

## MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

## SikaSeal®-470 GG

(köhnə adı MSeal GG 470)

Tiksotrop tutarlıqlı, elastomerik dərz dolğu germetiki

## TƏSVİR

SikaSeal®-470 GG, yüksək keyfiyyətli, qatı, axmayan tutarlıqlı, polisulfid tərkibli, iki komponentli dərz dolğu germetikidir. SikaSeal®-470 GG, hava şərtlərinə, atmosfer və kimyəvi maddə təsirlərinə qarşı yüksək dayanıqlıq müqavimətinə sahibdir. Müxtəlif növ inşaat materiallarının dərz səthlərinə yüksək yapışma müqaviməti ilə, bina və strukturlarda, dərzlərin geniş temperatur diapazonunda təkrarlı sıxılma, genişlənmə dövrlərinə dayanıqlıq göstərir.

## İSTİFADƏ YERLƏRİ

SikaSeal®-470 GG, dövrü sıxılma-genişlənmə hərəkətlərinin və sərt istismar şərtlərinin gözlənilmədiyi üfüqi və şaquli dərzlərin sızdırmazlığı üçün istifadə olunur. Dəmir-beton konstruksiyalarda, körpülər, su anbarları, su təmizləyici qurğular, dəniz istinad divarları və yollar və s. kimi hərəkət və birləşmə dərzləri üçün idealdir. .

- Körpülər, tunellər və digər mühəndislik strukturlarında
- Prekast beton panellər və çox mərtəbəli binalarda
- Beton və hörgü bünövrələrində, körpü dayaqları, su anbarları, yollar və istinad divarlarının dərzlərində
- İkinci dərəcəli kimyəvi anbarların dərzlərində
- Sanitar qovşaqlar, mətbəxlər, çamaşırxanalar, plitə dərzləri, balkon, teras və göyertələrdə

- Ağır istifadə və nəqliyyatlı döşəmə dərzlərində
- Kimyəvi maddə sıçramasına məruz qalan sənaye döşəmələrində
- Sahə betonu, fibro-beton və dəmir-beton dərzlərində, asfalt təmiratlarında
- Waboflex REJ / Waboflex SR profillərinin sabitləyicilərinin sızdırmazlığında

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Sərt-elastik, elastomer, hava şəraitinə dayanıqlı sızdırmazlıq əmələ gətirir
- Hava, U.B. şüaları, temperatur və iqlimin zəiflədici təsirlərinə qarşı müqavimətlidir
- Yaxşı kimyəvi dayanıqlılıq
- (±25%) hərəkət qabiliyyətli (M.A.F. 25) olması
- Geniş temperatur diapazonunda sıxılma və genişlənmənin təkrar dövrü hərəkətlərində belə dayanıqlı sızdırmazlıq təmin etməsi
- Beton, kərpic, metal, kafel, hörgü, daş, polad və şüşəyə əla yapışma (astar ehtiyacını yoxlayın)
- Qurğuşunsuz bərkidici komponentlər məhsulun istifadə və tətbiq üçün təhlükəsiz olmasını təmin edir

## TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

ASTM C 920, Tip M, Sinif 25 standardının tələblərini qarşılayır  
BS EN ISO 11600, Sinif 25LM standardının tələblərini qarşılayır

## MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Polisulfid germetik
Qablaşdırma	Qarıxdırmaya hazır qablaşdırma 4.0 l / 6.4 kg (5.92 kg+0.48 kg) (Komp. A + Komp. B)
Görünüş və rəng	Tiksotrop qatılıqda, Boz ( və ya qara)
Saxlama Müddəti	Anbarlama şərtlərinə əməl edildikdə, istehsal tarixindən etibarən 12 ay.

## Saxlama Şərtləri

Məhsul, açılmamış, zədələnməmiş, möhürlənmiş qablaşdırmada, quru, birbaşa günəş şüalarından qorunaqlı şəraitdə +5°C ilə +30°C arasında temperaturda saxlanmalıdır.

## Sıxlığı

~1.60 kg/l

## TEXNİKİ MƏLUMATLAR

### Shore A sərtliyi

~22

### Hərəkət qabiliyyəti

±25 %

(ASTM C 719)

### Kimyəvi dayanıqlıq

Bir çox kimyəvilərə dayanıqlıdır, əlavə məlumat üçün Sika Texniki Şöbəyə müraciət edin.

### Xidmət temperaturu

Min. -20°C / Maks. +80°C

### Dərz dizaynı

#### Dərz Konfigurasiyası:

Dərz genişliyi: min.: 6 mm / Maks. : 50 mm

#### Genişlik: Dərinlik Nisbəti:

Dərz eni germetik dolğu məhsulunun hərəkət qabiliyyətinə uyğun tərtib edilməlidir. Hərəkət dərzlərində genişlik və dərinlik nisbətinin 2:1 olaraq qorunması təmin edilməlidir. Döşəmə birləşmələri üçün enin dərinliyə nisbəti 1: 1 olmalıdır.

#### Təvsiyyə olunan min.dərz dərinliyi:

6 mm, məsaməsiz səthlərdə / 8 mm, məsaməli səthlərdə

20 mm, nəqliyyat hərəkəti və hidrostatik təzyiqlə məruz qalan dərzlərdə

Küncləri ovalaşdırılmış dərzlərdə ovalıq üzərinə dərz dolğu mastiki

doldurulmamalıdır.

## TƏTBİQ MƏLUMATI

### Məhsuldarlıq

1L ilə Dərz Uzunluğu [m]

Dərz Eni [mm]

Dərz Dərinliyi [mm]

16

10

6

8

15

8

5

20

10

3

25

12

2

30

15

Verilmiş dəyərlər təqribidir, istehlak və faktiki sahə şərtlərinə əsasən dəyişə bilər.

### Ətraf mühit temperaturu

Min. +5°C / Maks. +45°C

Səth temperaturu şəh düşmə temperaturundan +3 °C yuxarı olmalı, tətbiq səthi dondan və buzdan təmiz olmalıdır.

### Səthin temperaturu

Min. +5°C / Maks. +45°C

### İstifadə müddəti

~120 dəqiqə

23°C/ 50% nisbi rütubət

### İstismara hazır olma zamanı

Yüngül keçid üçün ilkin bərkimə müddəti

24 saat (+23°C-də)

5 saat (+40°C-də)

Kimyəvi təsir və ya suda qalma üçün hazır olma

14 gün (+23°C-də)

7 gün (+40°C-də)

## 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

- SikaSeal®-470 GG, xlorlu solventlərə, aromatik solventlərə və oksidləşdirici turşulara dayanıqlı deyil.

- Suda qalan dərzlərdə, SikaSeal®-470 GG germetiki qurumasını tamamlamış olmalıdır. Su altında qalan dərzlərdə genişlik və dərinlik nisbəti 1:1 olmalıdır.
- Dərzlər öncədən elə layihələndirilməlidir ki, ümumi hərəkət miqdarı dərz eninə bağlı olaraq ±25%-dən çox olmasın.
- Düzgün dərinliyə nail olmaq üçün genişlənmə dərzlərində doldurucu lövhələrdən istifadə edilərsə, 3 tərəfli yapışmanın qarşısını almaq üçün fitil və ya yapışmanı ayıran bantlardan istifadə edilməlidir.
- Boya tətbiqindən öncə boya və dolğu uyğunluğu

### Məhsulun Məlumat Vərəqi

SikaSeal®-470 GG

December 2024, Versiya 02.02

02051507000000094

BUILDING TRUST



sınaq edilməlidir.

## ƏTRAF MÜHİT, SAĞLAMLIQ VƏ TƏHLÜKƏSİZLİK

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## TƏTBİQ TƏLİMATLARI

### SƏTH HAZIRLIĞI

Dərz içi səthlər, hamar, təmiz, quru və hər hansı zəif tutunmuş hissəciklərdən təmizlənməlidir. Dərzlərin kənarlarının möhkəmliyi yoxlanılmalı və zəiflik aşkar edilərsə, uyğun təmir məhlulu ilə təmir edilməlidir. Düzgün dərz dərinliyini təmin edilməsi, qapalı hüceyrəli polietilen fitilin sıxılaraq dərzə lazımı dərinliyə qədər yerləşdirməklə mümkündür. Dərzlər liflə emal olmuş lövhə ilə doldurulmuş isə bu, lazımı dərinliyə geri çəkilməli, dərz dolğu dəstək materialı üzərində ayırıcı lentdən istifadə edilməlidir. Dəqiq dərz xətlərinin və ya səliqəli dərzlər tələb olunduğu yerlərdə maskalama lentindən istifadə etmək tövsiyə olunur. Qabıqlanma vaxtı ərzində maskalama lenti çıxarılmalıdır.

### Beton və Hörgü

Səthlər təmiz və quru olmalıdır. Tel fırçalanması ilə toz və çirkəndiricilər arındırılmalıdır.

### Metallar

Səth üzərində hər hansı bir korroziya və ya paslanma olarsa, qumlama və ya aşındırma, dəmir tel fırça, və ya digər mexaniki üsullardan istifadə edərək təmizlənməlidir. Səthləri yağsız təmizləyici solventlər ilə isladılmış təmiz parça ilə yağdan/ çirkəndiricilərdən təmizlənməlidir.

### Texta

Texta səthlər təmiz və quru olmalıdır, müqavim və hamar olması üçün lazımı olduqda kəsilməli və ya aşındırılmalıdır.

### Şüşə və ya şirli materiallar

Səthləri yağsız- təmizləyici həlledici ilə isladılmış təmiz parça ilə hərtərəfli təmizlənməlidir.

### Örtüklü səthlər

Örtüklər çıxarılmalı və səthlər solventli təmiz bez parçası ilə təmizlənməlidir.

### Astarlama

- Sika® Primer-101 tətbiqi 5°C-dən aşağı temperaturda aparılmamalıdır.
- Astar, qablaşdırmadakı təlimatlara uyğun olaraq fırça ilə bir qat tətbiq edilməlidir.
- Sika® Primer-101, SikaSeal®-470 GG tətbiq etməzdən əvvəl yapışqansız vəziyyətə qədər qurumasına icazə verilməlidir.
- SikaSeal®-470 GG astarlamaqdan sonra 3 saat ərzində tətbiq olunmalıdır, əks halda yenidən astarlama tələb olunacaq.

### QARIŞDIRMA

- Hər zaman qablaşdırmalar bütövlüklə qarışdırılmalı

və istifadə edilməlidir. Bölünərək qarışdırılmamalı və istifadə edilməməlidir.

- Tiksotrop qatılıqlı məhsul ana və bərkidici komponent olaraq eyni qablaşdırma içərisindədir.
- Bəzi hallarda bərkidici komponentdə çökmə ola bilər, böyük komponentə əlavə edilmədən öncə bərkidici komponent ayrılıqda qarışdırılmalıdır.
- 500 rpm-lik elektrikli qarışdırıcı qurğusuna quraşdırılmış uyğun avaradan istifadə edərək 5-10 dəqiqə ərzində bərkidici maddəni böyük komponentə əlavə edərək qarışdırılır. Bərkidicinin əsas komponent ilə tamamilə qarışmasını təmin etmək üçün qabın kənarlarını və altını vaxtaşırı sıyrıcı bıçaq ilə qarışma əlavə edərək qarışdırılmalıdır.
- Bərkidicinin tam olaraq qarışmaması, dolğunun qurumaması ilə nəticələnəcəkdir.
- Qarışdırdıqdan sonra gözləmədən tətbiqə başlanılmalıdır.

### TƏTBİQ

Tətbiqə başlamadan əvvəl səth hazırlığı, astarlama, dayaq fitilinin və maskalama lentinin yerləşdirilməsi tamamlanmış olmalıdır. Qarışdırılmış məhsul dərz içərisinə mastik tapançası və ya şpatel ilə doldurulur. Mastik tapançasının ucluğu dərz genişliyinə uyğun olaraq kəsilərək hazırlanır. SikaSeal®-470 GG tapança içərisinə doldurulur, dərz içərisinə mastik tapançasını təzyiq ilə sıxaraq tətbiq edilir, ucluğun kirlilik yaratmaması üçün fasilələrlə təmizlənməlidir. Geniş dərzlərin doldurulması iki və ya daha çox xətti çəkilmədə hava sıxılması olmadan edilməlidir. Şaquli dərzlərə tətbiq zamanı, dərzin alt hissəsindən başlanmalı, yuxarıya doğru dəstəklə olaraq doldurulmalıdır. Doldurulma sonrasında dərz səthi hamarlanmalı, dərz kənarlarının və səthini düzgülüyü üçün uyğun məhlullardan (məsələn, Sika® Tooling Agent N) və ya digər uyğun hamarlayıcı məhlullardan istifadə edilməlidir. Tərkibində həlledicilər olan hamarlama məhsullarından istifadə etməyin. Germetik dolğusu bitdikdən sonra maskalama lenti dərz kənarlarından çıxarılmalıdır.

### AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

İstifadədən dərhal sonra bütün alət və avadanlıqlar Sika® Colma Cleaner və ya uyğun solvent tərkibli təmizlik vasitələri ilə təmizlənməlidir. Bərkimiş və qurumuş materiallar yalnız mexaniki vasitələr ilə təmizlənir.

## 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 səhifəsindən 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**  
**SikaSeal®-470 GG**  
December 2024, Versiya 02.02  
02051507000000094

SikaSeal-470GG-az-AZ-(12-2024)-2-2.pdf

