

MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

Sikaflex® PRO-3 Purform®

Dərz və birləşmələrin sızdırmazlığı üçün poliüretan germetik

TƏSVİR

Sikaflex® PRO-3 Purform®, tək komponentli, nəm ilə kürlənən elastik poliüretan germetikdir. Müxtəlif növ dərz konfigurasiyalarında, döşəmə və mühəndislik strukturlarında birləşmələrin sızdırmazlığı üçün istifadə olunur. Geniş temperatur aralığında elastikliyi qoruyur, mexaniki və kimyəvi müqaviməti dayanıqlı sızdırmazlığı təmin edir.

İSTİFADƏ YERLƏRİ

- Daxili və xarici məkanlarda
- Qida sənayesində
- Gigiyeniklik tələbi olan sahələrdə
- Anbar və istehsalat döşəmələrində
- Çirkab su təmizləmə konstruksiyalarında
- Tunellərdə
- Avtoparklarda
- Nəqliyyat sahələrində

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Yüksək hərəkət qabiliyyəti: ± 25 % (ISO 9047), ± 50 % (ASTM C719)
- Mexanik xüsusiyyətlərin sürətli inkişafı
- Yüksək mexaniki dayanıqlılıq
- Aşağı temperaturalara qədər genişləndirilmiş tətbiq aralığı
- Xüsusi kimyəvi maddələrə qarşı dayanıqlılıq
- Hava şərtlərinə qarşı dayanıqlılıq
- Geniş çeşidli səthlərə ləkəsiz tutunma
- Monomerik diizosiyanat tərkibi $< 0,1$ %: istifadəçi təhlükəsizliyi təliminə ehtiyac yoxdur (REACH məhdudluğu 2023, Əlavə XVII giriş 74)
- Qabarcıqsız bərkimə
- Müxtəlif tikinti materiallarına yüksək yapışma müqaviməti

DAVAMLILIQ

- Daxili məkan. Ətraf Mühitin Keyfiyyətinin (EQ) təmin edilməsinə töhfə verir Kredit: LEED® v4 altında -Aşağı emissiyalı materiallar
- VOC emissiya təsnifatı GEV Emission Code EC1^{plus}

TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

- EN 15651-1:2012 əsaslanan CE nişanı və performans bəyannaməsi, Bina və piyada yollarının tikilələrində istifadə üçün qeyri-struktur germetiklər - 1-ci hissə: Fasad elementləri üçün germetiklər
- EN 14188-2:2004 əsaslanan CE nişanı və performans bəyannaməsi, Dərz dolğuları və germetiklər - 2-ci hissə: Soyuq tətbiq olunan germetiklər üçün spesifikasiyalar
- EN 15651-4:2012-yə əsaslanan CE nişanı və performans bəyannaməsi, Bina və piyada yollarının dərzlərində istifadə üçün qeyri-struktur germetiklər - 4-cü hissə: Piyada keçidləri üçün germetiklər
- ISO 11600 F Sinif 25 HM, Dartma xüsusiyyətləri, yapışma, həcmə dəyişmə sınaqları
- ASTM C 920, Elastomerik Dərz dolğuları üçün Standart Spesifikasiya
- DIN EN 14187, SKZ, Hesabat № 208323/20, Kimyəvi dayanıqlılıq,
- ASTM 1248-04, SKZ, Hesabat No.205279/19-VI, Ləkələnmə təyini,
- DIBt, SKZ, Sınaq Hesabatı No. 205279/19-V, Tullantı suları sınağı
- Fraunhofer, Sertifikat, No. SI 1909-1140, Qaz çıxışı VOC/SVOC, CSM prosedurları,
- ISO 11618, SKZ, № 205279/19-VII, Piyada keçidləri üçün dərz dolğusunun sınaqdan keçirilməsi
- ISO 19862, Sikaflex® PRO-3 Purform®, Germetiklər - Uzatma sıxılmaya dayanıqlılıq

MATERIAL MƏLUMATI

Material Bəyannaməsi	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 HM
	EN 15651-4:2012	PW EXT-INT CC 25 HM
	EN 14188-2:2004	Sinif 35
	ISO 11600:2002	Sinif 25 HM F
	ASTM C 920-18	Tip S, Dərəcə NS, Hərəkət sinifi 50 istifadə T1, istifadə NT, istifadə I Sinif 2, istifadə M
Kimyəvi əsası	Sika® Purform® polüüretan texnologiyası	
Qablaşdırma	300 ml	12 ədədli qutu
	600 ml	20 ədədli qutu
Saxlama Müddəti	İstehsal tarixindən etibarən 15 ay.	
Saxlama Şərtləri	Məhsul, açılmamış, zədələnməmiş, möhürlənmiş qablaşdırmada quru şəraitdə +5°C ilə +25°C arasında temperaturda saxlanmalıdır.	
Rəng	Boz rəng, digər rəng çeşidləri vardır.	
Sıxlığı	(1.30 ± 0.1) kq/lt	(ISO 1183-1)

SİSTEM MƏLUMATI

Uyğunluq	<ul style="list-style-type: none">ASTM 1248-04 / ISO 16938-1-ə uyğun olaraq bir çox təbii daşlarda ləkələnmə yaratmır.Uyğunluğu təsdiqləmək üçün təbii daşlarda və tam layihə tətbiqindən əvvəl ISO 16938-1/ASTM 1248-04 standartına uyğun sınaqlar aparılmalıdır.
----------	---

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Shore A sərtliyi	40 (28 gün sonra)		
	Tam sərtliyin 80% -i	Müddət	(EN ISO 868)
	+5 °C	6 gün	
	+10 °C	5 gün	
	+23 °C	2 gün	
Sekant dartılma modulu	0.65 N/mm ² 100 %-lik uzanmada (+23 °C)		(ISO 8339)
	1.00 N/mm ² 100 %-lik uzanmada (-20 °C)		
Qırılma zamanı gərilmə	800 %		(ISO 37)
Hərəkət qabiliyyəti	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 35 %		(EN 14188-2)
	± 50 %		(ASTM C719)
Elastiklik bərpası	90 %		(EN ISO 7389)
Yırtılmaya qarşı müqavimət	9.0 N/mm		(ISO 34-2)
Xidmət temperaturu	Maksimum	+80°C	
	Minimum	-40°C	

Kimyəvi dayanıqlıq

Bir çox kimyəvi maddələrə davamlıdır. Əlavə məlumat üçün sınaq hesabatına baxın və ya Sika Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayın: Kimyəvi Müqavimət Sınağı, DIN EN 14187, SKZ, Hesabat № 208323/20

Hava aşındırma müqaviməti

Hava şərtlərinə yüksək müqavimət (10 dövr) (ISO 19862)

Dərz dizaynı

Hərəkət dərzlərinin eni ən azı 8 mm olmalıdır və 40 mm-dən çox olmamalıdır. Daxili məkan sahələrində birləşmə dərzləri kimi hərəkətsiz dərzlərin eni 8 mm-dən az ola bilər.

Dərz dizaynı və ölçüləri germetikin hərəkət qabiliyyətinə uyğun tərtib edilməlidir. Bütün hallarda dərzlərin dərinliyi ən azı 8 mm olmalı, fasad dərzlərində genişliyin dərinliyə nisbəti 1:0.5, döşəmə dərzlərində genişliyin dərinliyə nisbəti 1:0.8, dərinliyin daha böyük olanı əsas alınır.

Dərz dizaynı və hesablamaları haqqında ətraflı məlumat üçün Sika-nın Dizayn Təlimatı: İnşaat dərzlərinin ölçüləndirilməsi sənədinə və ya Sika Texniki Xidmətlərinə müraciət edin.

TƏTBİQ MƏLUMATI

Sərfiyyat

Dərz genişliyi	Dərz dərinliyi	600 ml ilə dərz uzunluğu
10 mm	10 mm	6 mt
15 mm	12 mm	3.3 mt
20 mm	16 mm	1.9 mt
25 mm	20 mm	1.2 mt
30 mm	24 mm	0.8 mt

Sarxma axıcılığı

0 mm (20 mm profil, +50 °C-də) (EN ISO 7390)

Məhsul temperaturu

Maksimum	+40 °C
Minimum	+5 °C

Ətraf mühit temperaturu

Maksimum	+40 °C
Minimum	0 °C

+5 °C-dən aşağı temperaturda tətbiqlər üçün Sika Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.

Səthin temperaturu

Maksimum	+40 °C
Minimum	0 °C

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

Dəstək materialı

Qapalı hücrəli polietilen köpük profillərindən, PE dərz fitillərdən istifadə edin

Kürlənmə sürəti

3.5 mm/24 saat (+23 °C / 50 % n.rütubət)

Qabıqlama vaxtı

50 dəqiqə (+23 °C / 50 % n.rütubət)

İşləmə müddəti

40 dəqiqə (+23 °C / 50 % n.rütubət)

MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

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

ƏLAVƏ MƏLUMAT

- Germetiklər və yapışdırıcılar üçün ön emal cədvəli
- Dizayn Təlimatı: İnşaat dərzli ölçüləndirmə

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.

Məhsulun Məlumat Vərəqi

Sikaflex® PRO-3 Purform®
August 2024, Versiya 03.01
02051501000000028

TƏTBİQ TƏLİMATLARI

SƏTH HAZIRLIĞI

Önəmlidir!

Səthin qeyri-kafi hazırlanması səbəbindən zəif yapışma
Astarlar yapışqanlıq artıdır.

- Zəif hazırlanmış və ya zəif təmizlənmiş dərz səthlərini yaxşılaşdırmaq üçün astarlardan istifadə etməyin.

Önəmlidir!

Səhv astarlama proseduru səbəbindən zəif yapışma

Səhv müəyyən edilmiş və ya nəzarət olunmayan astarlama prosedurları Məhsulun performansında dəyişikliyə səbəb ola bilər.

- Tətbiq səthində yapışmanı sınaqdan keçirin və layihənin tam tətbiqindən əvvəl bütün tərəflərlə prosedurları razılaşdırın. Əlavə məlumat üçün Sika Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.

Tətbiq səthi sağlam, təmiz, quru olmalı, astarın və germetikin yapışmasına təsir göstərə biləcək çirk, yağ, sement şərbəti, köhnə germetik qalıqları və zəif yapışmış örtüklər kimi çirkəndiricilərdən təmizlənməlidir.

- Səth, hərəkət zamanı germetik tərəfindən yaranan gərginliklərin öhdəsindən gəlməsi üçün kifayət qədər möhkəmliyə malik olmalıdır.

1. Bütün zəif tutunmuş səth təbəqəsini çıxarmaq üçün dəmir tel fırçalama, aşındırma, qumlama və ya digər uyğun mexaniki üsullardan istifadə edin.
2. Zədələnmiş, qopmuş dərz kənarlarını Sikadur®-31 ilə təmir edin.
3. Sikaflex® PRO-3 Purform® tətbiq etməzdən əvvəl bütün səthlərdən toz, boş və kövrək materialları tozsoran və ya təzyiqli hava ilə təmizləyin.

Sınaqdan keçirilib və ya təcrübə ilə dəstəklənirsə, məhsul bir çox səthlərdə astar və ya səth aktivatoru olmadan istifadə edilə bilər

- Sikaflex® PRO-3 Purform®, optimal yapışma və dərz dayanıqlığını təmin etmək, çoxmərtəbəli binalardakı dərzlər, yüksək gərginlikli tikişlər və ya ekstremal hava şəraitinə məruz qalan dərzlər kimi yüksək performanslı tətbiqlər üçün istifadə olunursa, aşağıdakı astarlama və ön emal prosedurlarından istifadə edin.

Metal və PVC Səthlərdə:

- Alüminium, anodlaşdırılmış alüminium, paslanmayan polad, sinklənmiş polad və ya şirəli emal səthləri

1. Səthi, incə aşındırıcı vasitə ilə yüngülcə kobudlaşdırın.
2. Dərz səthini təmizləyin.
3. Tətbiq səthini, Sika®Aktivator-205 ilə nəmləndirilmiş parça ilə silin.

- Mis, latun və titanium-zink metal səthlər

1. Səthi, incə aşındırıcı vasitə ilə yüngülcə kobudlaşdırın.
2. Dərz səthini təmizləyin.
3. Tətbiq səthini, Sika®Aktivator-205 ilə nəmləndirilmiş parça ilə silin.
4. Aktivatorun buxarlanaraq sönmə müddətini gözləyin.
5. Səthə fırça vasitəsi ilə Sika® Primer-3 N astarlama məhlulunu tətbiq edin

- Toz-boyalı metallar

1. Yapışmanı yoxlamaq üçün ilkin sınaqları həyata keçirin. Əlavə məlumat üçün Sika Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.

- PVC səthlər

1. Səthə fırça vasitəsi ilə Sika®Primer-215 astarlama məhlulunu tətbiq edin.

Məsaməli Səthlərdə:

- Beton, qaz beton, suvaqlar, sement qarışımlar, kərpiclər

1. Səthə fırça vasitəsi ilə Sika® Primer-3 N və ya Sika® Primer-115 astar məhlulunu tətbiq edin.

2. Tətbiq öncəsi astarın quruma müddətini gözləyin.

- 2-3 günlük beton və ya yaş mat (səthi quru)

1. Səthi, Sika®Primer-115 ilə astarlayın.

- İstehsal edilmiş, tökmə daş və ya təbii daş

1. Daşın plastikləşdirici nüfuzuna həssas olub olmadığını yoxlamaq üçün ilkin sınaqları həyata keçirin.

Plastikləşdiricilərin miqrasiyasının qarşısını almaq üçün uyğun primer haqqında məlumat üçün Sika Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.

ASFALT (EN 13108-1 və EN 13108-6 standardına uyğun olaraq)

- Təzə kəsilməmiş və ya köhnədən kəsilməmiş asfalt dərzlərində, dərz sahəsinin 50%-dən çox hissəsi açıq görünən aqreqlə və təmiz tutunmanı təmin edən keyfiyyətə malik olmalıdır.

1. Səthə fırça vasitəsi ilə Sika® Primer-3 N və ya Sika® Primer-115 astar məhlulunu tətbiq edin.

Əlavə məlumat üçün müvafiq astar məhlulunun Texniki Məlumat Vərəqinə baxın.

QARIŞDIRMA

Tək komponentli, istifadəyə hazır germetik.

TƏTBİQ

Önəmlidir!

Tətbiq təlimatlarına ciddi əməl edilməlidir.

Daima faktiki sahə şərtlərinə uyğunlaşdırılmalı olan Tətbiq Metodu Bəyanatlarında, tətbiq təlimatlarında və iş təlimatlarında müəyyən edilmiş tətbiq qaydalarına ciddi şəkildə əməl edin.

Önəmlidir!

Plastikləşdirici nüfuzuna görə təbii daş səthlərində ləkələnmə

Qranit, mərmər və ya əhəngdaşı kimi təbii daşlarda və ya tökmə, yenidən istehsal edilmiş daşların üzərində istifadə edildikdə, plastikləşdiricilərin miqrasiyasından ləkələnmə baş verə bilər.

1. Həssas təbii daş səthlərində istifadə etməyin.

Önəmlidir!

Kimyəvi təsir nəticəsində germetikin deqradasiyası

1. Tərkibində xlor kimi su təmizləyici maddələr olan hovuzların içərisində və ətrafındakı dərzlərin sızdırmazlığı üçün Məhsuldan istifadə etməyin.

Önəmlidir!

Alkoqolun təsirinə məruz qalma səbəbindən qeyri-kafi quruma

Bərkimə zamanı spirtə məruz qalma bərkimə reaksiyasına mane ola bilər və Məhsulun yumşaq qalmasına və ya yapışqan olmasına səbəb ola bilər.

1. Bərkimə dövründə Məhsulu tərkibində spirt olan məhsullara məruz qoymayın.

Tətbiq addımları

1. Səliqəli və ya dəqiq dərz xətləri tələb olunduğu yerlərdə dərz kənarlarına maskalama lenti yapışdırın.
2. Tələb olunan səth hazırlığından sonra, tələb olunan

- dərinliyə dərz dəstək profilini, fitilini yerləşdirin.
3. Səth hazırlığında tövsiyə edildiyi kimi dərz səthlərini astarlayın. Qeyd: Astarın həddindən artıq tətbiqindən çəkinin
 4. Kartricin yuxarı hissəsindəki möhürü açın və ya folqa paketinin ucunu açın.
 5. Germetikin plastik tapança ucluğunu dərz üzərinə yerləşdirin və uyğun gələn dərz genişliyi ölçüsündə kəsin.
 6. Məhsulu tətbiq tapançasına yerləşdirin.
 7. Məhsulu dərz içərisinə kəsintisiz xətti olaraq sıxın. Qeyd: Havanın dərz içində sıxılıb tutulmasından çəkinin. Məhsulun dərz kənarlarındakı yapışma sahəsi ilə tam təmasda olduğundan əmin olun.
 8. Önəmlidir! Tərkibində həlledicilər olan hamarlama məhlulundan istifadə etməyin. Tətbiq edildikdən sonra mümkün qədər tez müddətdə, yetərli yapışma və hamar səth bitişini təmin etmək üçün Məhsulu dərz kənarlarına doğru möhkəm sıxaraq hamarlayın. Dərz səthini hamarlamaq üçün Sika® Tooling Agent N kimi uyğun məhlullardan istifadə edin.
 9. Maska lentini məhsulun qabıq formalaşması dövründə çıxarın.

Germetikin boyanması

Önəmlidir!

Plastikləşdiricilərin miqراسiyası səbəbindən yapışqanlaşmış boya

Boyalar və germetiklərin və ya yapışdırıcıların tərkibində miqراسiya edən plastikləşdirici və ya digər maddələr ola bilər ki, bu, boyalı səthin yapışqanlaşmasına səbəb ola bilər.

Önəmlidir!

Dərz hərəkəti nəticəsində çatlayan boya

Germetik və ya elastik yapışdırıcının üzərinə tətbiq olunan sərt boya təbəqəsi, hərəkətə məruz qalan dərzlərdə istifadə edildikdə çatlaya bilər. Məhsul bir çox ənənəvi boya örtük sistemləri ilə rəngləyə bilər.

1. Dərz üzərini boya tətbiqindən əvvəl dərz dolğu materialı tam qurumuş olmalıdır.
2. Üst rəngləmədən əvvəl, ISO/TR 20436:2017 standartına görə boya və ya örtük sisteminin Məhsulla uyğunluğunu yoxlamaq üçün ilkin sınaqları həyata keçirilməlidir; Binalar və inşaat işləri, Mastiklər - Mastiklərin rənglənməsi və boya uyğunluğu.

Rəng Fərqliliyi

Qeyd: Rəng fərqliliyi xüsusilə ağ və ya digər açıq rəng çalarlarında baş verə bilər. Bu təsir sırf estetikdir və Məhsulun texniki göstəricilərinə və ya davamlılığına mənfi təsir göstərmir.

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
Sikaflex® PRO-3 Purform®
August 2024, Versiya 03.01
02051501000000028

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.

SikaflexPRO-3Purform-az-AZ-(08-2024)-3-1.pdf

