

## TEXNİKİ MƏLUMAT FORMU

# Sika® Ucrete® MF

(köhnə adı Ucrete® MF)

4-6mm qalınlıqda, orta-ağır yüklərə dayanıqlı hibrid poliüretan döşəmə sistemi

### TƏSVİR

Sika® Ucrete® MF, aqressiv kimyəvi maddələrə dayanıqlı, unikal hibrid poliüretan döşəmə örtüyüdür. Özümdən yayılmalı və yerləşmə xüsusiyyətinə malik, hamar, mat görünümlü, quru və yaş istehsal sahələrinə uyğun örtük sistemidir. Sika® Ucrete® MF Döşəmələri 50 ildən artıqdır ki, sənayedə geniş istifadə olunur.

### İSTİFADƏ YERLƏRİ

Sika® Ucrete® MF, yüksək müqavimətli və keçirməzdir. Laboratoriyalar, mətbəxlər, soyuducular, anbarlar, qida, əcaçlıq kimi gigiyenik istehsal və qablaşdırma sənayelərinin tələblərini qarşılayan, yüksək aşınmazlıq xüsusiyyətli, uzun ömürlü, dayanıqlı döşəmə örtüyüdür.

### ÜSTÜNLÜKLƏRİ

#### VOC Emissiya:

Sika® Ucrete®, keyfiyyətin idarə edilməsi və istehsal nəzarət prosedurlarının geniş VOC emissiya testindən və auditindən sonra "Daxili Məkan Hava Rahatlığı Qızıl Etiketi" ilə təltif edilmişdir. Bu, Sika® Ucrete® örtüyünün, qida məhsullarına və işçilərin sağlamlığına təsir edəcək uçucu birləşmələri olmayan son dərəcə təmiz məhsul olduğunu göstərir. Bütün Sika® Ucrete® məhsulları çox aşağı emissiyalıdır, qapalı məkanlarda istifadə olunan döşəmə sistemləri üçün emissiya tələblərinə cavab verir, avropada, Finlandiyada M1, Almaniyaada AgBB, Fransada Afsset quruluşlarının VOC emissiyalarına görə A+ (ən təmiz reyting) sahibdir.

#### Temperatur Dayanıqlığı :

Sika® Ucrete® MF, +60°C-ə qədər temperaturu mayenin dağılmasına və axılmasına tam dayanıqlıdır. Dondurucu temperatur üçün uyğundur -18 ° C-ə qədər.

#### Tərkib :

Sika® Ucrete® MF, Campden Technology Ltd. tərəfindən sınaqdan keçirildiyi kimi, həlledici tərkibli deyil və qarışdırmanın sonunda ləkə qoymur.

#### Kimyəvi Dayanıqlığı:

Sika® Ucrete® MF, aqressiv kimyəvilərin geniş spektrinə qarşı müstəsna müqavimətlidir . Qeyd: dağılmanın xarakterindən və təmizlik standartlarından asılı olaraq bəzi kimyəvi maddələr ləkə və ya rəng dəyişikliyinə səbəb ola bilər. Kimyəvi maddələrə dayanıqlılıq cədvəli "Sika® Ucrete® Döşəmə örtüyü kimyəvi müqavimətinə dair təlimat" vərəqində mövcuddur.

#### Mexaniki Dayanıqlığı:

Aşağı elastik modula və yüksək mexaniki dayanıqlığa malik olan Sika® Ucrete® MF, çox möhkəmdir və ağır zərbələrə, digər təsir yüklərinə tab gətirə bilir. Zərbəyə bağlı səthdən xırda qopma olsada, Sika® Ucrete® MF döşəmələri, çatlama və parçalanma ilə nəticələnən kövrək nasazlıq xüsusiyyətləri göstərmir .

#### Keçirməzlik:

Sika® Ucrete® MF, CP.BM2/67/2 sınaq nəticəsi olaraq sifir keçiriciliyə malikdir.

#### Sürüşməzlik:

Sika® Ucrete® MF, döşəmələri EN13036 4-cü maddəsinə uyğun olaraq yaş döşəmədə 4S rezinlə müəyyən edilmiş sürüşmə əmsalına malikdir: Sika® Ucrete® MF 35

Sika® Ucrete® MF səth profili aşağıdakı kimi DIN51130-a uyğundur: Sika® Ucrete® MF R10 V - Optimal sürüşmə müqaviməti yalnız müntəzəm təmizləmə ilə təmin edilə bilər.

## MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Poliüretan qətran tərkibli qarışım	
Qablaşdırma	A komponenti	2.52 kq/qab
	B komponenti	2.86 kq/qab
	C komponenti	14.4 kq/torba
	D komponenti	0.50 kq/qab
	Set A+B+C+D	20.28 kq/set
Saxlama Müddəti	9 Ay	
Saxlama Şərtləri	Qapalı anbar şəraitində, 5°C-dən yuxarı və 30°C-dən aşağı temperaturda və birbaşa günəş işığından qorunmaqla anbarlanmalıdır. Materiallar yerdən yüksəkdə və quru şəraitdə saxlanmalıdır. Komponentlər şaxtadan, nəmdən qorunmalıdır.	
Görünüş və rəng	Sika® Ucrete® MF, 8 rəng çeşidlidir: Qırmızı, Sarı, Yaşıl, Narıncı, Boz, Bej, Mavi və Qəhvəyi. Qeyd: Sika® Ucrete® döşəmə sistemləri yüksək temperatur və kimyəvi dayanıqlılıq tələblərinin qarşılınması üçün tərtib edilmişdir. UB şüalarına məruz qaldıqda saralma göstərə bilər, bu açıq rənglərdə daha gözə çarpandır.	
Sıxlığı	Qarışım : ~1.97 kq/lt	BS 6319 bölmə 5
Uçucu üzvi birləşmə (VOC) tərkibi	≤ 50g/lt	

## TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Aşınma müqaviməti	≤ 0.15q	
Zərbə dayanıqlığı	``Ağır işlər`` sinifli (Heavy Duty)	
Sıxılma müqaviməti	48-53mPa	EN13892-2
Bükülmə gücü	18-21 mPa	EN13892-2
Bükülmədə elastiklik modulu	3250-4000 mPa	BS 6319 bölmə 6
Dartma müqaviməti	~9 mPa	BS 6319 bölmə 7
Dartma yapışma gücü	≥ 2mPa (Betonda qopma)	
Termal genişlənmə əmsali	3.6*10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>	ASTM C531 Bölmə 4.05
Kimyəvi dayanıqlıq	Kimyəvi maddələrə dayanıqlığı, 'Sika® Ucrete® MF kimyəvi dayanıqlılıq cədvəli' vərəqində verilmişdir.	
Yangına reaksiya	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>	EN13501 bölmə 1

## SİSTEM MƏLUMATI

Sistemlər	Təbəqələr	Məhsul
	Astar	Sika® Ucrete® PLC/-MF
	Son Qat	Sika® Ucrete® MF

## TƏTBİQ MƏLUMATI

Qarışdırma nisbəti	Komponentlər A:B:C:D= Qablaşdırma vahidi ilə tam qarışdırma
--------------------	---

Sərifiyyat	Təbəqələr	Məhsul	İstifadə Miqdarı
	Astar (~1mm)	Sika® Ucrete® PLC/-MF	~2.0 kq/m <sup>2</sup>
	Son qat (3-5mm)	Sika® Ucrete® MF	6.0~10 kq/m <sup>2</sup>
Qeyd: Verilən istifadə miqdarları teorik hesablamadır, bu rəqəmlərə səthin profilinə, səviyyəsinə, pozuqluğuna və itgiyə bağlı miqdarlar daxil deyildir.			
Məhsul temperaturu	+5 °C min./+30°C maks. Optimal tətbiq temperatur aralığı : 15°C - 25°C		
Ətraf mühit temperaturu	+5 °C min./+30°C maks. Optimal tətbiq temperatur aralığı : 15°C - 25°C		
Nisbi hava rütubəti	80% r.h. maks.		
Şeh Düşmə temperaturu	Kondensasiyadan ehtiyatlı olun! Döşəmədə, kondensasiyanın və qabaqcıqların əmələ gəlməməsi üçün səthin və qurumamış döşəmə örtüyünün temperaturu, şeh düşmə nöqtəsindən ən azı 3°C dərəcə yüksək olmalıdır.		
Səthin temperaturu	+10°C min. / +30°C maks.		
Səthin nəmlilik miqdarı	< 8% pbw nəmlilik miqdarı Sınaq methodu: Sika®-Tramex meter və ya CM - ölçümləri. ASTM (Polyethylene-sheet) metodu ilə artan nəmlilik olmamalıdır.		
İstifadə müddəti	Temperatur	Müddət	
	+20 °C	~25 dəqiqə	
Növbəti qat üçün gözləmə müddəti	Sika® Ucrete® MF, Sika® Ucrete® MF/-PLC qatlar arası gözləmə müddəti:		
	Temperatur	Minimum	Maksimum
	+10°C	~36 saat	~12 gün
	+20°C	~24 saat	~7 gün
+30°C	~12 saat	~4 gün	
Müddətlər təxminidir, temperatur və nisbi rütubət kimi ətraf mühit şərtlərindən təsirlənəcəkdir.			
İstismara hazır olma zamanı	Temperatur/Qalınlıq	Piyada Keçidi	Yüngül trafik
	+20°C / 4mm	10~12 saat	14~16 saat
Qeyd: Aşağı temperaturalarda kürlənmə müddəti uzanacaqdır.			

## 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

- Beton və ya polimer modifikasiyalı şaplar üzərinə tətbiq edilir, digər səthlər və tətbiqlər ilə əlaqədar satış və ya texniki şöbəyə müraciət edilməlidir.
- Səth və tətbiq ilə əlaqədar qeyri müəyyənlik olduğu təqdirdə kiçik sahədə sınaq edilməlidir.
- Tətbiq üçün ən optimal temperatur, material, səth və ətraf mühitin 15-25°C aralığında olmasıdır. Səthin və ətraf mühit temperaturunun 15°C dən aşağı olduğu şərtlərdə tətbiqə başlamazdan əvvəl səth və ətraf mühit temperaturunun yüksəldilməsi üçün tədbirlər görülməlidir, əks təqdirdə tətbiq nöqsanları ortaya çıxma bilər.
- Sika® Ucrete® MF, şaquli və asqıda səthlərə tətbiq edilməməlidir. Şaquli tətbiqlər üçün Sika® Ucrete® RG istifadə edilməlidir.

- Termal şok və buxarlı təmizlik səbəbi ilə səthdə qabıqlama ola bilər, buxarlı təmizlik olan səthlərdə Sika® Ucrete® UD 200 istifadə edilməlidir.
- Material partiyalar şəklində istehsal edilmiş nömrələnir, eyni sahədə eyni partiya nömrəli məhsuldan istifadə edilməsi tövsiyə olunur, bir sahədə fərqli partiyalar qarışdırılaraq tətbiq edilməməlidir, əks təqdirdə rəng çaları fərqlilikləri ortaya çıxma bilər.

## ƏTRAF MÜHİT, SAĞLAMLIQ VƏ TƏHLÜKƏSİZLİK

İstifadəçi hər hansı məhsuldan istifadə etməzdən əvvəl ən son müvafiq Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqlərini (SDS) oxumalıdır. SDS kimyəvi məhsulların təhlükəsiz istifadəsi, saxlanması və utilizasiyası ilə bağlı məlumat və məsləhətlər verir və fiziki, ekoloji, toksikoloji və digər təhlükəsizliklə bağlı məlumatları ehtiva edir.

# TƏTBİQ TƏLİMATLARI

## AVADANLIQ

Sika® Ucrete® MF, aşağı sürətli elektrikli qarışdırıcılar (400 -600rpm) və ya digər uyğun qarışdırma avadanlıqları ilə qarışdırılmalıdır.

## SƏTHİN KEYFİYYƏTİ/ÖN HAZIRLIQ

- Tətbiq olunacaq beton lazımı möhkəmliyə malik olmalıdır (ən azı 25 N/mm<sup>2</sup> sıxılma gücü və ən azı 1,5 N/mm<sup>2</sup> dartılma müqaviməti).
- Beton səthi, qumlama, aşındırma, qaşım kimi mexaniki üsullar ilə hazırlanmalı, sement şərbəti qatı, zəif yapışmış örtük, kir, pas, yağ kimi yapışqanlıq azaldıcı təbəqədən arındırılmalı, hamar, açıq teksturalı və müqavimətli səth əldə edilməlidir.
- Tətbiqdən öncə, beton səthindəki boşluqlar və çatlar təmir edilməli Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur® və Sikagard® kimi uyğun Sika sistemləri ilə doldurulmalıdır.
- Səth hamar deyilsə, daha düzgün və estetik görünüş əldə etmək üçün onu Sika'nın xüsusi hamarlayıcı məhlulu ilə düzəltmək lazımdır.
- Tətbiqdən öncə, toz, zibil, sərbəst parçacıqlar vakum təmizlik avadanlıqları ilə götürülməlidir.
- Tutunma yuvaları - Sika® Ucrete® döşəmələrinin bütün sərbəst kənarları (o cümlədən perimetrler, kanallar və drenajlar) mexaniki və istilik gərginliklərinin doğru paylanması üçün əlavə tutunma yuvaları/yivləri ilə təhçiz edilməlidir. Döşəmə gərginliyinin düzgün paylanması üçün betonda öncədən planlanmış və ya sonradan kəsilərək hazırlanan yivlər açılmalıdır. Yivlərin dərinliyi və eni Sika® Ucrete® döşəmə sisteminin qalınlığından iki dəfə çox olmalıdır. Kənarlar haqqında əlavə tətbiq məlumatını Materialın Tətbiq formundan əldə edə bilərsiniz. Lazım gələrsə, bütün sərbəst kənarlar mexaniki şəkildə quraşdırılmış metal profillər ilə qorunmaya alınmalıdır, əlavə olaraq nazik kənarlar anker yivləri kimi istifadə edilməməlidir.
- Dərzlər : Döşəmə üzərindəki fərqli elementlərin birləşmələrində hərəkət dərzləri buraxılmalıdır. Döşəmənin, fərqli olan termal genişlənmə, hərəkət, vibrasiya, yük paylanması kimi təsirlərdən qorunması üçün sahələr bir birindən ayrılmalıdır.

## QARIŞDIRMA

- Temperatur qarışdırma keyfiyyətinə təsir edəcək; istifadədən əvvəl materialın özünün temperaturu 15°C-25°C olmalıdır; tətbiq, qışda aşağı temperaturda olarsa, istifadə etməzdən əvvəl materialı ən azı 24 saat 15°C-25°C temperaturda kondisionerli qapalı otaqda saxlamaq tövsiyə olunur.
- Öncədən, böyük qarışdırma qabı hazırlanmalı, qarışdırıcı çalışdırılmalıdır.
- İlk öncə, 'D' komponenti (Rəng pastası), A komponent üzərinə boşaldılmalı 15 saniyə qarışdırılmalı, 'B' komponent əlavə olunaraq 20 saniyə daha qarışdırılmalı, qarışdırma davam edərkən 15 saniyə ərzində 'C' komponent yavaş yavaş əlavə olunaraq qarışdırmaya davam edilməlidir. Toz komponent sürətlə, tək səfərdə boşaldılmamalıdır. Daha 2 dəqiqə bütün

komponentlər birlikdə qarışdırılaraq eynicinsli qarışım əldə edilməlidir.

- Qarışdırma müddəti hər bir material qrupu üçün uyğun olmalıdır.
- Qarışdırma əsnasında, qabın kənarlarında və dibindəki qalıqlarda qarışdırılmalı, düz tərəfli maladan istifadə etməklə sıyraraq qarışımaya əlavə etmək lazımdır və bu, ən azı bir dəfə edilməlidir. Tam qarışdırılma təmin edilməlidir. Yalnız zavod qablaşdırmasındakı maddələri qarışdırmaq lazımdır.

## TƏTBİQ

- Tətbiqə başlamamışdan əvvəl, beton nəmlik miqdarı, ətraf mühit temperaturu, nisbi rütubət, və səthə şəh düşmə temperaturunun uyğunluğu təsdiq edilməlidir.
- Astar qatı: Sika® Ucrete® MF/-PLC, materialı qarışdırılmalı, mala və ya sıyırma alətləri ilə lazımı qalınlıqda səthə çəkilməlidir.
- Üst qatı tətbiq etməzdən əvvəl astar qatın səthi tamamilə örtüldüyünü və qurduğunu yoxlayın.
- Üst qat: Sika® Ucrete® MF materialını qarışdırın və döşəməyə tətbiq edin; təlimatlara uyğun olaraq mala və ya sıyırma alətləri ilə tələb olunan qalınlıqda çəkin. Səthə çəkilmiş materialın kürlənməsinə imkan vermədən, keçid zonası boyunca yeni qarışdırılmış material ilə birləşdirilməlidir. Yayılmış, hamarlanmış material içərisindəki havanın çıxması üçün kirpi rulü aləti çarpaz istiqamətdə çəkilməlidir.
- Böyük sahə tətbiqlərində yetərli iş gücü təmin edilməlidir; bütün tətbiq prosesi planlı, kompakt olmalıdır.**
- Qarışdırılan, tətbiq sahəsinə daşınaraq davamlı olaraq təhçiz edilən materiallar arasında yaş birləşməni təmin etmək üçün bir birini təqib edən mala çəkilişləri arasında qaynaşma körpüsü sürətli qoyulmalıdır, əks halda izlər və rəng fərqləri yarana bilər.**

## AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

Tətbiqdən dərhal sonra bütün alət və avadanlıqlar Sika®Tinner C ilə təmizlənməlidir. Qurumuş, bərkimiş material yalnız mexaniki üsullarla təmizlənir.

## 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 Formuna müraciət edin.

## HÜQUQİ QEYDLƏR

Bu məlumat formu, xüsusəndə, Sika məhsullarının tətbiqi və son istifadəçi üçün tövsiyələri, doğru anbarlama, qarışdırma, 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 formundan, hər hansı yazılı tövsiyələrdən və ya təklif olunan hər hansı digər

məsləhətdən xüsusi bir tətbiq üçün uyğunluq bağlı nə bir zəmanət, nə də hər hansı 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 həmişə müvafiq məhsul üçün yerli Məhsul Məlumat Formunun ən son nüsxəsinə istinad etməlidirlər ki, onun surətləri sorğu əsasında təmin edilir.

**Sika Azərbaycan MMC**  
Sumqayıt Kimya Sənaye Parkı  
Kimyaçılar küç.1, AZ5002  
Sumqayıt E119  
Telefon: +99412 585 10 11  
Faks: +99412 585 10 12



**Texniki Məlumat Formu**  
**Sika® Ucrete® MF**  
June 2024, Versiya 01.01  
02081400000002003

SikaUcreteMF-az-AZ-(06-2024)-1-1.pdf

