

## MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

# SikaSeal®-470 PG

(köhnə adı MSeal PG 470)

Axıcı tutarlıqlı, elastomerik dərz dolğu germetiki

### TƏSVİR

SikaSeal®-470 PG, yüksək keyfiyyətli, axıcı tutarlıqlı, polisulfid tərkibli, iki komponentli dərz dolğu germetikidir. SikaSeal®-470 PG, 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 PG, dövrü sıxılma-genişlənmə hərəkətlərin və sərt istismar şərtlərinin gözlənilmədiyi üfüqi 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 idealdır. Həmçinin, zədələnmələrə qarşı yüksək müqaviməti ilə ağır istifadəli döşəmə dərzlərində istifadəyə uyğundur.

- 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 üfüqü dərzlərində
- İkinci dərəcəli kimyəvi anbarların dərzlərində
- Sanitar qovşaqlar, mətbəxlər, çamaşırxanalar, plitə altları, balkon, teras və göyərtələrdə

- 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 profill 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
- ( $\pm 25\%$ ) hərəkət qabiliyyətli olması
- Geniş temperatur diapazonunda sıxılma və genişlənmənin təkrar dövrü hərəkətlərində belə dayanıqlı sızdırmazlıq təmin etməsi
- Ana və bərkidici qablaşdırmaların ayrı və sabit qalması saxlama ömrünü keyfiyyətlə təmin edir
- 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, Sınıf 25 standardının tələblərini qarşılayır
- BS EN ISO 11600, Sınıf 25LM standardının tələblərini qarşılayır

## MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Polisulfid germetik
Qablaşdırma	Qarışdırmaya hazır qablaşdırma 5.0 l / 7.5 kg (6.9 kg+ 0.6 kg) (Komp. A + Komp. B)
Rəng	Qara, boz
Saxlama Müddəti	İstehsal tarixindən etibarən 12 ay.
Saxlama Şərtləri	Məhsul, açılmamış, zədələnməmiş, möhürlənmiş qablaşdırmada quru şəraitdə +5°C ilə +30°C arasında temperaturda saxlanmalıdır.
Özlülük	Axıcı məhlul

## TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Shore A sərtliyi	~20	(ASTM C 661)
Hərəkət qabiliyyəti	±25 %	(ASTM C 719)
Kimyəvi dayanıqlıq	Bir çox kimyəvilərə dayanıqlıdır, əlavə məlumat üçün Sika Texniki Şöbəyə müraciət edin.	
Xidmət temperaturu	-20°C min. / +80°C maks.	
Dərz dizaynı	<b>Dərz Konfigurasiyası</b> Dərz genişliyi: min.: 6 mm / Maks. : 50 mm <b>Genişlik: Dərinlik Nisbəti</b> 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. <b>Təvsiyə olunan min.dərz dərinliyi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>6 mm, məsaməsiz səthlərdə / 8 mm, məsaməli səthlərdə</li><li>20 mm, nəqliyyat hərəkəti və hidrostatik təzyiqa məruz qalan dərzlərdə</li></ul> Küncləri ovalaşdırılmış dərzlərdə ovalıq üzərinə dərz dolğu mastiki doldurulmamalıdır.	

## TƏTBİQ MƏLUMATI

Məhsuldarlıq	1L ilə Dərz uzunluğu [m]	Dərz Genişliyi [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
Səthin nəmlilik miqdarı	Dərz kənarları quru və müqavimətli olmalıdır. Nəmliliyi olan dərzlər üçün Sika® Primer-101 istifadə olunmalıdır.
İstifadə müddəti	~120 dəqiqə 23°C/ 50 % nisbi rütubət
Yapışqanlığın durma müddəti	~24 saat

## 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

- SikaSeal®-470 PG, xlorlu solventlərə, aromatik solventlərə və oksidləşdirici turşulara dayanıqlı deyil.
- Suda qalan dərzlərdə, SikaSeal®-470 PG 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  $\pm 25\%$ -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 sınaq edilməlidir.

## 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

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, quqlama 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 lazım 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 PG tətbiq etməzdən əvvəl yapışqansız vəziyyətə qədər qurumasına icazə verilməlidir.
- SikaSeal®-470 PG astarlama sonra 3 saat ərzində tətbiq olunmalıdır, əks halda yenidən astarlama tələb olunacaqdır.

## QARIŞDIRMA

- Hər zaman qablaşdırmalar bütövlüklə qarışdırılmalı və istifadə edilməlidir. Bölünərək qarışdırılmamalı və istifadə edilməməlidir.
- Axıcı qatılıqlı məhsul ana və bərkidici komponent olaraq ayrılıqda qablaşdırılmışdır.
- Bəzi hallarda bərkidici komponentdə çökmə ola bilər, böyük komponentə əlavə edilmədən öncə bərkidici komponent ayrılıqda qarışdırılmalıdır.
- 500 rpm-lik elektrikli qarışdırıcı qurğusuna quraşdırılmış uyğun avardan istifadə edərək 5-10 dəqiqə ərzində bərkidici maddəni əsas materialla əlavə edərək qarışdırılır. Bərkidicinin əsas komponent ilə tamamilə qarışmasını təmin etmək üçün qabın kənarlarını və altını vaxtaşırı sıyırıcı 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, dayaq fitili, astarlama və maskalama lentinin yerləşdirilməsi tamamlanmış olmalıdır. Məhsul qarışdırıldıqdan sonra axıcı tutarlıqda asanlıqla dərz içərisinə boşaldılaraq tətbiq edilir. İncə dərzlər üçün mastik tapançasına doldurularaq da tətbiq edilə bilər. Germetik dolğusu bitdikdən sonra maskalama lenti dərz kənarlarından çıxarılmalıdır.

## AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

Istifadədən 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](http://aze.sika.com) internet sahifəsindən və ya sorğu əsasında [info@az.sika.com](mailto: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 PG**  
December 2024, Versiya 02.01  
02051507000000098

SikaSeal-470PG-az-AZ-(12-2024)-2-1.pdf

