Maks. + 25°C   |          |               |
| Ətraf mühit temperaturu | Min. +10°C / Maks. +30°C  |          |               |
| Şeh Düşmə temperaturu   | Kondensasiyaya diqqət edin. Tətbiq əsnasında səthin temperaturu şeh düşmə nöqtəsindən 3°C yüksək olmalıdır.   |          |               |
| Səthin temperaturu      | Min. +5°C / Maks. 30°C  |          |               |
| İstifadə müddəti        | +10°C   | 120 dəq. | (EN ISO 9514) |
|                         | +20°C   | 60 dəq.  |               |
|                         | +30°C   | 25 dəq.  |               |

## 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

- Sikadur®-31, komponentləri qarışdırılmadan və tam bərkimə olmadan zərərli kimyəvi tərkiblərdir.
- Tətbiq və səth temperaturu şeh düşmə nöqtəsindən 3°C yüksək olmalıdır
- Sikadur®-31 epoksi yapışdırıcı ilə yapışdırılmış metal elementlərə qaynaq tətbiq edilməməlidir,

yapışdırıcının icazə verilən maksimum xidmət temperaturu aşılacağından yumuşalması və ya zədələnməsi mümkündür.

- İstifadə olunan tikinti sistemindən asılı olaraq seqmentləşdirilmiş körpü elementlərinin yapışdırılması ASTM C 881-ə uyğun olaraq tip VI və ya VII tip yapışdırıcıdan - Sikadur®-31 SBA istifadəsi tələb oluna bilər.
- Yapışdırma sisteminin xidmət temperaturu yapışqanın əyilmə temperaturundan (HDT) aşağı olmalıdır.
- Sement qarışımları və beton 28 gündən köhnə olmalıdır (minimum müqavimət tələbindən asılıdır).
- Səthin möhkəmliyi yoxlanılmalıdır (beton, hörgü, təbii daş).
- Polad səthlər Sa 2.5 standardına uyğun hazırlanmalı

və təmizlənməlidir.

## 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

### SƏTH HAZIRLIĞI

Tətbiq səthi müqavimətli, sağlam olmalıdır.

#### **Beton, suvaq, daş, kərpiclər:**

Səthlər müqavimətli, quru, təmiz və sement qalıqlarından, buzdən, toplanmış sudan, yağdan, köhnə səth emallarından, örtüklərdən, çirkəndiricilərdən azad, açıq teksturalı olmalı, bütün boş və ya kövrək hissəciklər təmizlənməlidir.

#### **Dəmir/Polad**

Səthlər, təmiz və məqbul keyfiyyətə uyğun qumlama və ya mexaniki vasitələr ilə hazırlanmalı, sənaye tozlarını ilə hərtərəfli təmizlənməlidir. Digər səthlər (polyester, epoksi, şüşə, keramika): Bu səthlərdə əvvəlcədən Sikafloor®-150 (astar) çəkilməli və sonra "yaş üzərində yaş" Sikadur®-31 tətbiq edilməlidir. Qeyd: Tətbiq, metal səth təmizləndikdən dərhal sonra aparılmalıdır.

### QARIŞDIRMA

Hər bir komponenti ayrıca qarışdırın. Qarışığın homojenliyinə nəzarəti asanlaşdırmaq üçün komponentlər müxtəlif rənglərə malikdir. Komponent B, A Komponentinin üzərinə tamamilə boşaldılmalı və vahid rəng qarışığı əldə olunana qədər aşağı sürətli qarışdırıcı ilə (maksimum 400 rpm) qarışdırılmalıdır. Bir-birinin ardınca bir neçə vahiddən istifadə edərkən, işlənmə müddətinin azalmasının qarşısını almaq üçün qarışdırılmış material istifadə olunana qədər növbəti qablaşdırma qarışdırılmamalıdır.

**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®-31 Normal  
January 2025, Versiya 02.02  
020204030010000001

Aşağı saxlama temperaturlarına (8°C-dən az) məruz qalan A komponentinin qatılığı artacaqdır, qarışdırılmadan öncə qatılığın yumuşalması üçün material temperaturunun artırılmasına ehtiyac vardır, bu qatılıq vəziyyətini bərpa edəcəkdir.

### TƏTBİQ METODU/ALƏTLƏR

Tətbiq, mala, şpatel ilə aparılır. Yapışdırıcı iki tərəfdən birinin səthinə tətbiq olunur və düzgün bir yayılma alınana qədər sıxılır. İncə qat yapışdırıcıdan istifadə edərkən, hazırlanmış səthə şpatel, düz mala, dişli mala (və ya əlcəklə qorunan əllərlə) tətbiq edilir. Təmir materialı kimi tətbiq edərkən qəlib formalardan istifadə edilməlidir.

Metal profilləri şaquli səthlərə yapışdırmaq üçün istifadə edərkən tətbiq olunan qalınlıqdan (5 mm-dən çox olmayan) ətraf mühit temperaturundan asılı olaraq ən azı 12 saat ərzində dayaqları istifadə edərkən bərabər şəkildə dəstəklənməli və sıxılmalıdır. Bərkidikdən sonra yapışma yoxlanılmalıdır. Az nəmli hopdurucu səthlərə tətbiq edilirsə, məhsul əlcəkli əllə səthə güclü şəkildə sürtərək çəkilməlidir.

### AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

İstifadədən dərhal sonra bütün alətləri və tətbiq avadanlıqlarını Sika® Colma Cleaner ilə təmizləyin. Sərtləşmiş material 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. Praktikada, 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.

