

2023

**YAPI
KİMYASALLARI
ÜRÜN
KATALOĞU**



seramiksan | YAPI
KİMYASALLARI



YAPIŞTIRICI GRUBU



DERZ DOLGU



Beyaz
Krem
Kanyon Bej
Anatolia Bej
Kahve
Gri
Kayrak Gri
Siyah
Assos Bej
Teos Gri
Granit Gri
Vizon
Hardal
Yeşil
Mercan

SU İZOLASYON



ASTAR



ZEMİN KAPLAMA





seramiksan

YAPI
KİMYASALLARI

İÇİNDEKİLER

CERAFIXPOWER

3-4

Seramik ve Fayans Yapıştırma Harcı

CERAFIX

5-6

Seramik ve Fayans Yapıştırma Harcı

CERAFIXPOWER

7-8

Granit Yapıştırma Harcı

CERAFIX

9-10

Granit Yapıştırma Harcı

CERABOND

11-12

Granit Yapıştırma Harcı

CERAFLEX

13-14

Granit ve Seramik için Esnek Yapıştırma Harcı

CERAFIXRAPID

15-16

Hızlı Sertleşen Granit Yapıştırma Harcı

CERAFILL

17-18

Silikonlu, Renkli Derz Dolgu (1- 8 mm)

CERAPLATE 10

19-20

Kendinden Yayılan Tesviye Şapı

CERASEAL EXTRAFLEX

21-22

Çift Bileşenli Esnek Su İzolasyon Harcı

CERASEAL FLEX

23-24

Çift Bileşenli Çok Esnek Su İzolasyon Harcı

CERAPRIMER BBA

25

Akrilik Dispersiyon Esaslı, Dolgulu, Brüt Beton Astarı

CERAPRIMER PLUS+

26

Seramik ve Camsı Yüzey Astarı

Seramik Uygulaması İpuçları

27

Yapıştırıcılarda Kullanım Ebatları

28

CERAFIXPOWER

Seramik ve Fayans Yapıştırma Harcı



Tanımı

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, seramik, fayans ve mermer yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Beton, sıva ve şap gibi yüzeylerde, iç mekanlarda.
- Banyo, mutfak ve koridor gibi yerlerde; yatay ve düşey uygulamalarda, küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramikleri, dekoratif tuğla, mermer, traverten, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında.

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulanması kolay, ekonomik bir yapıştırıcıdır.
- Kolay taraklanır ve işleme süresi uzundur.
- Yüksek yapışma özelliği ile düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri renkli toz
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	: 6,5 - 7 l su / 25 kg
Tüketim	: 4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	: 5 dk.
Kap Ömrü	: 3 saat
Kullanıma Alma Süresi	: 24 saat sonra
Derz Dolgu Süresi	: 24 saat sonra
Sıcaklık Dayanımı	: (-20°C) - (+ 80°C)
Uygulama Kalınlığı	: 3 - 10 mm
Kayma	: (EN 1308) ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi	: (EN 1346) ≥ 0,5 N/mm ² (20 dk. Sonra)
Başlangıç Yapışma	: (EN 1348) ≥ 0,5 N/mm ² (28 gün)
Suya Daldırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 0,5 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 0,5 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	: (EN 1348) ≥ 0,5 N/mm ²
Yangına Dayanıklılık	: (EN 13501-1) A1

Ambalaj

25 kg Kraft torba

TS EN 12004 - C1T sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı T = Kayması Azaltılmış

1 = Normal sertleşen

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kürünü almış terazisinde, düzgün ve sağlam olmalı,
- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin vs. gibi kalıntılar olmamalı,
- Gevşek yerler kırılarak temizlenmeli ve yüzeydeki boşluklar uygun bir tamir harcı ile tamir edilerek düzeltilmeli ve kürenmesi beklenmelidir.
- Yüzeyin su emiciliği yüksek ise veya sıcaklık 25°C üzerindeyse yüzey nemlendirilmelidir.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Karıştırma

- Uygun su miktarı (6,5 - 7 l) bir karıştırma kabı içerisine ölçek vasıtasıyla alınır,
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFIX POWER harcı yavaş yavaş su üzerine ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içerisine uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz.)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harçın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine yayılır. Daha sonra kullanılacak karoların boyutuna uygun olarak seçilen tarak ile taraklanır.
- Harcın açık bekleme süresi içerisinde (maksimum 20 dk.) kaplanabilecek kadar bir alana çekilmesine dikkat edilmelidir.
- Tarakla çekme işlemi tek yönde ve eşdeğer formda olmalıdır.
- Açık bekleme süresi içerisinde karolar taraklanan harç üzerine hafifçe yüzdürülerek seviyelenmeli ve lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulayarak yapıştırılmalıdır.
- Rüzgarlı havalarda ve yüksek sıcaklık ortamında uygulama yapılması harçta su kaybına neden olması ve yüzeyin kuruması nedeniyle açık bekleme sürelerini düşürebilir. Rüzgarlı veya çok sıcak havalarda mümkün olduğunca uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüzeye çekilmiş harcın süresi dolmuşsa harç kazınarak atılmalı ve yeniden çekilmelidir.
- Kap ömrü dolmuş harç yeniden su ilave edilerek kullanılmamalı veya yeni harç ile karıştırılmamalıdır.
- Uygulama yapılmış yerler 24 saat boyunca sudan ve dondan korunmalıdır.

Uygulama Yüzeyleri

İç Mekan Duvar : Max. 1100 cm² ebat,

Zemin : Max. 2000 cm² ebat ebatlı seramik ve karolar

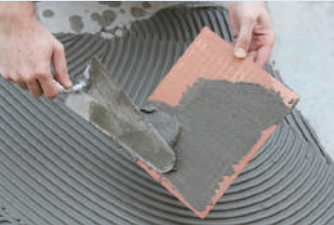
Çimento bazlı sıva duvarlarda ve çimento bazlı şap ve beton yüzeylerde kullanılması önerilir.



Harçın mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçle vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.

CERAFIX

Seramik ve Fayans Yapıştırma Harcı



Tanımı

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, seramik, fayans ve mermer yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Beton, sıva ve şap gibi yüzeylerde, iç mekanlarda.
- Banyo, mutfak ve koridor gibi yerlerde; yatay ve düşey uygulamalarda, küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramikleri, dekoratif tuğla, mermer, traverten, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında.

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulanması kolay, ekonomik bir yapıştırıcıdır.
- Kolay taraklanır ve işleme süresi uzundur.
- Yüksek yapışma özelliği ile düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	:	Gri renkli toz
Raf Ömrü	:	Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	:	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	:	6,5 - 7 l su / 25 kg
Tüketim	:	4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	:	5 dk.
Kap Ömrü	:	3 saat
Kullanıma Alma Süresi	:	24 saat sonra
Derz Dolgu Süresi	:	24 saat sonra
Sıcaklık Dayanımı	:	(- 20°C) - (+ 80°C)
Uygulama Kalınlığı	:	3 - 10 mm
Kayma	:	(EN 1308) ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi	:	(EN 1346) ≥ 0,5 N/mm ² (30 dk. Sonra)
Başlangıç Yapışma	:	(EN 1348) ≥ 0,5 N/mm ² (28 gün)
Suya Daldırma Sonrası	:	(EN 1348) ≥ 0,5 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırma Sonrası	:	(EN 1348) ≥ 0,5 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	:	(EN 1348) ≥ 0,5 N/mm ²

Ambalaj

25 kg Kraft torba



TS EN 12004 - C1TE sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı T = Kayması Azaltılmış

1 = Normal sertleşen E = Uzatılmış Çalışma Süresi

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kürünü almış terazisinde, düzgün ve sağlam olmalı,
- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin vs. gibi kalıntılar olmamalı,
- Gevşek yerler kırılarak temizlenmeli ve yüzeydeki boşluklar uygun bir tamir harcı ile tamir edilerek düzeltilmeli ve kürenmesi beklenmelidir.
- Yüzeyin su emiciliği yüksek ise veya sıcaklık 25°C üzerindeyse yüzey nemlendirilmelidir.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Karıştırma

- Uygun su miktarı (6,5 - 7 l) bir karıştırma kabı içerisine ölçek vasıtasıyla alınır,
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFIX harcı yavaş yavaş su üzerine ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içerisine uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz.)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harçın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine yayılır. Daha sonra kullanılacak karoların boyutuna uygun olarak seçilen tarak ile taraklanır.
- Harcın açık bekletme süresi içerisinde (maksimum 30 dk.) kaplanabilecek kadar bir alana çekilmesine dikkat edilmelidir.
- Tarakla çekme işlemi tek yönde ve eşdeğer formda olmalıdır.
- Açık bekletme süresi içerisinde karolar taraklanan harç üzerine hafifçe yüzdürülerek seviyelenmeli ve lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulayarak yapıştırılmalıdır.
- Rüzgarlı havalarda ve yüksek sıcaklık ortamında uygulama yapılması harçta su kaybına neden olması ve yüzeyin kuruması nedeniyle açık bekletme sürelerini düşürebilir. Rüzgarlı veya çok sıcak havalarda mümkün olduğunca uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüzeye çekilmiş harcın süresi dolmuşsa harç kazınarak atılmalı ve yeniden çekilmelidir.
- Kap ömrü dolmuş harç yeniden su ilave edilerek kullanılmamalı veya yeni harç ile karıştırılmamalıdır.
- Uygulama yapılmış yerler 24 saat boyunca sudan ve dondan korunmalıdır.

Uygulama Yüzeyleri

İç Mekan Duvar : Max. 1100 cm2 ebat,

Zemin : Max. 2000 cm2 ebat ebatlı seramik ve karolar

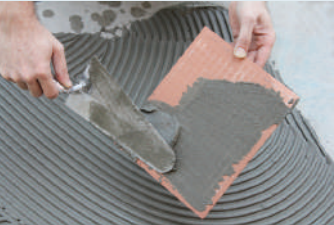
- Çimento bazlı sıva duvarlarda ve çimento bazlı şap ve beton yüzeylerde kullanılması önerilir.



Harçın mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçle vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.

CERAFIXPOWER

Granit Yapıştırma Harcı



○ Beyaz
● Gri

Tanımı

Çimento esaslı, polimer takviyeli, ilave özellikleri geliştirilmiş, yüksek performanslı, granit yapıştırıcısı.

Uygulama Alanları

- Sıva, şap, brüt beton, beton gibi çimento esaslı yüzeylerde,
- İç ve dış mekanlarda,
- Banyo, mutfak ve koridor gibi yerlerde; yatay ve düşey uygulamalarda, küçük, orta ve büyük ebatlı yer ve duvar seramikleri, dekoratif tuğla, mermer, traverten, doğal taş, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında.
- Alışveriş merkezleri, ticari alanlar, okul, hastane gibi mekanların zeminlerinde (yoğun yaya trafiği olan mekanlar)

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulanması kolay, ekonomik bir yapıştırıcıdır.
- Kolay taraklanır ve işleme süresi uzundur.
- Yüksek yapışma özelliği ile düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	:	Gri veya beyaz renkli toz
Raf Ömrü	:	Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	:	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	:	6,5 - 7 l su / 25 kg
Tüketim	:	4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	:	5 dk.
Kap Ömrü	:	3 saat
Kullanıma Alma Süresi	:	24 saat sonra
Derz Dolgu Süresi	:	24 saat sonra
Sıcaklık Dayanımı	:	(-20°C) - (+ 80°C)
Uygulama Kalınlığı	:	3 - 10 mm
Kayma	:	(EN 1308) ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi	:	(EN 1346) ≥ 0,5 N/mm ² (20 dk. Sonra)
Başlangıç Yapışma Suya	:	(EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ² (28 gün)
Daldırma Sonrası Isıyla	:	(EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Yaşlandırma Sonrası	:	(EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	:	(EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²

Ambalaj

25 kg Kraft torba

TS EN 12004 - C2T sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı T = Kayma Özelliği Azaltılmış

2 = İlave özelliklerle geliştirilmiş

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kürünü almış terazisinde, düzgün ve sağlam olmalı
- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin vs. gibi kalıntılar olmamalı,
- Gevşek yerler kırılarak temizlenmeli ve yüzeydeki boşluklar uygun bir tamir harcı ile tamir edilerek düzeltilmeli ve kürenmesi beklenmelidir.
- Yüzeyin su emiciliği yüksek ise veya sıcaklık 25°C üzerindeyse yüzey nemlendirilmelidir.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



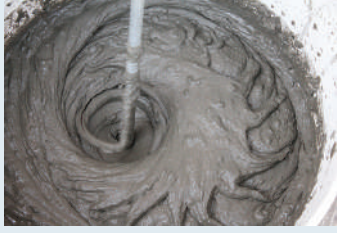
Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Karıştırma

- Uygun su miktarı (6,5 l) bir karıştırma kabı içerisinde ölçek vasıtasıyla alınır,
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFIX POWER harcı yavaş yavaş su üzerine ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içerisinde uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harç suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine yayılır. Daha sonra kullanılacak karoların boyutuna uygun olarak seçilen tarak ile taraklanır.
- Harcın açık bekleme süresi içerisinde (maksimum 20 dk.) kaplanabilecek kadar bir alana çekilmesine dikkat edilmelidir.
- Tarakla çekme işlemi tek yönde ve eşdeğer formda olmalıdır.
- Isı değişimleri veya yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu yerlerde geniş ebatlı karolar için karonun arkasına yaklaşık 1 mm kalınlığında düzgün olarak harç sürülmesi önerilir. Bu yöntem yüzeydeki seviye farklılıklarından kaynaklanacak hataları önleme ve daha iyi bir yapışma performansı elde edilmesine yardımcı olacaktır.
- Açık bekleme süresi içerisinde karolar taraklanan harç üzerine hafifçe yüzdürülerek seviyelenmeli ve lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulayarak yapıştırılmalıdır.
- Rüzgarlı havalarda ve yüksek sıcaklık ortamında uygulama yapılması harçta su kaybına neden olması ve yüzeyin kuruması nedeniyle açık bekleme sürelerini düşürebilir. Rüzgarlı veya çok sıcak havalarda mümkün olduğunca uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüzeye çekilmiş harcın süresi dolmuşsa harç kazınarak atılmalı ve yeniden çekilmelidir.
- Kap ömrü dolmuş harç yeniden su ilave edilerek kullanılmamalı veya yeni harç ile karıştırılmamalıdır.

Uygulama Yüzeyleri

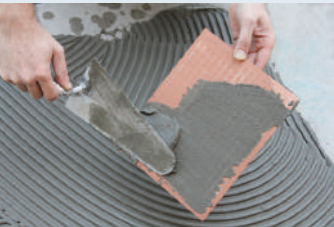
- İç mekan zemin uygulamalarında;
1.100 cm² den büyük seramik,fayans gibi malzemelerin yapıştırılmasında harç çift taraflı sürülür (karo arkasına ve zemine), granit ve porselen, doğal taş uygulamalarında ise 500 cm² yi geçen boyutlar için çift taraflı harç sürülür.
İç mekan duvar uygulamalarında 1.100 cm² den büyük fayans ,seramik boyutları için, doğal taş granit, porselen malzemelerde 150 cm² den büyükler için çift taraflı harç uygulamasında fayda vardır.



Harç mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçle vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.

CERAFIX

Granit Yapıştırma Harcı



○ Beyaz
● Gri

Tanımı

Çimento esaslı, polimer takviyeli, ilave özellikleri geliştirilmiş, yüksek performanslı, granit yapıştırıcısı.

Uygulama Alanları

- Siva, şap, brüt beton, beton gibi çimento esaslı yüzeylerde,
- İç ve dış mekanlarda,
- Banyo, mutfak ve koridor gibi yerlerde; yatay ve düşey uygulamalarda, küçük, orta ve büyük ebatlı yer ve duvar seramikleri, dekoratif tuğla, mermer, traverten, doğal taş, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında.
- Alışveriş merkezleri, ticari alanlar, okul, hastane gibi mekanların zeminlerinde (yoğun yaya trafiği olan mekanlar)

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulanması kolay, ekonomik bir yapıştırıcıdır.
- Kolay taraklanır ve işleme süresi uzundur.
- Yüksek yapışma özelliği ile düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri veya beyaz renkli toz
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	: 6,5 - 7 l su / 25 kg
Tüketim	: 4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	: 5 dk.
Kap Ömrü	: 3 saat
Kullanıma Alma Süresi	: 24 saat sonra
Derz Dolgu Süresi	: 24 saat sonra
Sıcaklık Dayanımı	: (-20°C) - (+ 80°C)
Kayma	: (EN 1308) ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi	: (EN 1346) ≥ 0,5 N/mm ² (30 dk. Sonra)
Başlangıç Yapışma Suya	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ² (28 gün)
Daldırma Sonrası Isıyla	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Yaşlandırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²

Ambalaj

25 kg Kraft torba

TS EN 12004 - C2TE sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı T = Kayma Özelliği Azaltılmış

2 = ilave özelliklerle geliştirilmiş E = Uzatılmış Çalışma Süresi

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kürünü almış terazisinde, düzgün ve sağlam olmalı
- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin vs. gibi kalıntılar olmamalı,
- Gevşek yerler kırılarak temizlenmeli ve yüzeydeki boşluklar uygun bir tamir harcı ile tamir edilerek düzeltilmeli ve kürenmesi beklenmelidir.
- Yüzeyin su emiciliği yüksek ise veya sıcaklık 25°C üzerindeyse yüzey nemlendirilmelidir.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Karıştırma

- Uygun su miktarı (6,5 l) bir karıştırma kabı içerisinde ölçek vasıtasıyla alınır,
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFIX harcı yavaş yavaş su üzerine ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içerisinde uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harç suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine yayılır. Daha sonra kullanılacak karoların boyutuna uygun olarak seçilen tarak ile taraklanır.
- Harcın açık bekleme süresi içerisinde (maksimum 30 dk.) kaplanabilecek kadar bir alana çekilmesine dikkat edilmelidir.
- Tarakla çekme işlemi tek yönde ve eşdeğer formda olmalıdır.
- Isı değişimleri veya yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu yerlerde geniş ebatlı karolar için karonun arkasına yaklaşık 1 mm kalınlığında düzgün olarak harç sürülmesi önerilir. Bu yöntem yüzeydeki seviye farklılıklarından kaynaklanacak hataları önleme ve daha iyi bir yapışma performansı elde edilmesine yardımcı olacaktır.
- Açık bekleme süresi içerisinde karolar taraklanan harç üzerine hafifçe yüzdürülerek seviyelenmeli ve lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulayarak yapıştırılmalıdır.
- Rüzgarlı havalarda ve yüksek sıcaklık ortamında uygulama yapılması harçta su kaybına neden olması ve yüzeyin kuruması nedeniyle açık bekleme sürelerini düşürebilir. Rüzgarlı veya çok sıcak havalarda mümkün olduğunca uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüzeye çekilmiş harcın süresi dolmuşsa harç kazınarak atılmalı ve yeniden çekilmelidir.
- Kap ömrü dolmuş harç yeniden su ilave edilerek kullanılmamalı veya yeni harç ile karıştırılmamalıdır.

Uygulama Yüzeyleri

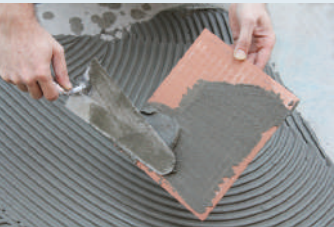
- İç mekan zemin uygulamalarında;
1.100 cm² den büyük seramik,fayans gibi malzemelerin yapıştırılmasında harç çift taraflı sürülür (karo arkasına ve zemine), Granit ve porselen, doğal taş uygulamalarında ise 500 cm² yi geçen boyutlar için çift taraflı harç sürülür.
İç Mekan Duvar uygulamalarında 1.100 cm² den büyük seramik boyutları için, doğal taş granit, porselen malzemelerde 150 cm² den büyükler için çift taraflı harç uygulamasında fayda vardır.



Harç mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçle vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.

CERABOND

Granit Yapıştırma Harcı



Tanımı

Çimento esaslı, polimer takviyeli, ilave özelliklerle geliştirilmiş, yapışma mukavemeti artırılmış, yüksek performanslı, yarı esnek, granit yapıştırıcısı.

Uygulama Alanları

- Sıva, şap, brüt beton, beton gibi çimento esaslı yüzeylerde, alçı sıva, alçı blok ve alçı levha üzerine (emici yüzeyler için uygun astar kullanıldıktan sonra)
- İç ve dış mekanlarda, banyo, mutfak ve koridor gibi yerlerde; yatay ve düşey uygulamalarda, küçük, orta ve büyük ebatlı yer ve duvar seramikleri, dekoratif tuğla, mermer, traverten, doğal taş, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında.
- Alışveriş merkezleri, ticari alanlar, okul, hastane gibi mekanların zeminlerinde (yoğun yaya trafiği olan mekanlar) işletme, fabrika, atölye zeminlerinde
- Eski seramik üstü seramik kaplamalarda mükemmel yapışma sağlar. (Seramik yüzeyine akrilik astar çekilmesi uygulama kolaylığı açısından tavsiye edilir)

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulanması kolay bir yapıştırıcıdır. Kolay taraklanır ve işleme süresi uzundur.
- Yüksek yapışma özelliği ile düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Teknik Özellikleri (23 °C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri renkli toz
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	: (+5 °C) - (+35 °C)
Karışım Oranı	: 6,5 -7 l su / 25 kg
Tüketim	: 4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi Kap	: 5 dk.
Ömrü	: 3 saat
Kullanıma Alma Süresi	: 24 saat sonra
Derz Dolgu Süresi Sıcaklık	: 24 saat sonra
Dayanımı	: (-20 °C) - (+ 80 °C)
Kayma	: (EN 1308) ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi	: (EN 1346) ≥ 0,5 N/mm ² (30 dk. Sonra)
Başlangıç Yapışma	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ² (28 gün)
Suya Daldırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²

Ambalaj

25 kg Kraft torba

TS EN 12004 - C2TE sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı 2 = İlave Özelliklerle geliştirilmiş

T = Kayma özelliği azaltılmış E = Açık bekleme süresi uzatılmış

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kürünü almış terazisinde, düzgün ve sağlam olmalı,
- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin vs. gibi kalıntılar olmamalı, Gevşek yerler kırılarak temizlenmeli ve yüzeydeki boşluklar uygun bir tamir harcı ile tamir edilerek düzeltilmeli ve kürenmesi beklenmelidir.
- Yüzeyin su emiciliği yüksek ise veya sıcaklık 25 °C üzerindeyse yüzey nemlendirilmelidir.
- Alçı esaslı yüzeylere uygulama yapılmadan önce yüzey uygun bir astar malzemesi kullanılarak astarlanmalıdır. Astar yapılmış yüzey kullanım talimatında yazılı kuruma süresi dolmadan yapıştırma uygulamasına geçilmemelidir. (minimum 24 saat)
- Ahşap yonga levhalar üzerine yapılacak uygulamalarda yüzeyin uygun şekilde astarlanması gerekir. Levhalar monte edildiği yerde zamanla nem ve rutubet almaması için gerekli önlemlerin alınması gerekir.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Karıştırma

- Uygun su miktarı (6,5 l) bir karıştırma kabı içerisine ölçek vasıtasıyla alınır,
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERABOND harcı yavaş yavaş su üzerine ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içerisine uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harç suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine yayılır. Daha sonra kullanılacak karoların boyutuna uygun olarak seçilen tarak ile taraklanır.
- Harcın açık bekletme süresi içerisinde (maksimum 30 dk.) kaplanabilecek kadar bir alana çekilmesine dikkat edilmelidir.
- Tarakla çekme işlemi tek yönde ve eşdeğer formda olmalıdır.
- Isı değişimleri veya yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu yerlerde geniş ebatlı karolar için karonun arkasına yaklaşık 1 mm kalınlığında düzgün olarak harç sürülmesi önerilir. Bu yöntem yüzeydeki seviye farklılıklarından kaynaklanacak hataları önleme ve daha iyi bir yapışma performansı elde edilmesine yardımcı olacaktır.
- Açık bekletme süresi içerisinde karolar taraklanan harç üzerine hafifçe yüzdürülerek seviyelenmeli ve lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulayarak yapıştırılmalıdır.
- Rüzgarlı havalarda ve yüksek sıcaklık ortamında uygulama yapılması harçta su kaybına neden olması ve yüzeyin kuruması nedeniyle açık bekletme sürelerini düşürebilir. Rüzgarlı veya çok sıcak havalarda mümkün olduğunca uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüze çekilmiş harcın süresi dolmuşsa harç kazınarak atılmalı ve yeniden çekilmelidir.
- Kap ömrü dolmuş harç yeniden su ilave edilerek kullanılmamalı veya yeni harç ile karıştırılmamalıdır.
- Uygulama yapılmış yerler 24 saat boyunca sudan ve dondan korunmalıdır.

Uygulama Yüzeyleri

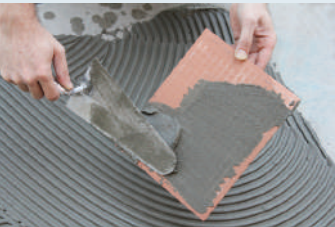
- İç mekan zemin uygulamalarında;
1.100 cm² den büyük seramik,fayans gibi malzemelerin yapıştırılmasında harç çift taraflı sürülür (karo arkasına ve zemine), Granit ve porselen, doğal taş uygulamalarında ise 500 cm² yi geçen boyutlar için çift taraflı harç sürülür.
İç Mekan Duvar uygulamalarında 1.100 cm² den büyük fayans ,seramik boyutları için, doğal taş granit, porselen malzemelerde 150 cm² den büyükler için çift taraflı harç uygulamasında fayda vardır.



Harç mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçle vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.

CERAFLEX

Granit ve Seramik için Esnek Yapıştırma Harcı



○ Beyaz
● Gri

Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, esnek yapılı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda
- Yer ve duvar seramikleri, granit, mermer, traverten, doğal taş, dekoratif tuğlalar, cam mozaikler gibi kaplama malzemelerinin sıcaklık farkları etkisi altındaki beton, siva, şap gibi yüzeylere yapıştırılmasında,
- Binaların dış cephelerinin kaplanmasında, tadilat ve onarım sırasında eski seramik, granit üzerine seramik kaplamalarda,
- Alçı siva, alçı-kartonplak, ısı izolasyon plakaları, boya (yapışma mukavemeti iyi olan), gaz beton gibi ısı farklılıklarından etkilenen yüzeyler üzerine yapıştırma uygulamalarında, (emici yüzeyler uygulama öncesi astarlanmalıdır)
- Geniş aralıklı ısı değişimlerinin olduğu, yerden ısıtım sistemlerinde, soğuk hava ve şoklama depolarının duvar ve zeminlerinde, termal havuzlarda, fırınların dış duvarlarında,
- Teras, balkon, banyo, su deposu, havuz, gibi ıslak mekanlarda
- Yaya ve yük trafiğinin yoğun olduğu iş merkezleri, okul, hastane, alışveriş merkezlerinde kullanılır.

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- Kolay taraklanır ve işleme süresi uzundur.
- Yüksek yapışma özelliği ile düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Esnek özelliği nedeniyle donma ve çözünme döngüsüne, sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan yüzey gerilmelerine ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.

TS EN 12004

C2TE/S1 sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı

2 = İlave özellikleri geliştirilmiş, yüksek performanslı

T = Kayma özelliği azaltılmış

E = Uzatılmış çalışma süresi

S1= Esnek

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri ve Beyaz renklere toz
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	: 6,5 l su / 25 kg
Tüketim	: 4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	: 5 dk.
Kap Ömrü	: 3 saat
Üzerinde yürünebilme süresi	: 24 saat sonra
Kullanıma Alma Süresi	: 48 saat sonra
Derz Dolgu Süresi	: 24 saat sonra
Sıcaklık Dayanımı	: (-20°C) - (+ 80°C)

Kayma	: (EN 1308) ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi	: (EN 1346) ≥ 0,5 N/mm ² (30 dk sonra)
Başlangıç Yapışma	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ² (28 gün)
Suya Daldırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Enine Deformasyon	: (EN 12002) 2.5 ≤ S1 ≤ 5 mm ²

Ambalaj

25 kg Kraft torba

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kürünü almış terazisinde, düzgün ve sağlam olmalı,
- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin vs. gibi kalıntılar olmamalı,
- Gevşek yerler kırılarak temizlenmeli ve yüzeydeki boşluklar uygun bir tamir harcı ile tamir edilerek düzeltilmeli ve kürenmesi beklenmelidir.
- Yüzeyin su emiciliği yüksek ise veya sıcaklık 25°C üzerindeyse yüzey nemlendirilmelidir.
- Alçı esaslı yüzeylere uygulama yapılmadan önce yüzey uygun bir astar malzemesi kullanılarak astarlanmalıdır.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

- Astar yapılmış yüzey kullanım talimatında yazılı kuruma süresi dolmadan yapıştırma uygulamasına geçilmemelidir. (minimum 24 saat)
- Ahşap yonga levhalar üzerine yapılacak uygulamalarda yüzeyin uygun şekilde astarlanması gerekir. Levhaların monte edildiği yerde zamanla nem ve rutubet almaması için gerekli önlemlerin alınması gerekir.

Karıştırma

- Uygun su miktarı (6,5 l) bir karıştırma kabı içerisinde ölçek vasıtasıyla alınır,
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFLEX harcı yavaş yavaş su üzerine ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içerisinde uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harçın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine yayılır. Daha sonra kullanılacak karoların boyutuna uygun olarak seçilen tarak ile taraklanır.
- Harcın açık bekleme süresi içerisinde (maksimum 30 dk.) kaplanabilecek kadar bir alana çekilmesine dikkat edilmelidir.
- Tarakla çekme işlemi tek yönde ve eşdeğer formda olmalıdır.
- Isı değişimleri veya yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu yerlerde geniş ebatlı karolar için karonun arkasına yaklaşık 1 mm kalınlığında düzgün olarak harç sürülmesi önerilir. Bu yöntem yüzeydeki seviye farklılıklarından kaynaklanacak hataları önleme ve daha iyi bir yapışma performansı elde edilmesine yardımcı olacaktır.
- Açık bekleme süresi içerisinde karolar taraklanan harç üzerine hafifçe yüzdürülerek seviyelenmeli ve lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulayarak yapıştırılmalıdır.
- Rüzgarlı havalarda ve yüksek sıcaklık ortamında uygulama yapılması harçta su kaybına neden olması ve yüzeyin kuruması nedeniyle açık bekleme sürelerini düşürebilir. Rüzgarlı veya çok sıcak havalarda mümkün olduğunca uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüzeye çekilmiş harcın süresi dolmuşsa harç kazınarak atılmalı ve yeniden çekilmelidir.
- Kap ömrü dolmuş harç yeniden su ilave edilerek kullanılmamalı veya yeni harç ile karıştırılmamalıdır.
- Uygulama yapılmış yerler 24 saat boyunca sudan ve dondan korunmalıdır.

Uygulama Yüzeyleri

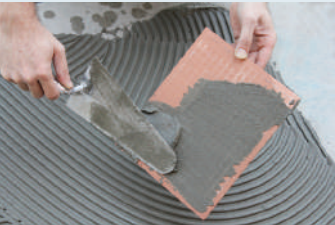
- İç mekan zemin uygulamalarında; 1.100 cm² den büyük seramik,fayans gibi malzemelerin yapıştırılmasında harç çift taraflı sürülür (karo arkasına ve zemine), Granit ve porselen, doğal taş uygulamalarında ise 500 cm² yi geçen boyutlar için çift taraflı harç sürülür. İç Mekan Duvar uygulamalarında 1.100 cm² den büyük fayans ,seramik boyutları için, doğal taş granit, porselen malzemelerde 150 cm² den büyükler için çift taraflı harç uygulamasında fayda vardır.



Harçın mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçle vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.

CERAFIX RAPID

Hızlı Sertleşen Granit Yapıştırma Harcı



Tanımı

Hızlı sertleşen, çimento esaslı, polimer katkıları, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Bir gün içerisinde kullanıma açılması istenen yaya ve yük trafiğinin yoğun olduğu iş merkezleri, okul hastane, alışveriş merkezleri, ticari alanlarda,
- İç ve dış mekanlarda , yatay ve düşey uygulamalarda
- Yer ve duvar seramikleri, granit, mermer, traverten, doğal taş, dekoratif tuğlalar, cam mozaikler gibi kaplama malzemelerinin beton, siva, şap gibi yüzeylere yapıştırılmasında,
- Binaların dış cephelerinin kaplanmasında, tadilat ve onarım sırasında eski seramik, granit üzerine seramik kaplamalarda,
- Alçı siva, alçı-kartonplak, ısı izolasyon plakaları, boya (yapışma mukavemeti iyi olan), gazbeton gibi yüzeyler üzerine yapıştırma uygulamalarında, (emici yüzeyler uygulama öncesi astarlanmalıdır)

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulaması kolaydır,
- Hızlı sertleşme (erken priz alma) özelliği sayesinde 6 saatte mukavemet kazanır.
- Yüksek yapışma özelliği ile düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Kolay taraklanır.

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri renkli toz
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	: 6- 6,5 l su / 25 kg
Tüketim	: 3-5 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	: 5 dk.
Kap Ömrü	: 45 dk.
Çalışabilme süresi	: 15 dk.
Kullanıma Alma Süresi	: 12 saat sonra
Derz Dolgu Süresi	: 4 saat sonra
Sıcaklık Dayanımı	: (-20°C) - (+ 80°C)
Kayma	: (EN 1308) ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi	: (EN 1346) ≥ 0,5 N/mm ² (10 dk. Sonra)
Başlangıç Yapışma	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ² (28 gün)
Suya Daldırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırma Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	: (EN 1348) ≥ 1,0 N/mm ²
Erken Çekme	: (EN 12004) ≥ 0,5 N/mm ² (En az 6 saat sonra)

Ambalaj

25 kg Kraft torba

TS EN 12004 - C2FT sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı T = Kayma Özelliği Azaltılmış

2 = İlave özelliklerle geliştirilmiş F = Hızlı sertleşen

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kürünü almış terazisinde, düzgün ve sağlam olmalı
- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin vs gibi kalıntılar olmamalı,
- Gevşek yerler kırılarak temizlenmeli ve yüzeydeki boşluklar uygun bir tamir harcı ile tamir edilerek düzeltilmeli ve kürlenmesi beklenmelidir.
- Yüzeyin su emiciliği yüksek ise veya sıcaklık 25 °C üzerindeyse yüzey nemlendirilmelidir.
- Alçı esaslı yüzeylere uygulama yapılmadan önce yüzey uygun bir astar malzemesi kullanılarak astarlanmalıdır. Astar yapılmış yüzey kullanım talimatında yazılı kuruma süresi dolmadan yapıştırma uygulamasına geçilmemelidir. (minimum 24 saat)



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Karıştırma

- 45 dakika içerisinde kullanabileceğiniz kadar harç hazırlayınız.
- Düşük devirli (400-500 dev/dak.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken harç yavaş yavaş su üzerine ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içersine uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 3-5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dak. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harçın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç malanın düz kısmı ile uygulama yüzeyine yayılır. Daha sonra kullanılacak karoların boyutuna uygun olarak seçilen tarak ile taraklanır.
- Harcın açık bekletme süresi içerisinde (maximum 10 dk.) kaplanabilecek kadar bir alana çekilmesine dikkat edilmelidir.
- Tarakla çekme işlemi tek yönde ve eşdeğer formda olmalıdır.
- Isı değişimleri veya yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu yerlerde geniş ebatlı karolar için karonun arkasına yaklaşık 1 mm kalınlığında düzgün olarak harç sürülmesi önerilir. Bu yöntem yüzeydeki seviye farklılıklarından kaynaklanacak hataları önleme ve daha iyi bir yapışma performansı elde edilmesine yardımcı olacaktır.
- Açık bekletme süresi içerisinde karolar taraklanan harç üzerine hafifçe yüzdürülerek seviyelenmeli ve lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulayarak yapıştırılmalıdır.
- Rüzgarlı havalarda ve yüksek sıcaklık ortamında uygulama yapılması harçta su kaybına neden olması ve yüzeyin kuruması nedeniyle açık bekletme sürelerini düşürebilir. Rüzgarlı veya çok sıcak havalarda mümkün olduğunca uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüze çekilmiş harcın süresi dolmuşsa harç kazınarak atılmalı ve yeniden çekilmelidir.
- Kap ömrü dolmuş harç yeniden su ilave edilerek kullanılmamalı veya yeni harç ile karıştırılmamalıdır.
- Uygulama yapılmış yerler 24 saat boyunca sudan ve dondan korunmalıdır.

Uygulama Yüzeyleri

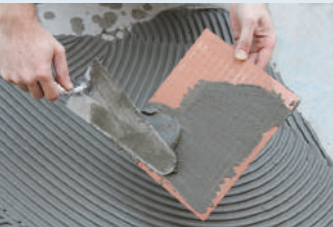
- İç mekan zemin uygulamalarında;
1.100 cm² den büyük seramik,fayans gibi malzemelerin yapıştırılmasında harç çift taraflı sürülür (karo arkasına ve zemine), Granit ve porselen, doğal taş uygulamalarında ise 500 cm² yi geçen boyutlar için çift taraflı harç sürülür.
İç Mekan Duvar uygulamalarında 1.100 cm² den büyük fayans ,seramik boyutları için, doğal taş granit, porselen malzemelerde 150 cm² den büyükler için çift taraflı harç uygulamasında fayda vardır.



Harçın mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçle vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.

CERAFILL

Silikonlu, Renkli Derz Dolgu Malzemesi

Tanımı

Çimento esaslı, silikon katkılı, seramik ve fayans derzleri için dekoratif ve yüksek performanslı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Seramik, granit, mermer, cam mozaik, doğal taş, cotto gibi kaplama malzemelerinin 1-8 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında,
- Mutfak, banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimler ve kolay kirlenebilen yerlerde,
- Düşey ve yatay uygulamalarda,
- Konut, alışveriş merkezleri ve otellerde kullanılır.

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulaması kolaydır.
- Silikon katkısı nedeniyle suyu iter,
- Çatlama yapışma sağlar,
- Kolay temizlenir
- Düzgün yüzey sağlar ve aşınmalara karşı dayanıklıdır

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	:	15 farklı renk seçeneği
Raf Ömrü	:	Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri		
Uygulama Sıcaklığı	:	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	:	5,5 - 6 l su / 20 kg ~3 l su / 10 kg
Tüketim	:	Seramik ebatına göre değişkendir.
Olgunlaştırma süresi	:	5 dk.
Kap Ömrü	:	1 saat
Kullanıma alma süresi	:	24 saat sonra
Dayanıklılık Bilgileri		
Eğilme Dayanımı	:	(EN 12808-3) $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Basınç Dayanımı	:	(EN 12808-3) $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Aşınma Dayanımı	:	(EN 12808-2) $\leq 1000 \text{ mm}^3$
Büzülme	:	(EN 12808-4) $\leq 3 \text{ mm/m}$
Su Emme	:	(EN 12808-5) 30 dk. da $\leq 2 \text{ g}$ 240 dk. da $\leq 5 \text{ g}$
Sıcaklık Dayanımı	:	(- 30°C) - (+ 80°C)



Ambalaj

20 kg ve 10 kg Kraft torbalarda

TS EN 13888 CG2WA sınıfının normlarını sağlar

C = Çimento esaslı

G = Derz dolgu

2 = Yüksek performanslı

W= Azaltılmış su emme özelliği

A = Yüksek Aşınma Dayanımı

Derz Dolgu Renkleri

Beyaz

Krem

Kanyon Bej

Anatolia Bej

Kahve

Gri

Kayrak Gri

Siyah

Assos Bej

Teos Gri

Granit Gri

Vizon

Hardal

Yeşil

Mercan

Sarfıyat Tablosu

DERZ YOĞUNLUK (g/cm ³)	1,5			DERZ GENİŞLİĞİ (mm)				
				2	3	4	6	8
DUVAR KAROSU	EBAT (cm)		KALINLIK (mm)	SARFIYAT Kg./m ²				
METRO SERİSİ	10	20	7,5	0,34	0,51	0,68	1,01	1,35
BUMPY	10	30	8,5	0,34	0,51	0,68	1,02	1,36
BUMPY	10	40	8,2	0,31	0,46	0,62	0,92	1,23
DUVAR KAROSU	30	60	8,0	0,12	0,18	0,24	0,36	0,48
DUVAR KAROSU	20	20	7,0	0,21	0,32	0,42	0,63	0,84
DUVAR KAROSU	30	90	10,0	0,13	0,20	0,27	0,40	0,53
YER KAROSU / SIRLI PORSELEN								
YER KAROSU / SIRLI PORSELEN	60	60	9,5	0,10	0,14	0,19	0,29	0,38
SIRLI PORSELEN	12	24,5	8,0	0,30	0,45	0,60	0,89	1,19
SIRLI PORSELEN	20	20	6,0	0,18	0,27	0,36	0,54	0,72
SIRLI PORSELEN	15	90	9,0	0,21	0,32	0,42	0,63	0,84
SIRLI PORSELEN	30	60	8,5	0,13	0,19	0,26	0,38	0,51
ANTİ AŞİT	20	20	13,5	0,41	0,61	0,81	1,22	1,62
ANTİ AŞİT	30	30	13,5	0,27	0,41	0,54	0,81	1,08
SIRLI PORSELEN / UGL	60	120	9,0	0,07	0,10	0,14	0,20	0,27
SIRLI PORSELEN / UGL	20	120	10,5	0,18	0,28	0,37	0,55	0,74
SIRLI PORSELEN / UGL	30	180	10,5	0,12	0,18	0,25	0,37	0,49
SIRLI PORSELEN / UGL	30	120	10,5	0,13	0,20	0,26	0,39	0,53
YER KAROSU	33	66	8,2	0,11	0,17	0,22	0,34	0,45
FISHBONE	40	60	9,0	0,11	0,17	0,23	0,34	0,45
YER KAROSU	50	50	8,0	0,10	0,14	0,19	0,29	0,38

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Derz dolgu uygulaması yapılacak yüzeyde yapıştırıcının kurlenme işlemi bitmiş olmalıdır.
- Derz aralıkları dolgunun yerleşmesini engelleyecek iri parçalardan, veya derzin tutunmasını önleyecek toz ve kirlere mutlaka temizlenmiş olmalıdır.
- Derz derinlikleri seramik kalınlığının en az 2/3 ü kadar olmalıdır.
- Su emiciliği yüksek kaplama malzemelerinin kullanılması, uygulama yapılacak ortamın çok sıcak veya rüzgarlı olması, uygulanan derzin hızlı su kaybetmesine neden olacağı için çatlama ve tozumalara neden olacaktır. Bu şartlarda derz uygulaması yapılmadan önce derz aralıkları temiz su ile sprey yardımıyla nemlendirilmelidir.

Karıştırma

- 20 kg derz için ortalama 5,5 -6 l suya ihtiyaç olacaktır. Kullanılacak harç miktarına yetecek kadar su bir kaba koyularak CERAFILL üzerine yavaşça eklenir. Ekleme sırasında düşük devirli (~ 400-600 devir/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırmaya devam edilir. Harcın suyu belirtilen aralıklarda koyulmalıdır. Fazla veya eksik su uygulama sonrası derz yüzeyinde çatlaklar, tozuma sorunu ve renkli derzlerde renk kusurlarına neden olacaktır.
- Harç olgunlaşması için 5-10 dakika beklenir. Sonra 1-2 dk daha karıştırılır.



Harcın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç lastik bir mala yardımıyla derz aralıklarına önce paralel daha sonra çaprazlama gelecek şekilde çekilerek doldurulur. Fazla kısımlar sıyrılarak alınır.
- Derz dolgunun suyunu çekerek matlaşması ve parmak baskısına dayanır hale gelmesi halinde nemli bir sünger ile tüm yüzey dairesel hareketlerle silinerek temizlenir, derz yüzeyleri düzeltilir. Hava sıcaklığına bağlı olarak 20-30 dk sonra derz nemlendirilerek hidrasyon için can suyu verilmesi çatlama ve tozumaları önler.
- Çok sıcak havalarda 1 saat sonra tekrar yüzeye spreyleme ile nemlendirme fayda sağlar.
- Renkli derz dolgu uygulamalarında çok sulu sünger kullanılması yüzeyde renk farklılıklarına neden olabilir.
- Derz dolgunun çıkmayacak kadar priz aldığından emin olduktan sonra yüzeydeki kalıntılar tamamen temizlenmelidir.
- Hazırlanan harç teknik talimatlarda belirtilen sürede kullanılmalıdır. Süresi geçen harç atılmalı ve yenisi hazırlanmalıdır. Süresi geçmiş harç sulandırılarak veya yeni harca katılarak kesinlikle kullanılmamalıdır.



Dolgu malzemesinin duvara uygulanması



Nemli sünger ile derz yüzeyinin düzeltilmesi

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.

CERAPLATE 10

Kendinden Yayılan Tesviye Şapı



Tanımı

Çimento esaslı, kendinden yayılan tesviye şapı.

Uygulama Alanları

- Beton ve şap yüzeylerin tesviyesinde,
- Laminat parke, PVC, ahşap, halı ve seramik kaplamalar altında düzgün bir yüzey elde etmek için son kat kaplama öncesi kullanılır.
- Orta ve yoğun yaya trafiğinin olduğu; okul, hastane, dükkanlar ve alışveriş merkezleri, oteller vs gibi yerlerde.
- Hafif, orta yük trafiği, hafif sanayi depo alanları
- Konut ve işyerleri zemininde.

Özellikleri

- Kendinden yayılma özelliğine sahip,
- Yüksek aşınma dayanımı,
- 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.
- Yüksek eğme ve basma dayanımına sahip,
- Yüksek yapışma gücü.
- İç mekan uygulamalarında

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri renkli toz
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı Karışım Oranı	: (+5°C) - (+35°C)
Tüketim	: 5- 5,5 l su / 25 kg
Olgunlaştırma Süresi	: 3-5 kg/m ²
Kap Ömrü	: 2-3 dk.
Çalışabilme süresi	: 20 dk.
Kullanıma Alma Süresi	: 15 dk.
Üzerinde Kaplama Yapabilme Süresi	: 6 saat sonra hafif trafik /48 saat sonra yoğun trafik
Uygulama Kalınlığı	: 24 saat sonra
Sıcaklık Dayanımı	: 10 mm
Basma Dayanımı	: (-30°C) - (+ 80°C)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 25 N/mm ² 28 gün
Aşınma Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² 28 gün
Tehlikeli Maddeler	: A22
Yangına Tepki	: Portland Çimento
	: A1

Ambalaj

25 kg Kraft torba

TS EN 13813-CT-C25-F6-A22 sınıfının öngördüğü normlara uygundur. Binaların iç mekanlarında kullanılan, çimentolu zeminlere uygulanan şaplar için.

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey 28 günlük kürünü almış ve sağlam olmalıdır.
- Yüzey temiz ve kuru olmalı. Yapışmayı önleyecek toz, yağ boya kalıntılarında arındırılmalıdır.
- Yüzeyde kırık ,bozuk bölgeler onarılmalı.
- Emiciliği yüksek veya pürüzsüz yüzeyler uygun bir astarla astarlanmalıdır.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip kuru olması



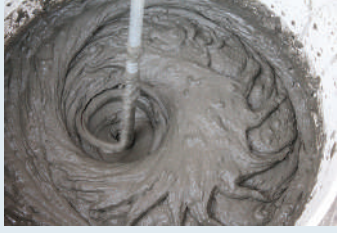
Yüzeyde kırık, bozuk bölgeler onarılması

Karıştırma

- 25 Kg lık CERAPLATE 10 ; 5-5,5 LT temiz su üzerine yavaşça boşaltılmalı.
- Homojen bir karışım sağlanana kadar düşük devirli bir mikserle karıştırılmalı.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir şey eklenmemelidir.
- Harcın olgunlaşması için 2-3 dak dinlendirin, sonra tekrar 30 saniye karıştırarak uygulamaya hazır hale getiriniz.



Harcın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanmış olan akıcı kıvamdaki CERAPLATE 10 u yüzeye boşaltınız. Kendinden yayılan harcın kalınlığı dişli çelik bir mala veya şap tırmığı ile ayarlanmalıdır. Ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması için kirpi rulo kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harcı 20 dak. içinde kullanınız.
- Uygulama +5°C ile +35°C arasında yapılmalıdır.



Harcın kalınlığı ayarlanmalı



Hava kalmamalı



Yüzeyin en az 6 saat boyunca kullanıma alınması için beklenilmeli

Uyarılar

Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.

- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.

CERASEAL EXTRAFLEX

Çift Komponentli Çok Esnek Su İzolasyon Harcı

Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, akrilik dispersiyon katkıları ile desteklenmiş, pozitif su basıncına karşı, yüzey suları ve sızıntı yüzey sularına karşı uygulanan, yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahip, tam esnek, çift bileşenli su yalıtım harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey yüzeylerde suyun geldiği taraftan,
- Toprak altında kalan temel, bodrum duvarları, istinat duvarları gibi beton elemanların izolasyonunda,
- Teras,balkon, banyo, tuvalet,mutfak, gibi ıslak zemin ve duvarlarda seramik döşeme öncesi,
- Küçük, büyük yüzme havuzları ve su depolarında iç taraftan,
- Rutubet, su sızıntılarında pozitif olarak beton yüzey veya sıvalar üzerine su yalıtım malzemesi olarak uygulanır.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır,
- Beton ve siva yüzeylerine yüksek yapışma kabiliyetine sahiptir,
- Büzülme yapmaz, geniş yüzey uygulamasında çatlama yapmaz,
- Dış cephe uygulamalarında kötü hava şartlarına, suya ve donma çözümlere dayanıklıdır.
- Fırça, mala ile veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C) – (+30°C)
Karışım Oranı	: 20 Kg lık Toz bileşen + 10 Kg sıvı bileşen
Tüketim(1mm kalınlık için)	: İlk kat 1,5 Kg/m ² : İkinci kat 1,3 Kg/m ² : Üçüncü kat 1,2 Kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	: 2-3 dk.
Kap Ömrü	: 3 saat
Kullanıma Alma Süresi	: 3-7 gün
Katlar Arası Bekleme	: 5-6 saat
Karışım Yoğunluğu	: 1,8 g/cm ³
Basıncılı Su Dayanımı	: (TS EN 14891) ≥ 1,5 bar (7 gün, pozitif yönden)
Yapışma Dayanımı	: (TS EN 14891) ≥ 1,0 N/mm ²
Çatlak Köprüleme	: (TS EN 14891) ≥ 1,0 mm (+23 °C)
Uygulama Kalınlığı	: Tek katta max. 2mm
Mekanik dayanım kazanma süresi	: 3 gün
Su geçirimsiz hale gelmesi	: 7 gün
Tam Kürlenme süresi	: 14 gün
Su Geçirimsizlik	: Geçirimsiz

Ambalaj

1. Bileşen Toz : 20 Kg lık Kraft torba
 2. Bileşen Sıvı : 10 Kg Plastik bidon
- TS EN 14891 / Nisan 2018 Çimentolu, sıvı halde uygulanan, standart koşullarda çatlak köprüleyen su geçirimsizlik malzemesi.



UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin, ahşap takoz vs gibi kalıntılar olmamalı ve yüzey düzgün ve terazisinde olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey kuru olmamalı, suyla ıslatılmalı, su birikintisi bırakılmamalıdır.
- Yüzey belirtilen sıcaklık aralıklarında olmalı, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Köşe ve kenarlara uygun tamir harcı ile yaklaşık 4cm pah yapılmalı, bozuk yüzey ve delikler doldurulmalıdır. Tamir işleminden sonra uygulama için en az 24 saat geçmelidir.
- Islak hacim uygulamalarında hareketli köşe ve dilatasyon derzleri yalıtım bantları ile desteklenmelidir.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Karıştırma

- 10 Kg lık sıvı bileşeni uygun bir kap içersine alınarak üzerine 20 Kg lık toz CERASEAL EXTRAFLEX bileşeni Düşük devirli (400-500 dev/dak.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken yavaş yavaş ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içersine uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dak. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Sıvı Bileşenin
Üzerine
Toz Bileşen
Eklenir



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Uygulanacak yüzey sıcaklığı teknik özelliklerde belirtilen sıcaklık aralığında olmalıdır. Uygulama sırasında ıslak hacimlerde dilatasyon derzlerini kapatmayınız. Hareketli yerler, yatay ve dikey bileşenlerde dilatasyon bantları kullanınız.
- Fırça ile kullanım yerine göre iki veya üç kat uygulama yapılır. Her katta uygulama max 2mm yi geçmemelidir.
- Birinci kat uygulamasından sonra en az 4 saat geçmelidir. Bu süre hava şartlarına göre değişkendir. Her katta fırça yönü bir önceki kata dikey olarak sürülmelidir.
- Uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır.
- Üzerinde yürünmesi gereken veya darbelere maruz kalacak yüzeylerde, teras çatı gibi direk güneş ışığına maruz kalacak yüzeyler şap veya seramikle kaplanmalıdır. Kaplama için en az uygulama sonrası 3 gün geçmelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında ilk 24 saat güneş, yağmur ve dondan korunması gerekir.

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.
- Uzun süreli iki palet üst üste depolama yapmaktan kaçınınız.

CERASEAL FLEX

Çift Komponentli Esnek Su İzolasyon Harcı

Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı, akrilik dispersiyon katkıları ile desteklenmiş, pozitif su basıncına karşı, basınçsız yüzey suları ve sızıntı yüzey sularına karşı pozitif yönden uygulanan çift bileşenli su yalıtım harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey yüzeylerde suyun geldiği taraftan,
- Toprak altında kalan temel, bodrum duvarları, istinat duvarları gibi beton elemanların izolasyonunda,
- Teras,balkon, banyo, tuvalet,mutfak, gibi ıslak zemin ve duvarlarda seramik döşeme öncesi
- Küçük yüzme havuzları ve su depolarında iç taraftan,
- Rutubet, su sızıntılarında pozitif olarak beton yüzey veya sıvalar üzerine su yalıtım malzemesi olarak uygulanır.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

Özellikleri

- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır,
- Beton ve sıva yüzeylerine yüksek yapışma kabiliyetine sahiptir,
- Büzülme yapmaz, geniş yüzey uygulamasında çatlama yapmaz,
- Dış cephe uygulamalarında kötü hava şartlarına, suya ve donma çözümlere dayanıklıdır.
- Fırça, mala ile veya püskürtme makinası ile uygulanabilir

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Gri
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	: (+5°C) – (+30°C)
Karışım Oranı	: 20 Kg lık Toz bileşen + 5 Kg sıvı bileşen
Tüketim	: İlk kat 1,5 Kg/m ²
	: İkinci kat 1,3 Kg/m ²
	: Üçüncü kat 1,2 Kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	: 2-3 dk.
Kap Ömrü	: 3 saat
Kullanıma Alma Süresi	: 3-7 gün
Harç Yoğunluğu	: 1,8 g/cm ³
Basıncı su Dayanımı	: (TS EN 14891) ≥ 1,5 bar (7 gün, pozitif yönden)
Yapışma Dayanım	: (TS EN 14891) ≥ 1,0 N/mm ²
Çatlak Köprüleme	: (TS EN 14891) ≥ 0,75 mm (+23 °C)
Uygulama Kalınlığı	: Tek katta max. 2mm
Katlar arası beklenmesi gereken süre	: 5-6 saat
Mekanik dayanım kazanma süresi	: 3 gün
Su geçirimsiz hale gelmesi	: 7 gün
Tam Kürlenme süresi	: 14 gün
Su Geçirimsizlik	: Geçirimsiz

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar,yağ,toz,kir, parafin, ahşap takoz vs gibi kalıntılar olmamalı ve yüzey düzgün ve terazisinde olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey kuru olmamalı, suyla ıslatılmalı, su birikintisi bırakılmamalıdır.
- Yüzey belirtilen sıcaklık aralıklarında olmalı, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Köşe ve kenarlara uygun tamir harcı ile yaklaşık 4 cm pah yapılmalı, bozuk yüzey ve delikler doldurulmalıdır.Tamir işleminden sonra uygulama için en az 24 saat geçmelidir.
- Islak hacim uygulamalarında hareketli köşe ve dilatasyon derzleri yalıtım bantları ile desteklenmelidir.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi



Ambalaj

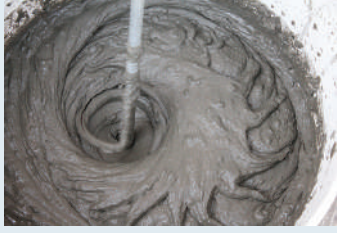
1. Bileşen Toz : 20 Kg lık Kraft torba
 2. Bileşen Sıvı : 5 Kg Plastik bidon
- TS EN 14891 / Nisan 2018 Çimentolu, sıvı halde uygulanan,standart koşullarda çatlak köprüleyen su geçirimsizlik malzemesi.

Karıştırma

- 5 Kg lık sıvı bileşeni uygun bir kap içersine alınarak üzerine 20 Kg lık toz CERASEAL EXTRAFLEX bileşeni Düşük devirli (400-500 dev/dak.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken yavaş yavaş ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içersine uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dak. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Sıvı Bileşenin
Üzerine
Toz Bileşen
Eklenir



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Uygulanacak yüzey sıcaklığı teknik özelliklerde belirtilen sıcaklık aralığında olmalıdır. Uygulama sırasında ıslak hacimlerde dilatasyon derzlerini kapatmayınız. Hareketli yerler, yatay ve dikey bileşenlerde
- dilatasyon bantları kullanınız.
- Fırça ile kullanım yerine göre iki veya üç kat uygulama yapılır. Her katta uygulama max 2mm yi geçmemelidir.
- Birinci kat uygulamasından sonra en az 4 saat geçmelidir. Bu süre hava şartlarına göre değişkendir. Her katta fırça yönü bir önceki kata dikey olarak sürülmelidir.
- Uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır.
- Üzerinde yürünmesi gereken veya darbelere maruz kalacak yüzeylerde, teras çatı gibi direk güneş ışığına maruz kalacak yüzeyler şap veya seramikle kaplanmalıdır. Kaplama için en az uygulama sonrası 3 gün geçmelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında ilk 24 saat güneş, yağmur ve dondan korunması gerekir.

Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.
- Uzun süreli iki palet üst üste depolama yapmaktan kaçınınız.

CERA PRIMER BBA

Dolgulu Brüt Beton Astarı



Tanımı

- Pürüzsüz veya emici yüzeyler için akrilik dispersiyon esaslı, aderans ve işlenebilirlik arttırıcı dolgulu astardır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda, yatay/düşey zeminlerde ve tavanlarda,
- Emici veya pürüzsüz yüzeylerde seramik uygulama öncesi aderans arttırıcı astar olarak, Alçı, kireç ve çimento esaslı sıva harçlarının brüt beton yüzeylere uygulama öncesi,

Özellikleri

Çimento ve alçı esaslı sıvaların brüt beton yüzeylere yapışmasını artırır.

- Yüzeyin emiciliğini ve gözenekliliğini giderir,
- Pürüzsüz yüzeylerde, harcın yapışmasını artırır.
- Yüzey tozumasını engeller, seramik yapıştırıcı veya sıvanın işlenebilirliğini ve tutunmasını artırır
- Posteki Rulo ile uygulanabilir.

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	: Açık mavi sıvı
Ürün Yapısı	: Akrilik
Raf Ömrü	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Tüketim Miktarı	: 150-200 g/m ²
Olgunlaştırma Süresi	: 60-120 dk.
Kap Ömrü	: 3 saat
Uygulama Kalınlığı	: En az 2-3 mm
Üzerine Kaplama Yapılabilme	: 24 saat sonra
Karışım Oranı	: 25 Kg CERA.PRIMER BBA / 7,5 LT Su 12 Kg CERA.PRIMER BBA / 3,5 LT Su
Kuruma Süresi	: 60-120 dakika
Viskozite	: 280 Pa.sn

Ambalaj

12 Kg ve 25 Kg Plastik Kova

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

Yüzey 28 günlük kürünü almış ve sağlam olmalıdır. Yüzey temiz ve kuru olmalı. Yapışmayı önleyecek toz, yağ boya kalıntılarından arındırılmalıdır. Yüzeyde kırık ,bozuk bölgeler onarılmalı.

Uygulama +5 °C ile +35 °C arasında yapılmalıdır.

Aşırı sıcak veya nemli havalarda uygulama yapmaktan kaçınınız.

24 saat içinde don riski olan yüzeylerde kullanmayınız.

Islak veya nemli yüzeylere uygulamayınız.

Karıştırma

CERA.PRIMER BBA üzerine önerilen miktarda temiz su ilave ediniz.

400-600 devir bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edene kadar birkaç dakika karıştırınız.

CERA.PRIMER BBA uygulama sırasında zaman zaman karıştırılmalıdır.Çökmemesine dikkat edilmelidir.

Uygulama Yöntemi

Uygulama için posteki rulo kullanınız.

Çok emici yüzeylere 2 kat uygulama yapınız.

Kurumadan ikinci katı uygulamayınız.

Kuruma süresi 60-120 dakikadır.

CERA.PRIMER BBA Üzerine Sıva veya kaplama uygulaması için 24 saat bekleyiniz.

Uyarılar

Uygulama sonrası kullandığınız aletleri hemen yıkayınız.

Göz ve cilt temasından kaçınınız. Temas halinde bol su ile yıkayınız. Gerekirse medikal yardım alınız.

Depolama

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

Raf ömrü; açılmamış ambalajında, kuru ve serin yerde 1 yıldır.



Duvar Uygulaması



Yer Uygulaması

CERAPRIMER PLUS+

Seramik Ve Camsı Yüzey Astarı



Tanımı

- Polimer dispersiyon esaslı, aderans artırıcı dolgulu astar malzemesi.

Uygulama Alanları

- Seramik, mermer, plywood gibi pürüzsüz ve parlak yüzeyler
- Alçı, brüt beton, ahşap ve çimento esaslı sıva, yüzeyler
- İç ve dış mekan zemin ve duvarlarda her türlü seramik kaplamalar

Özellikleri

- Kullanıma hazır, tek bileşenli. Fırça ve rulo ile uygulanabilir
- Seramik üstü seramik uygulamalarında astar olarak kullanılır

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm	:	Açık turuncu
Yoğunluk	:	~ 1,6 g/cm ³
Raf Ömrü	:	Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	:	(+5 °C) - (+35 °C)
Uygulama Kalınlığı	:	1,0 - 2 mm
Tüketim miktarı (tek kat)	:	100-120 g/m ²
Katlar arası bekleme	:	60 dak
Tam Kuruma süresi	:	48 saat

Ambalaj

3 Kg ve 5 Kg plastik kova

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Beton yüzey 28 günlük kürünü almış ve sağlam olmalıdır.
- Yüzey temiz ve kuru olmalı. Yapışmayı önleyecek toz, yağ, boya, gres, gevşek parçalardan arındırılmalıdır..
- Yüzeyde kırık ,bozuk bölgeler onarılmalı.

Uygulama Talimatı

- Uygulama +5 °C ile +35 °C arasında yapılmalıdır.
- Aşırı sıcak veya nemli havalarda uygulama yapmaktan kaçınınız.
- 24 saat içinde don ve yağmur riski olan yüzeylerde kullanmayınız.
- Islak veya nemli yüzeylere uygulamayınız.
- CERAPRIMER PLUS ' i düşük devirli bir karıştırıcı ile hazır hale gelene kadar karıştırınız.
- Fırça ve rulo ile en az 2 kat uygulayınız
- Kuruma süresi 50-60 dakikadır. Kurumadan 2. Katı yapmayınız.
- Tam kuruma süresi 48 saattir. Bu süreden önce üzerine uygulama yapmayınız.

Uyarı ve Öneriler

- Kesinlikle başka bir malzeme eklemeyiniz.
- Uygulama sonrası kullandığınız aletleri hemen yıkayınız.

Güvenlik Uyarıları

- Koruyucu eldiven, kıyafet, gözlük, yüz koruyucu kullanın
- Göz ve cilt temasından kaçınınız. Temas halinde bol su ile yıkayınız. Gerekirse medikal yardım alınız.
- Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

Seramik Uygulaması İpuçları



Düzgün olmayan zeminlerde uygulama nasıl yapılır?

Bozuk zeminler üzerinde seramik uygulaması yapılması seramiğin uzun ömürlü ve kullanışlı olmasını engelleyebilir. Yüzey düzgünlüğünün sağlanması hem estetik hem de emniyet açısından önemlidir. Standart teknikler düzgün zeminler için uygunken, tesviyesi bozuk zeminlerde uygulandığında sorun çıkartabilir.

- Yüzeyin sağlamlığı kontrol edilmeli ve sağlam olmayan bölümler tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeydeki yağ, toz ve çimento gibi kalıntılar suyla temizlenmelidir.
- Yüzey nemlendirildikten sonra yapıştırma harcı yüzeye uygulanıp, kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır.
- İç mekan zemin uygulamalarında; 1000 cm², duvar uygulamalarında 500 cm²' den büyük seramiklerde ve tüm dış mekan zemin uygulamalarında çift taraflı yapıştırma yöntemi kullanılmalıdır.
- Sağlam bir yapıya için lastik çekiç yardımıyla seviyelendirilmelidir.
- En az 24 saat sonra derz dolgu uygulaması yapılmalıdır.
- Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, daha düşük ısıda süre uzar, daha yüksek ısıda süre kısalır.
- Boyalı yüzeylere yapılacak uygulamalarda yapıştırıcının tutunma mukavemeti boyanın yüzeye tutunma mukavemetine bağlıdır.
- Boyanın sağlamlığı kontrol edilmelidir.

Açık alanlarda (balkon, teras vs.) seramik uygulaması nasıl yapılır?

Evlerdeki açık alanlar (balkon, teras vs.) için seramik kaplamalar, iç mekânlardaki kaplamalara oranla çok daha yıpratıcı etkenlere maruzdurlar. Bu tür yüzeylerde iklimsel etkenler termik zarara neden olur. Yağmur suları düzenli tahliye edilmediklerinde zamanla seramik uygulamasına zarar verir.

Seramik uygulaması yapılırken öncelikle yağmur suyunun rahatlıkla tahliye edilebilmesi için gerekli zemin eğiminin verilmesi, mekanik ve termik deformasyona dayanıklı elastik bir yapıştırma harcı uygulaması ve yeterli amortisör etkisi gösterebilecek elastik bir derz dolgu harcı kullanımı uygulamayı güvence altına alınmalıdır. En önemli uyarılardan biri de uygun hava koşulunda bu uygulamayı tamamlamaktır.

- CeraFlex yapıştırma harcına zemine boşaltıldıktan sonra harca oluşuna doğru min. % 1 oranında eğim verilmelidir.
- Yüzey nemlendirildikten sonra seramikler CeraFlex yapıştırma harcı kullanılarak çift taraflı yapıştırma yöntemi ile uygulanmalıdır.
- Her 50 m² 'lik alan için en az 10 mm' lik dilatasyon derzleri bırakılmalıdır (boyu 8 m' yi geçmemelidir).
- Ceraflex uygulamasından 24 saat sonra derzleme işlemine geçilmeli ve derz dolgusu olarak CeraFill kullanılmalıdır.

Zeminde ısıtma sistemi ya da ısı yalıtımı varsa seramik uygulaması nasıl yapılır?

Zemindeki ısıtma sistemi ani ısı değişikliklerine maruz kaldıkları için yapılacak seramik uygulaması ancak doğru ürün kullanımıyla uzun ömürlü olabilir. Isıtma işlemi kaplama altına döşenen kanallar aracılığıyla sağlanmaktadır. Zeminde bulunan kanallar yüzeyin de genişmesine ya da büzülmesine sebep olur.

Seramiklerin sıcaklığa göre verdiği şekilsel daralma ve genişlemeye iyi uyum sağlayabilen, hareket edebilen CeraFlex yapıştırma harcı bu iş için uygun bir çözüm olacaktır.

Aynı şekilde, ısı yalıtımı yapılmış mekanlarda levhaları termal gerilmelerden ötürü hareketli yüzeylerdir. Isı yalıtım sistemindeki sıva katının üzerine seramik vb. yapıştırmak için alttaki ısı yalıtım levhası ile uyum sağlayabilen, elastik yapıda bir seramik yapıştırıcısı gereklidir. CeraFlex bu esnek yapıya uyum sağlayabilir ve uzun ömürlü kullanım sağlar.

Seramik döşenmiş bir zeminin üzerine seramik uygulaması nasıl olmalıdır?

Seramik kaplı yüzeyinizi ihtiyaç ya da estetik nedenlerle değiştirmek istediğinizde, alttaki seramik kaplama zeminini kırmanıza gerek yoktur. Bunun için yüksek performanslı bir yapıştırma harcı olan CeraBond veya CeraFlex isteğinizi karşılayacaktır.

- Mevcut kaplamanın sağlamlığından emin olunmalıdır.
- Çekiç veya mala yardımı ile eski seramiklerin zemini sağlam tutup tutmadığı kontrol edilmelidir.
- Oynayan seramikler tekrar yapıştırılmalı, çukur kısımlar tamir edilmeli ve boşluklar eskisinin aynı olan malzeme ile doldurulmalıdır.
- Zeminde toz bulunması yapılan işlemin kalitesini düşürdüğü için, zemin, toz kalmayacak şekilde iyice yıkanmalıdır. Eski seramik üzerindeki yağ, deterjan, sabun kalıntıları (özellikle mutfak ve banyolarda yapılacak uygulamalarda) uygun bir çözücü yüzey temizleyici ile temizlenmelidir.
- Yeni seramikler zemine CeraBond yapıştırma harcı ile yapıştırılmalı ve 24-48 saat arası priz alması için beklenmelidir.
- Derz boşlukları CeraFill ile doldurulmalıdır.
- Zemine 4 gün boyunca ağır yükler konulmamalıdır.

Yapıştırıcılarda Kullanım Ebatları

CERAFIXPOWER		
İç Mekan	Duvar	1.100 cm ²
	Zemin	2.000 cm ²

CERAFIX		
İç Mekan	Duvar	1.100 cm ²
	Zemin	2.000 cm ²

CERAFIXPOWER		
İç Mekan	Duvar	2.000 cm ²
	Zemin	3.600 cm ²
Dış Mekan	Zemin	2.000 cm ²

CERAFIX		
İç Mekan	Duvar	2.000 cm ²
	Zemin	3.600 cm ²
Dış Mekan	Duvar	2.000 cm ²
	Zemin	3.600 cm ²

CERABOND			
İç Mekan	Duvar	3.600 cm ²	(max 2 m)
	Zemin	3.600 cm ²	
Dış Mekan	Duvar	2.000 cm ²	(max 2 m)
	Zemin	3.600 cm ²	

CERAFIXRAPID			
İç Mekan	Duvar	3.600 cm ²	(max 2 m)
	Zemin	3.600 cm ²	
Dış Mekan	Duvar	3.600 cm ²	(max 2 m)
	Zemin	3.600 cm ²	

CERAFLEX			
İç Mekan	Duvar	3.600 cm ²	(max 2 m)
	Zemin	3.600 cm ²	
Dış Mekan	Duvar	3.600 cm ²	(max 2 m)
	Zemin	3.600 cm ²	



Uyarı : 3.600 cm² ve daha üzeri ebatların duvara yapıştırılmasında çift taraflı harç uygulanması önemlidir.



Bölge Satış Yöneticileri

İZMİR II

Balıkesir (Ayvalık, Gömeç, Edremit),
İzmir (Gaziemir, Bergama, Foça, Dikili, Pınarbaşı,
Altındağ, Bornova,Armutlu)
Tel: 0549 833 66 48

İZMİR III

İzmir (Yenişehir, Karaburun, Balçova, Seferihisar,
Çeşme, Ödemiş), Manisa (Merkez, Saruhanlı, Akhisar,
Turgutlu, Salihli, Alaşehir,)
Tel: 0530 310 95 57

İZMİR IV

İzmir (Buca, Çiğli, Selçuk) Aydın, Muğla
Tel: 0533 594 66 53

İSTANBUL (AVRUPA) I

İst. (Avr), Edirne, Kırklareli, Tekirdağ
Tel: 0549 791 48 64

İSTANBUL (AVRUPA) II

İst Avr. , Balıkesir (Marmara)
Tel: 0549 727 23 64

İSTANBUL (AVRUPA) III

İst. (Avr)
Tel: 0533 594 66 56

İSTANBUL (ANADOLU) I

İst. (And),
Tel: 0549 791 48 65

İSTANBUL (ANADOLU) II

Kocaeli, Bolu, Sakarya, Zonguldak,
Bartın, Düzce
Tel: 0533 594 66 58

BURSA I

Bursa, Balıkesir (Bigadiç, Gönen, bandırma) Çanakkale
Tel: 0533 594 66 55

BURSA II

Bursa, Bilecik, Yalova, Eskişehir, Kütahya
Tel: 0533 129 82 23

DENİZLİ

Aydın , Denizli, Burdur, Isparta, Uşak
Tel: 0549 833 71 22

KONYA

Konya, Karaman, Afyon
Tel: 0533 705 73 88

ANKARA I

Ankara, Çankırı,
Tel: 0549 833 66 47

ANKARA II

Ankara, Kırıkkale, Kırşehir, Yozgat,
Tel: 0549 833 71 24

ADANA

Adana, Hatay, Kilis, Osmaniye, Kahramanmaraş,
Tel: 0533 705 73 38

DİYARBAKIR

Batman, Bingöl, Bitlis, Diyarbakır, Hakkari, Mardin,
Muş, Siirt, Şırnak, Van
Tel: 0533 594 66 54

ERZURUM

Ağrı, Ardahan, Erzurum, Iğdır, Kars, Bayburt
Tel: 0530 063 67 75

GAZİANTEP

Adıyaman, Elazığ, Gaziantep, Malatya, Şanlıurfa, Tunceli
Tel: 0533 594 66 44

KAYSERİ

Kayseri, Nevşehir, Sivas
Tel: 0533 129 82 18

ANTALYA

Antalya, Fethiye
Tel: 0533 129 82 19

MERSİN

Mersin, Niğde, Aksaray
Tel: 0533 594 66 41

SAMSUN

Amasya, Çorum, Kastamonu, Samsun, Sinop, Ordu, Tokat
Tel: 0549 833 71 23

TRABZON

Artvin, Giresun, Gümüşhane, Rize, Trabzon, Erzincan
Tel: 0533 594 66 47



seramiksan | YAPI
KİMYASALLARI

Fabrika / Factory

Organize Sanayi Bölgesi,
45401 Turgutlu - MANİSA / TÜRKİYE

T : +90 (236) 313 9613

F : +90 (236) 313 7764

info@seramiksan.com.tr
export@seramiksan.com.tr
seramiksan.com.tr