



Perlitli Sıva Alçısı

SIVATEK



Genel Tanım



Tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı hazır sıvadır.

Ana Özellikler

- Donma süresi boyunca uygulandığı yüzeylerde akma ve yığılma yapmaz.
- Yüksek dayanım, yüzey sertliği ve yapışma özelliğine sahiptir.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan, nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Nemin yüksek olduğu ortamlarda da rahatlıkla kullanılır.
- Yanmaz bir malzemedir. Bünyesindeki sudan dolayı yangın geciktirici özelliğe sahiptir.
- EPS ve XPS ile içten ısı yalıtım uygulamaları üzerine son derece uygun bir sıva malzemesidir.
- Küf, bakteri ve mantar oluşturmaz.
- Karbon salımı düşüktür.

Kullanım Alanı

- Konutlar
- Ofis ve yönetim binaları
- İş ve alışveriş merkezleri
- Oteller
- Hastaneler
- Okullar
- Onarım ve yenileme işleri

Sarf Malzemeleri

SIVATEK	
Sıva Profili	
Delikli köşe profili	
ASTARTEK	
Sıva Files	

Yardımcı Malzemeler

Alçı Teknesi



Aluminyum Buçak Master



Mekanik Karıştırıcı



Su Terazisi



Sıva Malası



Sıva Küreği



Çırpaç



Aluminyum Master



Çelik Mala



İç Köşe Malası



İspatula



Alçı Rendesı



Ano Çıtası



Profil Makası



Genel Özellikler

Teknik Özellikler

Su / Alçı Oranı	6,5 lt suya 10 kg SIVATEK
Priz Başlangıç Süresi	> 20 dak (TS EN 13279-1'e göre)
Kullanım Süresi	60 dakika
Donma Süresi	150 dakika
Tüketim Miktarı	Her 1 cm kalınlık 8,5 kg/m ²
Basınç Dayanımı (en az)	25 kgf/cm ² (4x4 blok)
Eğilmede Kırılma Dayanımı (en az)	10 kgf/cm ² (4x4x16 küp blok)
1000 Mikron Elekten Geçen	%100
150 Mikron Elekten Geçen (en az)	%60
Gevşek Birim Hacim Ağırlığı (toz)	750 – 850 kg/m ³
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	950 – 1000 kg/m ³
Isı İletkenlik Değeri	0,34 W/mK (TS 825'e göre)
Yangına Tepki	A1

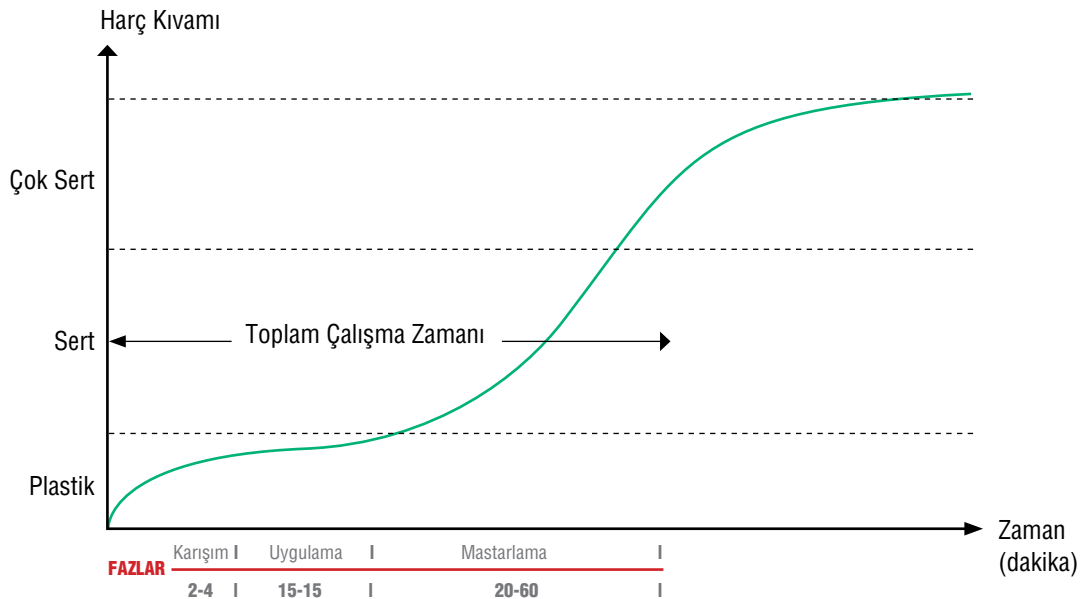
Sahip Olduğu Standart

TS EN 13279-1	B4/20/2 Yüksek Alçı Oranlı (elle uygulanan) Bina İçin Hafif Sıva Alçısı
---------------	---

Ambalaj

Polipropilen Torba	35 kg ± %2
--------------------	------------

Faz Zamanları – Harç Kıvamı



Uygulama Duvar

1



ÖN HAZIRLIKLAR

Uygulamaya başlamadan önce, özellikle beton ve brüt beton yüzeyler üzerindeki çapaklar temizlenmelidir. Bu işlem için spiral kullanılabilir.

2



ÖN HAZIRLIKLAR

Yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler fırça ile temizlenmelidir.

3



DİKKAT!

Kuru ve sıcak yüzeyler, uygulama öncesi ıslatılmalıdır. Bu işlem, fırça yardımıyla yapılabilir.

4



DİKKAT!

Diğer yöntemde, duvar yüzeyi hortumla sulanır ve suya doyurulur. **SIVATEK** harcının yüzeye tutunmasında sorunla karşılaşmamak için yüzeyin suyu tamamen emmesi beklenir.

5



BETON – BRÜT BETON YÜZEYLER

Özellikle beton ve brüt beton yüzeyler, tutunmayı azaltıcı kalıp yağından iyice yıkanarak temizlenmelidir.

6



PÜRÜZLENDİRME

Tutunmayı artırmak üzere pürüzsüz yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Örneğin keser ile çentikleme yapılabilir veya ASTARTEK kullanılabilir.

7



SERPME

Tutunmayı artırıcı diğer yöntemde ise çimento, su ve kumdan hazırlanan karışım, serpme şeklinde yüzeye atılır.

8



ORTAM SICAKLIĞI

Uygulama yapılan ortamların sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.



DİKKAT!
SIVATEK'i SATENK'ten başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırmayınız.



KARIŞIM SUYUNUN HAZIRLANMASI
Alçı teknesine su konulur.



DİKKAT!
Alçının performansını çok fazla etkileyen, alçı teknesi ve suyun temizliğine dikkat edilmelidir.



İŞ GÜVENLİĞİ
Sepeleme öncesi, elleri korumak amacıyla plastik eldiven kullanılabilir.



TORBANIN AÇILMASI
SIVATEK torbası maket bıçağı ile kesilir.



SEPELEME
SIVATEK, tekne içerisindeki suya sepelemeye başlanır. Su/alçı oranı 6,5 lt suya 10 kg SIVATEK'tir.



SEPELEME
SIVATEK su yüzeyini örtene kadar sepelemeye devam edilir.



BEKLEME SÜRESİ
Birkaç dakika beklenir.



TÜKETİM
1 cm için
8,5 kg/m²

TÜKETİM MİKTARI
Tüketim miktarı her 1 cm kalınlık için 8,5 kg/m²'dir.

SIVATEK Perlitli Sıva Alçısı

18



DİKKAT!

Alçının performansını çok fazla etkileyen aletlerin temizliğine dikkat edilmelidir.

19



KARIŞTIRMA – 1. YÖNTEM

Karıştırma, düşük devirli mekanik karıştırıcı kullanılarak yapılır. Yüksek devir, alçı tüketimini artırır ve erken donma vb. sorunlara yol açabilir.

20



KARIŞTIRMA – 2. YÖNTEM

arıştırma, elle yapılırsa sıva malası ya da çırpaç kullanılabilir.

21



KIVAM

Tekne içerisindeki harç, uygulama için hamur kıvamına gelinceye kadar içinde topaklar kalmayacak şekilde karıştırılır.

22



KULLANIM SÜRESİ

Karıştırma sonrası harç kullanıma hazırdır. Tekne içerisindeki harç yaklaşık 1 saat süresince kullanılabilir.

23



DİKKAT!

SIVATEK harcına, karışımdan sonra su veya alçı eklemeyiniz.

24



TAMİR İŞLEMLERİ

Bu aşamada, duvar yüzündeki çatlak ve delikler tamir edilmelidir.

25



SIVA FİLESİ UYGULAMASI

Farklı malzemelerin birleşim yerlerine, **SIVATEK** uygulanır.

26



Daha sonra, çatlama riskini azaltmak için 30 cm genişliğinde sıva filesi birleşim yerlerini ortalayacak şekilde **SIVATEK** harcı üzerine uygulanır.

27

**ANOLAMA – HARCIN ALINMASI**

Uygulama anolar şeklinde yapılacaksa, harç ispatula yardımıyla, çelik mala üzerine alınır.

28

**ANO ÇİTASI**

Harç, ispatula ile ano çitasının yapıştırılacağı doğrultu boyunca duvar yüzeyine uygulanır.

29

**ANO ÇİTASI**

Yaklaşık 150 – 200 cm aralıklarla ano çitaları yapıştırılır.

30



Yapıştırma sırasında çitalar ipine getirilir ve teraziye alınır.

31

**BEKLEME SÜRESİ**

Yapıştırma için kullanılan alçı harcının sertleşmesi beklenir.

32

**SIVA PROFİLİ – KESİM**

Sıva profili, profil makasıyla duvar yüksekliğinde veya istenilen boyutta kesilir.

33

**SIVA PROFİLİ – UYGULAMA**

Duvar köşelerinde ano çitası işlevi gören sıva profili harç kullanılarak yerleştirilir.

34

**SIVA PROFİLİ – TERAZİ KONTROL**

Su terazisi ile sıva profilinin düşey ve yatay terazisi kontrol edilir.

35

**HARCIN ALINMASI**

Harç sıva malası yardımıyla, sıva küreği üzerine alınır.

SIVATEK Perlitli Sıva Alçısı



UYGULAMA KALINLIĞI

SIVATEK harcı tuğla, gazbeton vb. duvar yüzeylerine 5 – 40 mm, brüt beton yüzeylerine 5 – 20 mm doğrudan tek kat uygulanır. (Daha kalın uygulamalar için bakınız Sayfa 43, “**SIVATEK** neden akma ve yığılma yapıyor?”)



UYGULAMA – 1. YÖNTEM

Sıva küreği üzerindeki alçı harcı aşağıdan yukarıya bastırılarak uygulanır.



Uygulamaya devam edilerek duvar yüzeyinin diğer kısımları da bu yöntemle kapatılır.



1. YÖNTEMDE DİĞER YÜZEYLER

Yüzeyin niteliği uygulama şeklini değiştirmez. Tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok vb. yüzeyler üzerine uygulama aynı şekilde yapılır.



UYGULAMA – 2. YÖNTEM

Sıva küreği üzerindeki alçı harcı, sıva malası üzerine alınır.



Mala üzerindeki alçı harcı, duvara serpmek şeklinde atılır.



Uygulamaya devam edilerek, duvar yüzeyinin diğer kısımları da bu yöntemle kapatılır.



2. YÖNTEMDE DİĞER YÜZEYLER

Yüzeyin niteliği uygulama şeklini değiştirmez. Tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok vb. yüzeyler üzerine uygulama aynı şekilde yapılır.



ANOLU MASTARLAMA

Anolama yapılmışsa, alüminyum bıçak master ile aşağıdan yukarıya doğru ano çıtalarına bastırılarak masterlama yapılır.

45



Aluminyum bıçak master üzerindeki fazla harç, sıva malası ile alınır.

46



Alınan harç ile yüzeydeki boşluklar doldurulur.

47



Bu işlem sonrası, masterlama tamamlanır.

48



ANOLARIN SÖKÜLMESİ

Alçı sertleşmeye başladıktan sonra ano çıtaları sökülür.

49



BOŞLUKLARIN DOLDURULMASI

Çıta boşlukları **SIVATEK** harcı ile doldurulur.

50



ANOSUZ MASTERLAMA

Anolama yapılmamışsa, aluminyum master çapraz veya düşey biçimde hareket ettirilerek masterlama yapılır.

51



Anosuz uygulamada yüzeyin, yatay ve düşey terazisi kontrol edilmelidir.

52



MERKEZLER

Anosuz uygulamada, duvar köşeleri ile pencere – kapı merkezlerinde sıva profili kullanılmadığından bu gibi yerlere master bağlanır ve **SIVATEK** uygulanır.

53



DELİKLİ KÖŞE PROFİLİ

SIVATEK donduktan sonra masterlar sökülür ve köşelere delikli köşe profili, sıva profili gibi uygulanır. (Bakınız 32 – 34 nolu uygulama adımları, Sayfa 33)

SIVATEK Perlitli Sıva Alçısı

54



İspatula ile son düzeltmeler yapılır ve kurumaya bırakılır.

55



DÜZELTME

Yüzeyin düzeltilmesi gerektiğinde, çok kuru yüzeyler için, **SIVATEK** ve **SATENK** eşit miktarlarda karıştırılır.

56



Daha az kuru yüzeyler için **SATENK** miktarı azaltılabilir.

57



Karışım, duvar yüzeyine çelik mala ile en az 1,5 mm kalınlığında uygulanmalıdır. Aksi takdirde çizik oluşur.

58



Alçı sertleştikten sonra pürüzlülükler ıspatula ile düzeltilir ve yüzey **SATENK** ile perdah yapılmasına hazır hale getirilir.

59



İÇ KÖŞE

İç köşeler, iç köşe malasıyla düzeltilir.

60



RENDETEK – ALÇI RENDESİ

İç köşelerde ve duvarın diğer bölümlerinde düzeltmeler RENDETEK alçı rendesi ile yapılır.

61



İÇTEN ISI YALITIMI

EPS ya da XPS ile kaplı duvar yüzeylerine 7-10 mm kalınlığında **SIVATEK** uygulanır.

62



İÇTEN ISI YALITIMI

Bu uygulamada çatlak oluşumunu engellemek ve yüzeyin yekpare çalışmasını sağlamak için en az 70 gr/m² cam elyaf file kullanılmalıdır.

63



KURU AĞIRLIK
950-1000 kg/m³

DONMA SÜRESİ
~ 150 DAKIKA

DONMA SÜRESİ ve AĞIRLIK

SIVATEK harcı yaklaşık 150 dakikada donacaktır. **SIVATEK**'in kuruduktan sonra yüzeyde oluşturacağı ortalama ağırlık 950 – 1000 kg/m³tür.

64



ALÇI TEKNESİNİN TEMİZLENMESİ

Uygulama bittikten sonra, alçı teknesine bir miktar su dökülür. Teknede kalan alçı, sünger yardımıyla temizlenir.

65



EL ALETLERİNİN TEMİZLENMESİ

Aynı şekilde, kullanılan el aletleri de sünger ile ovularak temizlenir.

Uygulama Tavan

1



TAVAN – ÖN HAZIRLIKLAR

Uygulamaya başlamadan önce, özellikle beton ve brüt beton yüzeyler üzerindeki çapaklar temizlenmelidir. Bu işlem için keser ya da spiral kullanılabilir.

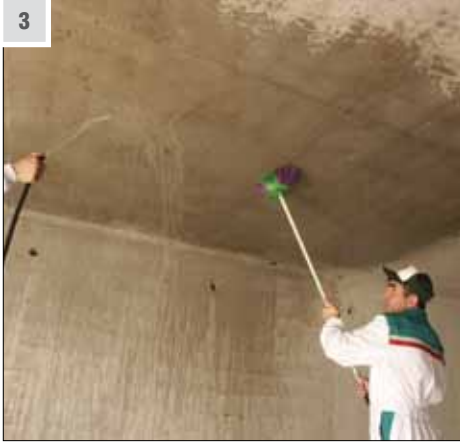
2



ÖN HAZIRLIKLAR

Yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler fırça ile temizlenmelidir.

3



BETON – BRÜT BETON YÜZEYLER

Özellikle beton ve brüt beton yüzeyler, tutunmayı azaltıcı kalıp yağından iyice yıkanarak temizlenmelidir.

4



PÜRÜZLENDİRME

Tutunmayı artırmak üzere pürüzsüz yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Örneğin keser ile çentikleme yapılabilir veya ASTARTEK sıva astarı kullanılabilir.

5



SERPME

Tutunmayı artırıcı diğer yöntemde ise çimento, su ve kumdan hazırlanan karışım, serpme şeklinde yüzeye atılır.

6



HARCIN ALINMASI

Uygulama anolar şeklinde yapılacaksa, harç ispatula yardımıyla çelik mala üzerine alınır.

7



ANOLAMA

Harç, ispatula ile ano çitasının yapıştırılacağı doğrultu boyunca tavan yüzeyine uygulanır.

8



ANO ÇITASI

Yaklaşık 150 – 200 cm aralıklarla ano çitaları yapıştırılır.



9

TERAZİYE ALMA

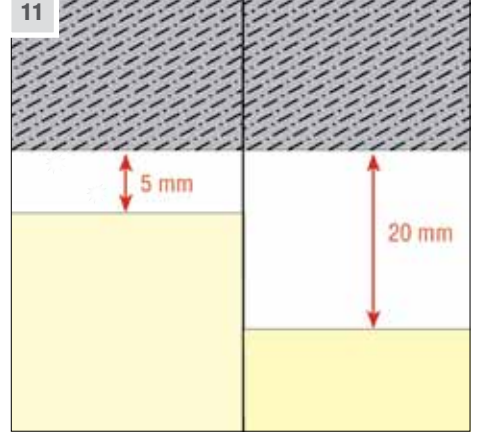
Yapıştırma sırasında çıtalar ipine getirilir ve teraziye alınır.



10

BEKLEME SÜRESİ

Yapıştırma için kullanılan alçı harcının sertleşmesi beklenir.



11

UYGULAMA KALINLIĞI

SIVATEK harcı tavan yüzeylerine 5 – 20 mm doğrudan tek kat uygulanır.



12

HARCIN ALINMASI

Harç, sıva malası yardımıyla sıva küreği veya çelik mala üzerine alınır.



13

UYGULAMA

Beton, brüt beton, gazbeton ve asmolen (tuğla veya bims) vb. yüzeylerde sıva küreği üzerindeki alçı harcı tavan yüzeyine bastırılarak uygulanır.



14

BRÜT BETON YÜZEYLER

Brüt beton yüzeylerde, bu işlem çelik mala ile de yapılabilir.



15

Uygulamaya devam edilerek, tavan yüzeyinin diğer kısımları da bu yöntemle kapatılır.



16

ANOLU MASTARLAMA

Anolama yapılmışsa, alüminyum bıçak master ile ano çıtalarına bastırılarak masterlama yapılır.



17

Alüminyum bıçak master üzerindeki fazla harç sıva malası ile alınarak boşluklar doldurulur.

SIVATEK Perlitli Sıva Alçısı

18



Bu işlem sonrası, masterlama tamamlanır.

19



ANOLARIN SÖKÜLMESİ

Alçı sertleşmeye başladıktan sonra ano çıtaları sökülür.

20



BOŞLUKLARIN DOLDURULMASI

Çıta boşlukları SIVATEK harcı ile doldurulur.

21



ANOSUZ MASTERLAMA

Anolama yapılmamışsa, alüminyum master çapraz biçimde hareket ettirilerek masterlama yapılır.

22



Anosuz uygulamada yüzeyin, terazisi kontrol edilmelidir.

23



DÜZELTME

Yüzeyin düzeltilmesi gerektiğinde, bu işlem 55 – 58 numaralı duvar uygulama adımlarında gösterildiği şekilde yapılır. (Bakınız Sayfa 36)

24



KURU AĞIRLIK
950-1000 kg/m³



DONMA SÜRESİ
~ 150 DAKİKA

DONMA SÜRESİ ve AĞIRLIK

SIVATEK harcı yaklaşık 150 dakikada donacaktır. SIVATEK'in kuruduktan sonra yüzeyde oluşturacağı ortalama ağırlık 950 – 1000 kg/m³tür.

25



ALÇI TEKNESİNİN TEMİZLENMESİ

Uygulama bittikten sonra, alçı teknesine bir miktar su dökülür. Teknede kalan alçı, sünger yardımıyla temizlenir.

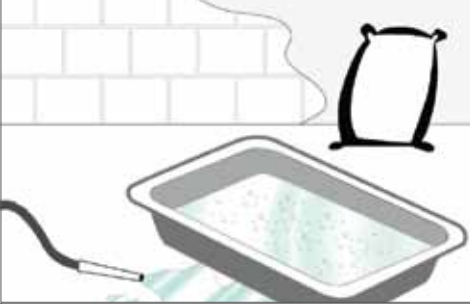
26



EL ALETLERİNİN TEMİZLENMESİ

Aynı şekilde, kullanılan el aletleri de sünger ile ovularak temizlenir.

Sık Sorulan Sorular

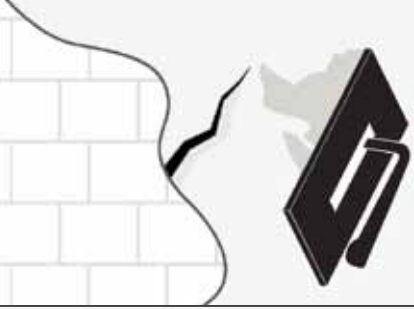
SORU	YANIT	ÇÖZÜM
 SIVATEK torbasından neden taşlaşmış alçı parçaları çıkıyor?	 SIVATEK torbası nakliye sırasında, depoda veya inşaatla ıslanmıştır.	 Nakliyeciden teslim alırken, SIVATEK torbalarının ıslanıp ıslanmadığı kontrol edilmelidir. SIVATEK torbaları, kuru bir yerde üst üste en fazla 15 torba istiflenmeli, zeminle temas etmemeli, nem ve yoğuşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
 SIVATEK harcında neden topaklar oluşuyor?	 Sepeleme sonrası suyla temas etmemiş fazla miktarda SIVATEK bulunmaktadır. Yeteri kadar karıştırma yapılmamıştır. Karışıma sonradan su veya alçı eklenmiştir.	 SIVATEK su yüzeyini örtene kadar sepelemeye devam edilir. SIVATEK'in suyu yeterince emmesini sağlamak için, birkaç dakika beklenmelidir. Kabın içerisindeki harç, hamur kıvamına gelinceye kadar içinde topaklar kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Su/alçı oranı baştan iyi ayarlanmalı, harca sonradan su veya alçı eklenmemelidir.
 SIVATEK harcı leğende neden keskleniyor?	 Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletlerde önceki karışımlardan donmuş alçı kalmıştır. Karışıma sonradan su veya alçı eklenmiştir.	 Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletler temiz olmalıdır. Su/alçı oranı baştan iyi ayarlanmalı, harca sonradan su veya alçı eklenmemelidir.

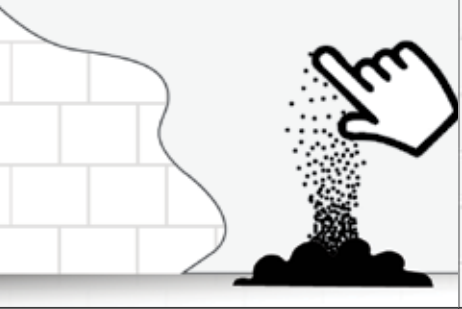
SORU	YANIT	ÇÖZÜM
		
SIVATEK harcı karıştırma sırasında neden iri parçalar halinde kabarıyor?	Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletlerde önceki karışımlardan donmuş alçı kalmıştır.	Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletler temiz olmalıdır.
	Karışıma sonradan su veya alçı eklenmiştir.	Su/alçı oranı baştan iyi ayarlanmalı, harca sonradan su veya alçı eklenmemelidir.
	SIVATEK harcında kısmi donmalar meydana gelmiştir.	SIVATEK harcı, içinde topaklar kalmayacak şekilde hamur kıvamına gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
		
SIVATEK harcı neden kısa sürede donuyor?	Karışımın hazırlanmasında kirli ve uygun olmayan nitelikte su kullanılmıştır.	SIVATEK harcında su sıcaklığına dikkat edilmeli ve temiz su kullanılmalıdır.
	Kullanılan su miktarı yetersizdir.	Su/alçı oranına dikkat edilmelidir. Alçı yeteri miktarda suyla karıştırılmalıdır.
	Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletlerde önceki karışımlardan donmuş alçı kalmıştır.	Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletler temiz olmalıdır.
	SIVATEK harcı, hızlı ya da uzun süre karıştırılmıştır.	SIVATEK harcı, içinde topaklar kalmayacak şekilde hamur kıvamına geldiğinde karıştırmaya son verilmelidir.
	20-25°C'nin üstündeki harç sıcaklıkları, donma süresini kısaltır. (Bakınız Sayfa 104, Grafik – 1)	Harç sıcaklığının donmaya olan etkisi göz önüne alınmalıdır.

SORU	YANIT	ÇÖZÜM
		
SIVATEK harcı neden uzun sürede donuyor?	Karışımın hazırlanmasında kirli ve uygun olmayan nitelikte su kullanılmıştır.	SIVATEK harcında su sıcaklığına dikkat edilmeli ve temiz su kullanılmalıdır.
	Karışımında kullanılan su miktarı fazladır.	10 kg SIVATEK için 6,5 lt su yeterlidir; karışım hazırlanırken bu miktardan fazla su kullanılmamalıdır.
	20 – 25°C'nin altındaki harç sıcaklıkları, donma süresini uzatır. (Bakınız Sayfa 104, Grafik – 1)	Harç sıcaklığının donmaya olan etkisi göz önüne alınmalıdır.
		
SIVATEK harcı neden yüzeye yapışmıyor?	SIVATEK uygulanan yüzeyde toz ve tutunmayı önleyici maddeler vardır.	Yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler temizlenmelidir.
	SIVATEK uygulanan yüzey kurudur.	Kuru ve sıcak yüzeyler, uygulama öncesi ıslatılmalıdır.
	SIVATEK uygulanan yüzey son derece pürüzsüzdür.	Tutunmayı artırmak üzere pürüzsüz yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Örneğin keser ile çentikleme yapılabilir veya çeşitli yüzey hazırlayıcı bağlayıcılar kullanılabilir.
	Uygulama soğuk havada yapılmıştır.	Uygulama yapılan ortamlardaki açıklıklar hava akımını önleyecek şekilde naylon v.b. ile kapatılmalı ve ortam +5°C'ye getirilmelidir. Gerekli durumlarda ısıtıcı kullanılmalıdır.
SIVATEK neden akma ve yığılma yapıyor?	Kullanılan su miktarı fazladır.	10 kg SIVATEK için 6,5 lt su yeterlidir; karışım hazırlanırken bu miktardan fazla su kullanılmamalıdır.
	Tek katta uygulama kalınlığı fazladır.	SIVATEK , tuğla, gazbeton vb. duvar yüzeylerine 5 – 40 mm, tavan ve brüt beton yüzeylerine 5-20 mm doğrudan tek kat uygulanır. Daha kalın uygulamalarda, uygulama bir gün arayla, iki aşamada ve ilk kat masterlanmadan yapılır. (Örnek: Duvar üzerine 70 mm'lik kalınlık için 40 + 30 mm iki kat uygulama yapılmalıdır.) İki kat uygulamasının üzerinden uzun süre geçerse, ikinci kata başlamadan önce yüzey ıslatılmalıdır.

SORU	YANIT	ÇÖZÜM
 SIVATEK neden keperme yapıyor?		
	SIVATEK uygulanan yüzey kurudur.	Kuru ve sıcak yüzeyler, uygulama öncesi ıslatılmalıdır.
	Uygulama kalınlığı yetersizdir.	Tek katta uygulama kalınlığı 5 mm'den az olmamalıdır.
	Mastar yanlış tutulmuştur.	Mastar, duvar yüzeyine kapalı bir açıyla tutulmalıdır.
 SIVATEK neden çizik yapıyor?		
	SIVATEK torbası nakliye sırasında, depoda veya inşaatta ıslanmıştır.	Nakliyeciden teslim alırken, SIVATEK torbalarının ıslanıp ıslanmadığı kontrol edilmelidir. SIVATEK torbaları, kuru bir yerde üst üste en fazla 20 torba istiflenmeli, zeminle temas etmemeli, nem ve yoğuşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
	Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletlerde önceki karışımlardan donmuş alçı kalmıştır.	Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletler temiz olmalıdır.
	Çelik mala yanlış tutulmuştur.	Çelik mala duvar yüzeyine kapalı bir açıyla tutulmalıdır.
SIVATEK neden çizik yapıyor?	Çimentolu kara sıva üzerine yapılan uygulamalarda, yüzeyden kopan kum tanecikleri çiziğe yol açmaktadır.	Uygulama yapılacak yüzeydeki pürüzlülükler ıspatula ile giderilmelidir.
	SIVATEK – SATEN TEK karışımı, düzeltme katında çok ince uygulanmıştır.	Düzeltilme için hazırlanan SIVATEK - SATEN TEK karışımı en az 1,5 mm kalınlığında uygulanmalıdır. Perdah için SATEN TEK kullanılmalıdır.

SORU	YANIT	ÇÖZÜM
------	-------	-------

		
SIVATEK yüzeyi neden çatlıyor?	SIVATEK uygulanan yüzey kurudur.	Kuru ve sıcak yüzeyler, uygulama öncesi ıslatılmalıdır.
	Uygulama kalınlığı yetersizdir.	Tek katta uygulama kalınlığı 5mm'den az olmamalıdır.
	Kullanılan su miktarı fazladır.	10 kg SIVATEK için 6,5 lt su yeterlidir; karışım hazırlanırken bu miktardan fazla su kullanılmamalıdır. Düzgün olmayan alt katman üzerine ön dolgu yapıldıktan sonra, SIVATEK yüzeyin tamamına eşdeğer kalınlıkta uygulanmalıdır. Aksi takdirde kılcal çatlaklar oluşabilir.
	SIVATEK yüzeyi, binanın yapısal hareketlerinden dolayı çatlamıştır veya bina titreşime maruz kalmaktadır.	Büzülme-genleşme, oturma gibi binanın yapısal hareketleri veya titreşim sonucu kolon, kiriş, döşeme ve duvar gibi yapı elemanlarında oluşabilecek çatlamlar, SIVATEK yüzeyinde çatlaklara yol açabilir. Çatlama riskini azaltmak için farklı malzemelerin birleşim yerlerine sıva filesi uygulanmalıdır.

		
SIVATEK neden tozuyor?	SIVATEK uygulanan yüzey kurudur.	Kuru ve sıcak yüzeyler, uygulama öncesi ıslatılmalıdır.
	Çeşitli tuzlar içeren su kullanılmıştır.	SIVATEK harcında temiz su kullanılmalıdır.
	Kullanılan su miktarı fazladır.	10 kg SIVATEK için 6,5 lt su yeterlidir; karışım hazırlanırken bu miktardan fazla su kullanılmamalıdır.
	Uygulama yapılan ortamda kuvvetli hava akımı vardır.	Uygulama yapılan ortamlardaki açıklıklar hava akımını önleyecek şekilde naylon vb. ile kapatılmalıdır.
	Uygulama kalınlığı yetersizdir	Uygulama yapılan ortamlardaki açıklıklar hava akımını önleyecek şekilde naylon vb. ile kapatılmalıdır.

SORU	YANIT	ÇÖZÜM
 SIVATEK yüzeyi neden kabuklanıp dökülüyor?	Karışım içinde topaklar kalmıştır.	Kabın içerisindeki harç, hamur kıvamına gelinceye kadar içinde topaklar kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır.
	Sıva yüzeyi donmuştur.	Uygulama yapılan ortamlardaki açıklıklar hava akımını önleyecek şekilde naylon vb. ile kapatılmalı ve ortam +5°C'ye getirilmelidir. Gerekli durumlarda ısıtıcı kullanılmalıdır.
	Çimentolu kara sıva üzerine yapılan uygulamalarda, kara sıva içinde bulunan sönmemiş kireç bu soruna yol açabilir.	Kara sıva içinde bulunan sönmemiş kireç, SIVATEK harç suyunu emerek genişir ve SIVATEK kuruduktan sonra yüzeyde patlaklara yol açar. Duvar yüzeyinde kara sıva mevcutsa kazınmalı, yeni kara sıva yapılacak ise söndürülmüş kireç kullanılmalıdır.
SIVATEK yüzeyi neden çiçekleniyor?	Çeşitli tuzlar içeren su kullanılmıştır	SIVATEK harcında temiz su kullanılmalıdır.
 SIVATEK neden küçük parçalar halinde dökülüyor?	Karışma sonradan su veya alçı eklenmiştir.	Su/alçı oranı baştan iyi ayarlanmalı, harca sonradan su veya alçı eklenmemelidir.
	Sepelemeden sonra karışıma geçilmeden önce çok uzun süre beklenmiştir.	Sepelemeden sonra bekleme süresi 5 dakikayı geçmemelidir.
	Uygulandığı yüzeyde SIVATEK donmaya başladıktan sonra düzeltme işlemi yapılmıştır.	SIVATEK harcı, yüzeyde donmaya başladıktan sonra müdahale edilmemelidir.
	Uygulandığı yüzeyde SIVATEK donmaya başladıktan sonra düzeltme işlemi yapılmıştır.	SIVATEK , SATENTEK 'ten başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırılmamalıdır.

SORU	YANIT	ÇÖZÜM
		
SIVATEK yüzeyi neden terliyor?	SIVATEK uygulamasının yapıldığı ortam fazla nemlidir.	Ortam havalandırılmalıdır
SIVATEK yüzeyi boya sonrası neden kabarıyor?	SIVATEK yüzeyinin kuruması beklenmemiştir.	SIVATEK uygulanan yüzeyde, boya aşamasına geçmeden önce yüzeyin mutlaka tamamen kuruması beklenmelidir. Aksi taktirde yüzeyde kabarma olur.
SIVATEK uygulaması, hava sıcaklığının +5°C'den düşük olması durumunda yapılabilir mi?	İç ortam sıcaklığının +5°C üzerine çıkartılması durumunda yapılabilir. Bunun yanında, her türlü antifriz alçı karışımının çözülmesine yol açtığından karışıma kesinlikle antifriz katılmamalıdır.	Ortam sıcaklığının +5°C'nin altında olduğu sıcaklıklarda, SIVATEK uygulamasının yapılabilmesi için, uygulama yapılan ortamlardaki açıklıklar hava akımını önleyecek şekilde naylon vb. ile kapatılmalı ve ısıtıcı ile ortam ısıtılmalıdır.