

MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

Sikaflex®-11 FC Purform®

Çoxməqsədli elastik poliüretan yapışdırıcı və dərz dolğusu

TƏSVİR

Sikaflex®-11 FC Purform®, tək komponentli, nəm ilə kürlənən elastik yapışdırıcı və germetikdir. Bir çox tikinti materiallarına yüksək yapışma xüsusiyyətlidir. Daxili və xarici məkanlarda çoxməqsədli yapışdırma və dərz sızdırmazlıq tətbiqlərində istifadə olunur.

İSTİFADƏ YERLƏRİ

Fərqli tikinti materiallarının və komponentlərinin yapışdırılmasında :

- Beton
- Suvaq
- Tökmə daş
- Keramika
- Taxta
- Metal
- Şüşə

Germetik dolğu olaraq saquli və üfüqi dərzlərin sızdırmazlığının təminində istifadə edilir.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- ± 25 % hərəkət qabiliyyətli
- Asan və sürətli tətbiq olunması
- Fərqli tikinti materiallarına yüksək yapışqanlıq
- Mexaniki və hava şərtlərinə qarşı dayanıqlılığı
- Aşağı miqdarlı monomer tərkib
- CE nişanlı elastik yapışdırıcı
- Diizosianatların (REACH) təhlükəsiz istifadəsi ilə bağlı heç bir təlim tələb olunmur

DAVAMLILIQ

- LEED v4 EQc 2 ilə uyğunluq: Aşağı Emissiyalı Materiallar
- VOC emissiya təsnifatı GEV-Emicode EC1PLUS, lisenziya nömrəsi 11290/20.10.00
- VOC emissiyalarına dair Fransız Qaydalarına uyğun olaraq A+ sinfi
- Tikinti materiallarının VOC emissiya təsnifatı RTS M1

TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

- EN 15651-1-ə uyğun olaraq CE nişanı və Fəaliyyət Bəyannaməsi - Binalarda qeyri-struktur dərzlərdə istifadə üçün germetiklər - Fasad elementləri - F EXT-INT CC 25HM
- EN 15651-3-ə uyğun CE nişanı və Fəaliyyət Bəyannaməsi - Binalarda qeyri-struktur dərzlərdə istifadə üçün germetiklər - Sanitariya sahələrində qeyri-struktur birləşmələr üçün germetiklər - XS 3
- EN 15651-4-ə uyğun olaraq CE nişanı və Fəaliyyət Bəyannaməsi - Binalarda, birləşmələrdə qeyri-struktur istifadə üçün germetiklər - Piyada keçidləri üçün mastiklər - PW EXT-INT CC 25HM
- Nüfuz etmə davranışı EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikaflex®-11 FC Purform, ISEGA, Sertifikat No. 54312 U 21

MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Sika® Purform® poliuretan monomerik diizosiyanat tərkibinə görə 0,1%-dən azdır. Buna görə də, istifadəçilərdən 2020/1149 Komissiya Qaydalarına (AI) uyğun olaraq diizosiyanatların təhlükəsiz istifadəsi üzrə təlim tələb olunmur.	
Qablaşdırma	300 ml katridj	12 ədədli qutu
	300 ml silindirik folqa qablaşdırma	20 ədədli qutu
	600 ml silindirik folqa qablaşdırma	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	Bəyaz, qara, boz, bej, qəhvəyi	
Sıxlığı	~1.35 kq/l	(ISO 1138-1)

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Shore A sərtliyi	~33 (28 günlük)	(ISO 868)
	Müddət	Son sərtliyin inkişafı (+23 °C / 50 % r.h.)
	1 gün	60 %
	2 gün	85 %
	3 gün	100 %
Dartılma gücü	~1.8 N/mm ²	(ISO 37)
Sekant dartılma modulu	~0.6 N/mm ² 100 % uzanmada (+23 °C-də)	(ISO 8339)
Qırılma zamanı gərilmə	~800 %	(ISO 37)
Hərəkət qabiliyyəti	± 25 %	(ISO 9047)
Birləşmənin kəsmə qüvvəsi	~1.0 MPa	(ISO 4587)
Elastiklik bərpası	~85 %	(ISO 7389)
Yırtılmaya qarşı müqavimət	~8.0 N/mm	(ISO 34)
Xidmət temperaturu	-40 °C min. / +80 °C maks.	
Kimyəvi dayanıqlıq	Bir çox kimyəvi maddələrə davamlıdır. Əlavə məlumat üçün Sika® Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.	

Dərz dizaynı

Dərzin ölçüləri germetik dolğunun hərəkət qabiliyyətinə uyğun tərtib edilməlidir. Dərzin eni ≥ 10 mm və ≤ 35 mm olmalıdır. Fasad birləşmələri üçün genişliyin dərinliyə olan nisbəti 1:0.5 və döşəmə dərzləri üçün genişliyin dərinliyə nisbəti 1:0.8 qorunmalıdır (istisnalar üçün aşağıdakı cədvələ baxın)

Beton elementlər arasındakı dərzlər üçün tipik dərz ölçüləri:

Dərz məsafəsi(metr)	Minimum dərz genişliyi (mm)	Minimum Dərz dərinliyi (mm)
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Pəncərələrin ətrafındakı perimetr dərzləri üçün minimum dərz eni 10 mm-dir.

Bütün dərzlər formalaşdırılmamışdan əvvəl müvafiq standartlara və

təcrübə qaydalarına uyğun olaraq düzgün dizayn edilməli və ölçülənməlidir. Lazımı dərz enlərinin hesablanması üçün əsas; strukturun növü, ölçüləri, birləşən tikinti materiallarının texniki dəyərləri, dərz dolğu materialının texniki dəyərləri, binanın və dərzlərin xüsusi təsirlərə məruz qalmasıdır.

Eni ≤ 10 mm olan dərzlər çatlamağa nəzarət üçündür və bu hərəkət etməyən dərzlərdir. Daha geniş dərzlər üçün Sika Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayaraq məlumat alın.

TƏTBİQ MƏLUMATI

Sərfiyyat

Sızdırmazlıq

Döşəmə dərzləri üçün təxmini istifadə miqdarları:

Dərz eni [mm]	Dərz Dərinliyi [mm]	300 ml katridj ilə dərz uzunluğu [metr]	600 ml ilə dərz uzunluğu [metr]
10	10	3	6
15	12–15	1.5	2.5–3
20	17	0.9	1.8
25	20	0.6	1.2
30	25	0.4	0.8

Pəncərə ətraflarında perimetr dərz genişliyi ən az 10mm olmalıdır. İstifadə miqdarı, dərz hopduruculuğundan və kobudluğundan asılıdır. Bu rəqəmlər nəzəri xarakter daşıyır və rəqəmlərə, səthin məsaməliliyinə, səth profilinə, səviyyə dəyişikliyinə və ya itkiyə görə hər hansı əlavə material miqdarı daxil deyildir.

Məhsuldarlıq

Yapışdırma

1 katridj (300 ml)

~15 m xətti uzunluq

Ölçü

Ucluğun diametri = 5 mm
(~20 ml /mt)

Miqdar səth kobudluğu və hopduruculuğuna bağlıdır

Bu rəqəmlər nəzəri xarakter daşıyır və rəqəmlərə, səthin məsaməliliyinə, səth profilinə, səviyyə dəyişikliyinə və ya itkiyə görə hər hansı əlavə material miqdarı daxil deyildir.

Sarxma axıcılığı

0 mm (20 mm profil, +23 °C)

(ISO 7390)

Ətraf mühit temperaturu

+5 °C min. / +40 °C maks.

Nisbi hava rütubəti

30 % ilə 90 % aralığında

Səthin temperaturu

+5 °C min. / +40 °C max. Min.+3 °C dərəcə şəh düşmə temperaturundan yüksək olmalıdır.

Dəstək materialı

Bağlı hüceyrəli polietilen köpük profillərindən, PE dərz fitillərdən istifadə edin

Kürlənmə sürəti

~4.0 mm / 24 saat (+23 °C / 50 % nisbi rütubət)

(CQP* 049-2)

*CQP-Sika Korporativ keyfiyyət proseduru

Qabıqlama vaxtı

~50 min (+23 °C / 50 % nisbi rütubət)

(CQP 019-1)

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
- Tətbiq təlimatı: Dərz Sızdırmazlığı
- Tətbiq təlimatı: Dərz baxımı, Təmizlik və Təmiri
- Texniki Təlimat: Cəbhə Sızdırmazlığı

DİQQƏT EDİLMƏLİ MƏHDUDİYYƏTLƏR

- Yaxşı işləmə qabiliyyəti üçün yapışdırıcının temperaturu +20 °C olmalıdır.
- Yüksək temperatur dəyişikliyi zamanı tətbiq etmək

Məhsulun Məlumat Vərəqi

Sikaflex®-11 FC Purform®

August 2024, Versiya 04.01

02051301000000077

BUILDING TRUST



tövsiyə edilmir (bərkimə müddətində hərəkət olmamalıdır).

- Yapışdırma və ya sızdırmazlıq tətbiqindən əvvəl, ilkin sınaqlar apararaq, boyaqların və örtüklərin yapışmasını və uyğunluğunu yoxlayın.
- Sikaflex®-11 FC Purform®, adi su əsaslı örtük sistemləri və boya ilə rəngləyə bilər. Bununla belə, ilkin sınaqlar apararaq uyğunluğu təmin etmək üçün boyalar əvvəlcə sınaqdan keçirilməlidir. Ən yaxşı nəticə materialın tam qurumasından sonra boyandıqda ilə əldə edilir. Qeyd: elastik olmayan boya, material elastikliyi ilə uyğunlaşmadığından boya filminin çatlamasına səbəb ola bilər.
- Kimyəvi maddələrə, yüksək temperaturalara və/və ya UV-radiasiyasına (xüsusilə ağ rəngdə) məruz qalma səbəbindən rəng dəyişkənliyi baş verə bilər. Bu təsir estetikdir və məhsulun texniki göstəricilərinə və ya dayanıqlığına mənfi təsir göstərmir.
- Baş üstü tətbiqlər və ya ağır komponentlərin yapışdırılması zamanı mexaniki bərkitmələrlə birlikdə istifadə edin.
- Çox ağır komponentlərin yapışdırılması zamanı Sikaflex®-11 FC Purform® tam sərtləşənə qədər müvəqqəti dəstək verilməlidir.
- Yapışqan təbəqənin daxili hissəsi heç vaxt quruya bilməyəcəyi üçün tam səth tətbiqləri/fiksasiyaları tövsiyə edilmir.
- Hazırlanmış, tökmə və ya təbii daş üzərində istifadə etməzdən əvvəl Sika Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.
- Bitumlu səthlərdə, təbii kauçukda, EPDM kauçukunda və ya yağ, plastikləşdirici, həlledici ifraz edən tikinti materialları ilə birlikdə istifadə olunmamalıdır, bu kimyəvilər yapışdırıcıyı deqradasiya edə bilər.
- Polietilen (PE), polipropilen (PP), politetrafloroetilen (PTFE / Teflon) və bəzi plastikləşdirilmiş sintetik materiallarda istifadə etməyin. İlkin sınaqlar tövsiyə olunur və ya Sika® Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.
- Üzgüçülük hovuzlarında və ətrafındakı dərzilərin sızdırmazlığı üçün istifadə etməyin.
- Su təzyiqi altında olan və ya daimi su içərisində qalan dərzilərin sızdırmazlığı üçün istifadə etməyin.
- Şüşə dərzilərində sızdırmazlıq üçün istifadə etməyin.
- Yapışdırma sahəsi günəş işığına məruz qalan yerlərdə şüşəni yapışdırmaq üçün istifadə etməyin.
- Struktur yapışdırma işləri üçün istifadə etməyin.
- Qurumamış Sikaflex®-11 FC Purform® materialını tərkibində spirt olan məhsullara məruz qalmamalıdır, çünki bu bərkimə reaksiyasına mane olacaqdır.

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®-11 FC Purform®
August 2024, Versiya 04.01
02051301000000077

TƏTBIQ TƏLİMATLARI

SƏTH HAZIRLIĞI

Səth sağlam, təmiz, quru olmalı və yapışdırıcının/germetiklərin yapışmasına təsir göstərə biləcək kir, yağ, yağ, sement qalıqları, köhnə mastiklər və zəif yapışdırılmış boya örtükləri kimi bütün çirkəndiricilərdən təmizlənməlidir. Səth, hərəkət zamanı sızdırmazlıq materialının yaratdığı gərginliklərə müqavimət göstərmək üçün lazımı müqavimətə sahib olmalıdır.

Tel fırçalama, aşındırma/daşlama, zımpara və ya digər uyğun mexaniki təmizləmə üsullarından istifadə edilməlidir.

Hər hansı bir aktivasiya edici məhlul, astar və ya yapışdırıcı / mastik tətbiq etməzdən əvvəl toz, boş və kövrək materiallar bütün səthlərdən tamamilə təmizlənməlidir.

Sikaflex®-11 FC Purform®, bir çox tikinti materialına astarsız və yaxud aktivatorlar olmadan yapışır. Bununla belə, bir çox səthlərə yapışma, oynaqların davamlılığı və kritik, yüksək performanslı tətbiqlər üçün aşağıdakı astarlama və/və ya ilkin emal prosedurlarına əməl edilməlidir:

Məsaməli olmayan substratlar

- Alüminium, anodlaşdırılmış alüminium, paslanmayan polad, PVC, sinklənmiş polad, toz boya örtülmüş metallar və ya parlaq şirə təbəqəli plitələr, incə aşındırıcılarla bir qədər sürtülməli, səth kobudlaşdırılmalıdır. Səth, təmiz parça ilə tətbiq olunan Sika® Cleaner P və ya Sika® Aktivator-205 ilə təmizlənməli və ön emal edilməlidir.

Yapışdırma/sızdırmazlıq tətbiqindən əvvəl > 15 dəqiqə (< 6 saat) gözləmə müddətinə əməl edilməlidir. (+20°C)

- Mis, mis-sink və titan-sink kimi digər metalları Sika® Cleaner P və ya Sika® Aktivator-205 ilə təmizlənməli və ön hazırlıq görülməli, Ən az 15 dəqiqə (ən çox 6 saat) gözləmə müddətindən sonra Sika® Primer-3 N-ni fırça ilə çəkilməlidir.

Sikaflex®-11 FC Purform® materialının tətbiqindən əvvəl daha bir gözləmə müddətinə > 30 dəqiqə (<8 saat) əməl edilməlidir.

- PVC səthlər təmizlənməli və fırça ilə tətbiq olunan Sika® Primer-215 ilə astarlanmalıdır.

Sikaflex®-11 FC Purform® materialının tətbiqindən əvvəl gözləmə müddətinə > 30 dəqiqə (<8 saat) əməl edilməlidir.

Məsaməli Səthlər

- Beton, məsaməli beton və sement əsaslı suvaqlar, kərpiclər, Sika® Primer-3 N və ya Sika® Primer-115-dən istifadə edərək fırça astarlanmalıdır. Sika® materialının tətbiqindən əvvəl gözləmə müddətinə > 30 dəqiqə (<8 saat) əməl edilməlidir.

Qeyd: Astarlar və aktivatorlar yapışqanlıq artırıcı ön emal vasitələridir, heç bir halda səthin zəif hazırlanmasına və təmizlənməsi alternativ deyil.

Astarlar həmçinin uzunmüddətli yapışma performansını artıraraq dərz sızdırmazlığını yaxşılaşdırır.

Əlavə məlumat üçün Sika Texniki Xidmətləri ilə əlaqə saxlayın.

TƏTBİQ METODU/ALƏTLƏR

Faktiki sahə şərtlərinə uyğunlaşdırılmalı olan Tətbiq metodu bəyanatlarında, tətbiq kitabçalarında və iş təlimatlarında müəyyən edilmiş quraşdırma prosedurlarına ciddi şəkildə əməl edilməlidir.

Yapışdırma tətbiqi

Səth hazırlığından sonra, germetiki tətbiq tapançasına daxil etməzdən əvvəl və ya sonra katricin / folqa paketinin baş hissəsində kəsərək hazırlayın və sonra germetik ucluğu yerləşdirin. Germetik ucluğundan yapışdırma tətbiqinə lazım olan üçbucaqlı formada material çıxışının təmini üçün ucluğu uyğun şəkildə kəsin.

Üçbucaqlı formada çıxan materialı bir neçə santimetr aralqlarla xətti və ya nöqtəli olaraq tətbiq edin. Yapışdırıcının qabıqlama müddəti dolmadan əvvəl yapışdırılacaq komponentləri yerinə sabitləmək üçün yalnız əl təzyiqindən istifadə edin. Səhv yerləşdirilmiş və ya tənzimlənməli olan komponentlər tətbiq edildikdən sonra ilk bir neçə dəqiqə ərzində asanlıqla çıxarılıb və yenidən yerləşdirilə bilər.

Lazım gələrsə, ilkin bərkimə müddətində komponentləri bir yerdə sabitləmək üçün müvəqqəti yapışqan lentlər və ya dayaqlardan istifadə edin.

Səthdə qalan təzə, qurumamış yapışqan dərhal çıxarılmalıdır. Son möhkəmliyə Sikaflex®-11 FC Purform®, tam bərkidikdən sonra, yəni ətraf mühit şəraitindən və yapışan təbəqənin qalınlığından asılı olaraq +23 °C-də 24-48 saatdan sonra əldə ediləcək.

Sızdırmazlıq tətbiqi

▪ Kənar Maskalama lenti

Səliqəli və ya dəqiq dəqiq dərz xətlərinin tələb olunduğu yerlərdə maskalama lentindən istifadə etmək tövsiyə olunur. Tətbiq bitdikdən sonra materialın qabıqlama müddəti ərzində maskalama lentini səthdən çıxarın.

▪ Dərz fitili

Səth hazırlığından sonra dərz dizaynına uyğun olaraq hesablanan dərz dərinliyinə dərz fitilini yerləşdirin.

▪ Astarlama tətbiqi

Dərz səthi hazırlığından sonra uyğun astar məhlulunu dərz divarlarına tətbiq edin, Dərz dibində artıq materialın olmaması üçün artıq miqdarlarda istifadə etməyin.

▪ Germetikin Tətbiqi

Səth hazırlığından sonra, germetiki tətbiq tapançasına daxil etməzdən əvvəl və ya sonra katricin / folqa paketinin baş hissəsindən kəsərək hazırlayın və sonra germetik ucluğu yerləşdirin. Tapançadan sıxılaraq çıxan Sikaflex®-11 FC Purform® materialının dərz kənarları ilə tam təmasda olaraq və hər hansı bir hava tıxacının qarşısını alaraq doldurma tətbiqini edin.

▪ Bitirmə

Tətbiq edildikdən sonra mümkün qədər tez zamanda, lazımı yapışma və hamar bir germetik səthi bitişini təmin etmək üçün mastik dərz kənarlarına doğru möhkəm sıxılaraq sıyırılmalıdır.

Dərz kənarlarının və səthini hamarlaması üçün uyğun məhlullardan (məsələn, Sika® Tooling Agent N) istifadə edin. Tərkibində həlledicilər olan hamarlama məhsullarından istifadə etməyin.

AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

İstifadədən dərhal sonra bütün alətləri və tətbiq avadanlıqlarını Sika® Remover-208 ilə təmizləyin. Quruduqdan sonra bərkimiş material yalnız mexaniki şəkildə çıxarıla bilər. Dərini təmizləmək üçün Sika® Cleaning Wipes-100 istifadə edin.

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.

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®-11 FC Purform®

August 2024, Versiya 04.01

02051301000000077

Sikaflex-11FCPurform-az-AZ-(08-2024)-4-1.pdf

