



Derz Dolgu Alçısı

DERZTEK



Genel Tanım



COREX ek yerlerinde, derz bandıyla birlikte kullanılan dolgu alçısıdır.

Ana Özellikler

- Kullanıcıya sürüm kolaylığı sağlar.
- Bünyesinde bulunan özel katkı maddeleri DERZTEK harç suyunun COREX yüzeyince emilmesini geciktirir.
- Dolgu işlevinin yanı sıra, özel tane dağılımından dolayı pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Esneme özelliğine sahip olduğundan derzlerde çatlama yapmaz. Uygulandığı yüzeyin yekpare çalışmasını sağlar.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Karbon salımı düşüktür.

Kullanım Alanı

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

Sarf Malzemeleri

DERZTEK	
Derz Bandı	
Kağıt Bant	
Delikli Köşe Profili	
Köşe Bandı	

Yardımcı Malzemeler

Alçı Teknesi		Ispatula	
Mekanik Karıştırıcı		Tornavida	
Sıva Malası		Profil Makası	
Çırpaç		Su Terazisi	
Çelik Mala		Zımpara (İnce)	

Genel Özellikler

Teknik Özellikler	
Su / Alçı Oranı	6 – 6,5 lt suya 10 kg DERZTEK
Kullanım Süresi	60 dakika
Donma Süresi	130 dakika
160 Mikron Elekten Geçen (en az)	%99,5
45 Mikron Elekten Geçen (en az)	%80
Gevşek Birim Hacim Ağırlığı (toz)	750 – 800 kg/m ³
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	1050 – 1100 kg/m ³
Isı İletkenlik Değeri	0,39 W/mK (TS 825'e göre)
Yangına Tepki	A1
Sahip Olduğu Standart	
TS EN 13963	3B (Dolgu ve Son Kat İçin Derz Alçısı)
Ambalaj	
Polipropilen Torba	25 kg ± %2
Kraft Torba	15 kg ± %2

Uygulama

Duvar



ÖN HAZIRLIKLAR

Uygulamaya başlamadan önce, yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler fırça ile temizlenmelidir.



ORTAM SICAKLIĞI

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



DİKKAT!

DERZTEK'i 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

DERZTEK torbası maket bıçağı ile kesilir.



SEPELEME

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

9



SEPELEME

DERZTEK su yüzeyini örtene kadar sepelemeye devam edilir.

10



BEKLEME SÜRESİ

Birkaç dakika beklenir.

11



DOLGUDA

TÜKETİM MİKTARI

DERZTEK'in tüketim miktarı bölme duvarda 0,8 kg/m², giydirme duvar ve asma tavanda 0,4 kg/m²'dir.

12



DİKKAT!

Alçının performansını çok fazla etkileyen aletlerin temizliğine dikkat edilmelidir.

13



KARIŞTIRMA – 1. YÖNTEM

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

14



KARIŞTIRMA – 2. YÖNTEM

Karıştırma, elle yapılacaktır SIVARTEK sıva malası ya da çırpaç kullanılabilir.

15



KIVAM

Kap içerisindeki harç, her noktada macun kıvamına gelinceye kadar, içinde topraklar kalmayacak şekilde karıştırılır.

16



KULLANIM SÜRESİ

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

17



DİKKAT!

DERZTEK harcına karışımdan sonra su veya alçı eklemeyiniz.

18

**HARCIN ALINMASI**

Harç, ıspatula ile çelik mala üzerine alınır.

19

**ÖN DOLGU**

Duvar birleşimleri ile alçı levhalar arasındaki 3 mm'den fazla boşluklara, uygulama öncesi **DERZTEK** ile ön dolgu yapılmalıdır.

20

**DERZ BANDI UYGULAMASI**

DERZTEK uygulamasından önce, COREX derzlerini ortalayacak şekilde COREX derz bandı, iyice bastırılarak yapıştırılır.

21

**UYGULAMA**

Derz bandının üzerine, ıspatula genişliğince ilk kat **DERZTEK** bolca sürülür.

22

**DUVAR UYGULAMASI**

DERZTEK uygulaması ıspatula ile aşağıdan yukarıya doğru bastırılarak yapılmalıdır.

23

**BEKLEME SÜRESİ**

İlk katın kuruması için 2 saat beklenir.

24

**PÜRÜZLÜLÜKLERİN GİDERİLMESİ**

İkinci kat sürülmeden önce, yüzeydeki pürüzlülükler ıspatula ile giderilir.

25

**İKİNCİ KAT DERZTEK UYGULAMASI**

İkinci **DERZTEK** katı, yaklaşık 20 cm genişliğinde alçı levha yüzeyini sıfırlayacak şekilde çelik mala ile uygulanır.

26

**VİDA BAŞLARININ KONTROLÜ**

Vida başlarının COREX ile hemiyüz olup olmadıkları ıspatula ile kontrol edilir.

27



Çıkıntı yapan vida başları COREX yüzeyi ile hemyüz olacak şekilde tornavida ile sıkılır.

28



Vida başları **DERZTEK** ile kapatılır.

29



ZIMPARALAMA

Son kat **DERZTEK** kuruduktan sonra zımparalanır. **SATENTEK** ile tüm yüzey pertahlanır. Böylelikle yüzey boyaya hazır hale getirilir.

30



DELİKLİ KÖŞE PROFİLİ – KESİM

Delikli köşe profili, profil makasıyla duvar yüksekliğinde veya istenilen boyutta kesilir.

31



KÖŞE PROFİLİ – UYGULAMA

COREX ile yapılan bölme duvarın her iki köşesine **DERZTEK** uygulanır.

32



Delikli köşe profili **DERZTEK** üzerine bastırılır ve terazisi kontrol edilir.

33



Delikli köşe profilini örtecek şekilde **DERZTEK** uygulanır.

34



KÖŞE BANDI – KESİM

Köşe bandı, profil makasıyla duvar yüksekliğinde veya istenilen boyutta kesilir.

35



KÖŞE BANDI – UYGULAMA

COREX ile yapılan bölme duvarın her iki köşesine **DERZTEK** uygulanır.

36

**BASTIRMA**

Köşe bandı **DERZTEK** üzerine bastırılır ve kuruduktan sonra üzerine **DERZTEK** uygulanır.

37



DONMA SÜRESİ
~ 130 DAKİKA

DONMA SÜRESİ

DERZTEK harcı yaklaşık 130 dakikada donacaktır.

38

**ALÇI TEKNESİNİN TEMİZLENMESİ**

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

39

**EL ALETLERİNİN TEMİZLENMESİ**

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

Uygulama Tavan



1 TAVAN ÖN DOLGU

Duvar ve tavan ile alçı levhalar arasındaki 3 mm'den fazla boşluklara, uygulama öncesi **DERZTEK** ile ön dolgu yapılmalıdır.



2 DERZ BANDI UYGULAMASI

DERZTEK uygulamasından önce, alçı levha derzlerini ortalayacak şekilde derz bandı, iyice bastırılarak yapıştırılır.



3 UYGULAMA

Derz bandının üzerine, ıspatula genişliğince ilk kat **DERZTEK** bolca sürülür.



4 BEKLEME SÜRESİ

İlk katın kuruması için 2 saat beklenir.v



5 PÜRÜZLÜLÜKLERİN GİDERİLMESİ

İkinci kat sürülmeden önce, yüzeydeki pürüzlülükler ıspatula ile giderilir.



6 İKİNCİ KAT DERZTEK UYGULAMASI

İkinci **DERZTEK** katı, yaklaşık 20 cm genişliğinde COREX yüzeyini sıfırlayacak şekilde çelik mala ile uygulanır.



7 VİDA BAŞLARININ KONTROLÜ

Vida başlarının alçı levhayla hemyüz olup olmadıkları ıspatula ile kontrol edilir.



Çıkıntı yapan vida başları alçı levha yüzeyi ile hemyüz olacak şekilde tornavida ile sıkılır.



9

Vida başları **DERZTEK** ile kapatılır.



10

ZIMPARALAMA
Son kat **DERZTEK** kuruduktan sonra zımparalanır. **SATENTEK** ile tüm yüzey perdahlanır. Böylelikle yüzey boyaya hazır hale getirilir.



11

DONMA SÜRESİ
~ 130 DAKIKA

DONMA SÜRESİ
DERZTEK harcı yaklaşık 130 dakikada donacaktır.



12

ALÇI TEKNESİNİN TEMİZLENMESİ

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

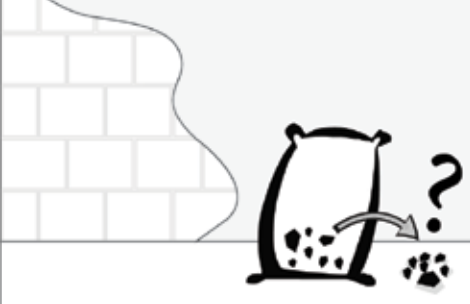







13




EL ALETLERİNİN TEMİZLENMESİ

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







Sık Sorulan Sorular

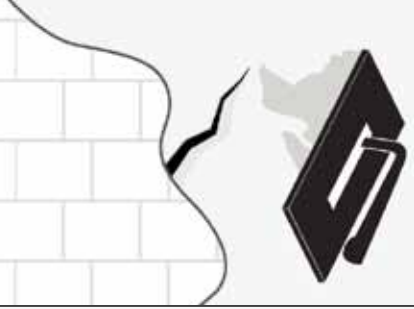


SORU	YANIT	ÇÖZÜM
		
DERZTEK torbasından neden taşlaşmış alçı parçaları çıkıyor?	DERZTEK torbası nakliye sırasında, depoda veya inşaatta ıslanmıştır.	Nakliyeciden teslim alırken, DERZTEK torbalarının ıslanıp ıslanmadığı kontrol edilmelidir.
		DERZTEK torbaları, kuru bir yerde üst üste en fazla 20 torba stiflenmeli, zeminle temas etmemeli, nem ve yoğuşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
		
DERZTEK harcında neden topaklar oluşuyor?	Sepeleme sonrası suyla temas etmemiş fazla miktarda DERZTEK bulunmaktadır.	DERZTEK su yüzeyini örtene kadar sepelemeye devam edilir. DERZTEK 'in suyu yeterince emmesini sağlamak için, birkaç dakika beklenmelidir.
	Yeteri kadar karıştırma yapılmamıştır.	Kabın içerisindeki harç, her noktada macun kıvamına gelinceye kadar, içinde topaklar kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır.
	Karışıma sonradan su veya alçı eklenmiştir.	Su/alçı oranı baştan iyi ayarlanmalı, harca sonradan su veya alçı eklenmemelidir.

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

		
<p>DERZTEK harcı neden kısa sürede donuyor?</p>	<p>Karışımın hazırlanmasında kirli ve uygun olmayan nitelikte su kullanılmıştır.</p> <p>Karışımında kullanılan su miktarı yetersizdir.</p> <p>Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletlerde önceki karışımlardan donmuş alçı kalmıştır.</p> <p>DERZTEK harcı, hızlı ya da uzun süre karıştırılmıştır.</p> <p>20 – 25°C'nin üstündeki harç sıcaklıkları, donma süresini kısaltır. (Bakınız Sayfa 104, Grafik – 1)</p>	<p>DERZTEK harcında su sıcaklığına dikkat edilmeli ve temiz su kullanılmalıdır.</p> <p>Su/alçı oranına dikkat edilmelidir. Alçı yeterli miktarda suyla karıştırılmalıdır.</p> <p>Harcın hazırlandığı kap ile uygulamada kullanılan aletler temiz olmalıdır.</p> <p>DERZTEK harcı, harç her noktada macun kıvamına geldiğinde karıştırmaya son verilmelidir.</p> <p>Harç sıcaklığının donmaya olan etkisi göz önüne alınmalıdır.</p>

		
<p>DERZTEK harcı neden uzun sürede donuyor?</p>	<p>Karışımın hazırlanmasında kirli ve uygun olmayan nitelikte su kullanılmıştır.</p> <p>Karışımında kullanılan su miktarı fazladır.</p> <p>20 – 25°C'nin altındaki harç sıcaklıkları, donma süresini uzatır. (Bakınız Sayfa 104, Grafik – 1)</p>	<p>DERZTEK harcında su sıcaklığına dikkat edilmeli ve temiz su kullanılmalıdır.</p> <p>10 kg DERZTEK için 6 – 6,5 lt su yeterlidir; karışım hazırlanırken bu miktardan fazla su kullanılmamalıdır.</p> <p>Harç sıcaklığının donmaya olan etkisi göz önüne alınmalıdır.</p>

SORU	YANIT	ÇÖZÜM
		
DERZTEK neden çökme yapıyor?	Uygulama tek kat yapılmıştır.	Derz bandının üzerine, ispatula genişliğince ilk kat DERZTEK uygulamasından yaklaşık 2 saat sonra, ikinci DERZTEK katı 20 cm genişliğinde, alçı levha yüzeyini sıfırlayacak şekilde çelik mala ile uygulanır.
	Karışımında kullanılan su miktarı fazladır.	10 kg DERZTEK için 6 – 6,5 lt su yeterlidir; karışım hazırlanırken bu miktardan fazla su kullanılmamalıdır.
		
DERZTEK neden çizik yapıyor?	DERZTEK torbası nakliye sırasında, depoda veya inşaatıta ıslanmıştır.	Nakliyeciden teslim alınırken, DERZTEK torbalarının ıslanıp ıslanmadığı kontrol edilmelidir. DERZTEK 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.
	İlk kat DERZTEK uygulamasından sonra yüzeyde çizik yapabilecek parçalar kalmıştır.	Uygulama yapılacak yüzeydeki pürüzlülükler ispatula ile giderilmelidir.

SORU	YANIT	ÇÖZÜM
		
DERZTEK neden çatlıyor?	Gerekli yerlere ön dolgu yapılmamıştır.	Duvar ve tavan ile alçı levhalar arasındaki 3 mm'den fazla boşluklara, uygulama öncesi DERZTEK ile ön dolgu yapılmalıdır.
	DERZTEK , derz bandı kullanılmadan uygulanmıştır.	DERZTEK uygulamasından önce, alçı levha derzlerini ortalayacak şekilde derz bandı, iyice bastırılarak yapıştırılır.
	Derz dolgu işlemi yapıldıktan sonra sarsıntıya yol açacak uygulamalar yapılmıştır.	Sarsıntıya yol açacak, spot ve buat açma ile havalandırma kanalı geçirme vb. amaçlı işler derz dolgu uygulamasından önce mutlaka tamamlanmalıdır.

		
DERZTEK 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, DERZTEK uygulamasının yapılabilmesi için, uygulama yapılan ortamlardaki açıklıklar hava akımını önleyecek şekilde naylon vb. ile kapatılmalı ve ısıtıcı ile ortam ısıtılmalıdır.