

2025

YAPI KİMYASALLARI ÜRÜN KATALOĞU



seramiksan | YAPI
KİMYASALLARI



YAPIŞTIRICI GRUBU



DERZ DOLGU



ZEMİN KAPLAMA



SU İZOLASYON



ASTAR





seramiksan | YAPI
KİMYASALLARI

İÇİNDEKİLER

CERAFIX POWER

3-4

Seramik ve Fayans Yapıştırma Harcı

CERAFIX

5-6

Seramik ve Fayans Yapıştırma Harcı

CERAFIX POWER

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

CERAFIX RAPID

15-16

Hızlı Sertleşen Granit Yapıştırma Harcı

CERAFILL

17-18

Silikonlu, Renkli Derz Dolgu Malzemesi

CERAFILL FLEX

19-20

Silikonlu, Renkli Derz Dolgu Malzemesi

CERAPLATE 10

21-22

Kendinden Yayılan Tesviye Şapı

CERASEAL FLEX

23-24

Çift Bileşenli Esnek Su İzolasyon Harcı

CERASEAL EXTRAFLEX

25-26

Çift Bileşenli Çok Esnek Su İzolasyon Harcı

CERAPRIMER BBA

27

Dolgulu Brüt Beton Astarı

CERAPRIMER PLUS+

28

Seramik Ve Camsı Yüzey Astarı

Seramik Uygulama İpuçları

29

Yapıştırıcılarda Kullanım Ebatları

30

CERAFIX POWER

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 kullanılır.

Özellikleri

- Hazırlaması 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 - 6,5 lt su / 25 kg
Tüketim	4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	5 - 10 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 (Yanmaz)

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, 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.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Hazırlanışı

- Uygun su miktarı (6 - 6,5 lt) bir karıştırma kabı içerisinde ölçek vasıtasıyla alınır.
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFIX POWER yapıştırma 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 - 10 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harcın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan harç malının düz kısmı ile uygulama yüzeyine yayılır. Daha sonra kullanılacak karoların boyutuna uygun olarak seçilen tarak ile taraklanır.
- Harcın açık bekletme süresi içerisinde (maksimum 20 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 kurumması 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 Duvar : Max. 1100 cm² ebat,

Zemin : Max. 2000 cm² ebatlı seramik ve karolar.

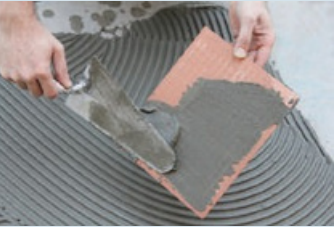
Çimento bazlı sıva duvarlarda ve çimento bazlı şap ve beton yüzeylerde kullanılması önerilir.



Harcın 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 ellerinizi ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direkt 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 kullanılır.

Özellikleri

- Hazırlaması 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 lt su / 25 kg
Tüketim	4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	5 - 10 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
Yangına Dayanıklılık	(EN 13501-1) A1 (Yanmaz)

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, 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.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi



Hazırlanışı

- Uygun su miktarı (6,5 - 7 lt) bir karıştırma kabı içerisine ölçek vasıtasıyla alınır.
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFIX yapıştırma 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 - 10 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harcın 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 ebatlı seramik ve karolar.

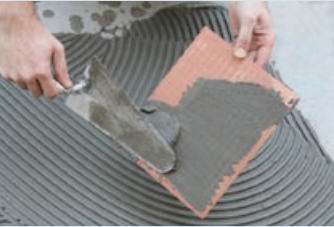
Çimento bazlı sıva duvarlarda ve çimento bazlı şap ve beton yüzeylerde kullanılması önerilir.



Harcın 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 ellerinizi ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

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

CERAFIX POWER

Granit Yapıştırma Harcı



Tanımı

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

Uygulama Alanları

- Sıva, şap, brüt beton, beton gibi çimento esaslı yüzeylerde,
- İç ve dış mekanlarda,
- Banyo, mutfak ve koridor gibi yerlerde; yatay ve dikey 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) kullanılır.

Özellikleri

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

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm

Raf Ömrü

Uygulama Sıcaklığı

Karışım Oranı

Tüketim

Olgunlaştırma Süresi

Kap Ömrü

Kullanıma Alma Süresi

Derz Dolgu Süresi

Sıcaklık Dayanımı

Uygulama Kalınlığı

Kayma

Açık Bekletme Süresi

Başlangıç Yapışma

Suya Daldırma Sonrası

Isıyla Yaşlandırma Sonrası

Donma Çözünme Sonrası

Yangına Dayanıklılık

Gri ve beyaz renkli toz

Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay

(+5°C) - (+35°C)

6,5 lt su / 25 kg

4-6 kg/m²

5 - 10 dk.

3 saat

24 saat sonra

24 saat sonra

(-20°C) - (+ 80°C)

3 - 10 mm

(EN 1308) ≤ 0,5 mm

(EN 1346) ≥ 0,5 N/mm² (20 dk. sonra)

(EN 1348) ≥ 1 N/mm² (28 gün)

(EN 1348) ≥ 1 N/mm²

(EN 1348) ≥ 1 N/mm²

(EN 1348) ≥ 1 N/mm²

(EN 13501-1) A1 (Yanmaz)

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, 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.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Hazırlanışı

- Uygun su miktarı (6,5 lt) bir karıştırma kabı içerisine ölçek vasıtasıyla alınır.
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFIX POWER GRANİT yapıştırma 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 -10 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harcın 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 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 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 zemin uygulamalarında; 1.100 cm² den büyük seramik, fayans gibi malzemelerinin 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.



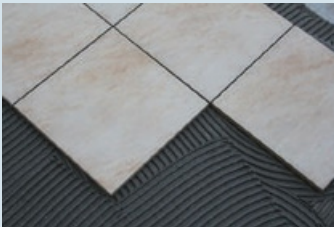
Harcın mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçe vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

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

Depolama

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

CERAFIX

Granit Yapıştırma Harcı



Tanımı

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

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) kullanılır.

Özellikleri

- Hazırlaması 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

Raf Ömrü

Uygulama Sıcaklığı

Karışım Oranı

Tüketim

Olgunlaştırma Süresi

Kap Ömrü

Kullanıma Alma Süresi

Derz Dolgu Süresi

Sıcaklık Dayanımı

Kayma

Açık Bekletme Süresi

Başlangıç Yapışma

Suya Daldırma Sonrası

Isıyla Yaşlandırma Sonrası

Donma Çözünme Sonrası

Yangına Dayanıklılık

Gri ve beyaz renkli toz

Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay

(+5°C) - (+35°C)

6,5 - 7 lt su / 25 kg

4-6 kg/m²

5 - 10 dk.

3 saat

24 saat sonra

24 saat sonra

(-20°C) - (+ 80°C)

(EN 1308) ≤ 0,5 mm

(EN 1346) ≥ 0,5 N/mm² (30 dk. sonra)

(EN 1348) ≥ 1 N/mm² (28 gün)

(EN 1348) ≥ 1 N/mm²

(EN 1348) ≥ 1 N/mm²

(EN 1348) ≥ 1 N/mm²

(EN 13501-1) A1 (Yanmaz)

Ambalaj

25 kg Kraft torba

TS EN 12004 - C2TE sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı T = Kayma özelliği azaltılmış

2 = İlave 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, 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.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Hazırlanışı

- Uygun su miktarı (6,5 - 7 lt) bir karıştırma kabı içerisine ölçek vasıtasıyla alınır.
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFIX GRANİT 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 - 10 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.
- 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 500cm² 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.



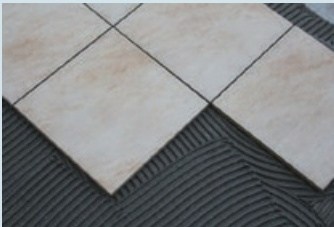
Harç mala yardımı ile yüzeye aktarılması



Taraklama



Çift taraflı yapıştırma uygulaması



Seramiğin yerleştirilmesi



Çekiçe vurulup seviyelendirilmesi

Uyarılar

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

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direkt 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 ve atölye zeminlerinde kullanılır.
- Eski seramik üstü seramik kaplamalarda mükemmel yapışma sağlar. (Seramik yüzeyine akrilik astar çekilmesi uygulama kolaylığı açısından tavsiye edilir)

Özellikleri

- Hazırlaması 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 - 6,5 lt su / 25 kg
Tüketim	4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	5 - 10 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	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ² (28 gün)
Suya Daldırma Sonrası	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırma Sonrası	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ²
Yangına Dayanıklılık	(EN 13501-1) A1 (Yanmaz)

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, 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 (minimum 24 saat) yapıştırma uygulamasına geçilmemelidir.
- 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.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Hazırlanışı

- Uygun su miktarı (6 - 6,5 lt) bir karıştırma kabı içerisinde ölçek vasıtasıyla alınır.
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERABOND GRANİT yapıştırma 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 - 10 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harcın 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 (maksimum 30 dk.) içerisinde 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.
- 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

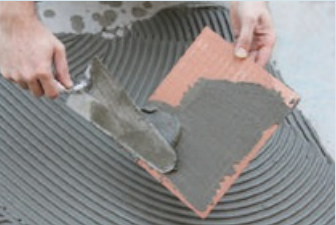
- İç mekan zemin uygulamalarında; 1.100 cm² den büyük seramik, fayans gibi malzemelerin yapıştırılmasında harç çift taraflı sürülür (karo arkasına ve zemine), granit ve porselen, doğal taş uygulamalarında ise 500 cm² yi geçen boyutlar için çift taraflı harç sürülür.
- İç mekan duvar uygulamalarında 1.100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



Harcın 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 ellerinizi ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

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

CERAFLEX

Granit ve Seramik İçin Esnek Yapıştırma Harcı



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, sıva, şap gibi yüzeylere yapıştırılmasında,
- Binaların dış cephelerinin kaplanmasında, tadilat ve onarım sırasında eski seramik, granit üzerine seramik kaplamalarda,
- Alçı sıva, 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 ısıtmalı sistemlerde, 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

- Hazırlaması 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 renkli toz	Derz Dolgu Süresi	24 saat sonra
Raf Ömrü	Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay	Sıcaklık Dayanımı	(-20°C) - (+ 80°C)
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	Kayma	(EN 1308) $\leq 0,5$ mm
Karışım Oranı	6,5 - 7 lt su / 25 kg	Açık Bekletme Süresi	(EN 1346) $\geq 0,5$ N/mm ² (30 dk. sonra)
Tüketim	4-6 kg/m ²	Başlangıç Yapışma	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ² (28 gün)
Olgunlaştırma Süresi	5 - 10 dk.	Suya Daldırma Sonrası	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ²
Kap Ömrü	3 saat	Isıyla Yaşlandırma Sonrası	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ²
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat sonra	Donma Çözünme Sonrası	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ²
Kullanıma Alma Süresi	48 saat sonra	Enine Deformasyon	(EN 12002) $2.5 \leq S1 \leq 5$ mm ²
		Yangına Dayanıklılık	(EN 13501-1) A1 (Yanmaz)

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, 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 (minimum 24 saat) dolmadan yapıştırma uygulamasına geçilmemelidir.
- 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.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Hazırlanışı

- Uygun su miktarı (6,5 - 7 lt) bir karıştırma kabı içerisine ölçek vasıtasıyla alınır.
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFLEX esnek yapıştırma 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 - 10 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dk. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harcın 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 kurumaması 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

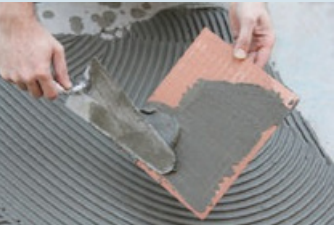
- İç mekan zemin uygulamalarında; 1.100 cm² den büyük seramik, fayans gibi malzemelerin yapıştırılmasında harç çift taraflı sürülür (karo arkasına ve zemine), granit ve porselen, doğal taş uygulamalarında ise 500 cm² yi geçen boyutlar için çift taraflı harç sürülür.
- İç mekan duvar uygulamalarında;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



Harcın 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 ellerinizi ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

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

CERAFIX RAPID

Hızlı Sertleşen Granit Yapıştırma Harcı

Tanımı

Hızlı sertleşen, çimento esaslı, polimer katkı, 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, sıva, şap gibi yüzeylere yapıştırılmasında,
- Binaların dış cephelerinin kaplanmasında, tadilat ve onarım sırasında eski seramik, granit üzerine seramik kaplamalarda,
- Alçı sıva, alçı-kartonplak, ısı izolasyon plakaları, boya (yapışma mukavemeti iyi olan), gazbeton gibi yüzeyler üzerine yapıştırma uygulamalarında (emici yüzeyler uygulama öncesi astarlanmalıdır) kullanılır.

Özellikleri

- Hazırlaması 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 lt su / 25 kg
Tüketim	4-6 kg/m ²
Olgunlaştırma Süresi	3 - 5 dk.
Kap Ömrü	45 dakika
Çalışabilme Süresi	15 dakika
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 N/mm ² (28 gün)
Suya Daldırma Sonrası	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırma Sonrası	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ²
Donma Çözünme Sonrası	(EN 1348) ≥ 1 N/mm ²
Erken Çekme	(EN 12004) ≥ 0,5 N/mm ² (En az 6 saat sonra)
Yangına Dayanıklılık	(EN 13501-1) A1 (Yanmaz)

TS EN 12004 - C2FT sınıfının öngördüğü normlara uygundur.

C = Çimento esaslı

2 = İlave özelliklerle geliştirilmiş

T = Kayma özelliği azaltılmış

F = Hızlı sertleşen



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, 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 kullanın talimatında yazılı kuruma süresi (minimum 24 saat) dolmadan yapıştırma uygulamasına geçilmemelidir.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Hazırlanışı

- 45 dakika içerisinde kullanabileceğiniz kadar harç hazırlayınız.
- Düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken 25 kg CERAFIX RAPID hızlı sertleşen yapıştırma 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)
- 3-5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Harcın 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 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 çekici 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

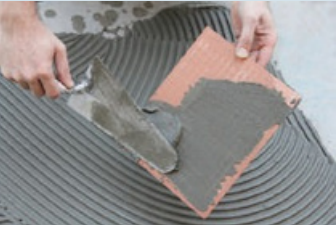
- İç mekan zemin uygulamalarında; 1.100 cm² den büyük seramik, fayans gibi malzemelerin yapıştırılmasında harç çift taraflı sürülür (karo arkasına ve zemine), granit ve porselen, doğal taş uygulamalarında ise 500 cm² yi geçen boyutlar için çift taraflı harç sürülür.
- İç mekan duvar uygulamalarında;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



Harcın 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 ellerinizi ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direkt 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 1-6 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

- Hazırlaması ve uygulanması kolaydır.
- Silikon katkısı nedeniyle suyu iter.
- Çatlamadan yapışma sağlar.
- Kolay temizlenir.
- Düzgün yüzey sağlar ve aşınmalara karşı dayanıklıdır

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

Görünüm Raf Ömrü

16 farklı renk seçeneği
Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay

Uygulama Sıcaklığı Karışım Oranı Tüketim Olgunlaştırma Süresi Kap Ömrü Kullanıma Alma Süresi

(+5°C) - (+35°C)
6,5 - 7 lt su / 20 kg 3 - 3,5 lt su / 10 kg
Seramik ebadına göre değişkendir
5 - 10 dk.
1 saat
24 saat sonra

Eğilme Dayanımı Basınç Dayanımı Aşınma Dayanımı Büzülme Su Emme Sıcaklık Dayanımı

(EN 12808-3) $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
(EN 12808-3) $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
(EN 12808-2) $\leq 1000 \text{ mm}^3$
(EN 12808-4) $\leq 3 \text{ mm/m}$
(EN 12808-5) 30 dk. da $\leq 2 \text{ g}$ 240 dk. da $\leq 5 \text{ g}$
(-30°C) - (+80°C)

Sarfiyat Tablosu

DERZ YOGUNLUK (g/cm ³)				DERZ GENİŞLİĞİ (mm)				
1,5				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
DUVAR KAROSU	60	120	8,0	0,06	0,09	0,12	0,18	0,24
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
ANTI ASİT	20	20	13,5	0,41	0,61	0,81	1,22	1,62
ANTI ASİT	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



Ambalaj

20 kg ve 10 kg Kraft torbalarda

TS EN 13888 CG2WA-1 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

Kayrak Gri

Siyah

Assos Bej

Teos Gri

Granit Gri

Vizon

Hardal

Yeşil

Mercan

Mavi

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Derz dolgu uygulaması yapılacak yüzeyde yapıştırıcının kürlenme işlemi bitmiş olmalıdır.
- Derz aralıkları dolgunun yerleşmesini engelleyecek iri parçalardan veya derzin tutunmasını önleyecek toz ve kirlerden 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 su kaybetmesine neden olacağı için çatlama ve tozumalara neden olacaktır. Bu şartlarda derz uygulaması yapılmadan önce derz aralıkları temiz su ile sprey yardımıyla nemlendirilmelidir.

Hazırlanışı

- 20 kg derz için ortalama 6,5 - 7 lt suya, 10 kg derz için ortalama 3 - 3,5 lt suya ihtiyaç olacaktır. Kullanılacak derz dolgunun miktarına yetecek kadar su bir kaba koyularak üzerine CERAFILL derz dolgusu yavaşça eklenir. Ekleme sırasında düşük devirli (~ 400-600 devir/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırmaya devam edilir. Derz dolgunun suyu belirtilen aralıklarda koyulmalıdır. Fazla veya eksik su uygulama sonrası derz yüzeyinde çatlaklar, tozuma sorunu ve renkli derzlerde renk kusurlarına neden olacaktır.
- Derz dolgunun olgunlaşması için 5-10 dakika beklenir. Sonra 1-2 dakika daha karıştırılır ve kullanıma hazır hale getirilir.



Harcın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Hazırlanan derz dolgunun kauçuk mala yardımıyla derz aralıklarına önce paralel daha sonra çaprazlama gelecek şekilde çekilerek doldurulur. Fazla kısımlar sıyrılarak alınır.
- Derz dolgunun yüzey üzerindeki fazlalığı yumuşak uçlu bir spatula veya nemlendirilmiş sünger uçlu spatula ile sıyrılıp ortam sıcaklığına göre 15-30 dakika bekledikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- 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 ellerinizi ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

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

CERAFILL FLEX

Yüksek Dayanımlı, Esnek Derz Dolgusu

Tanımı

Çimento bazlı, yüksek dayanımlı, esnek, silikon katkılı, 1-6 mm derz aralıkları için uygun derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda.
- Her boyutta seramik, granit, doğal taş, cam mozaik, mermer, kotto gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasında derz boşluklarının doldurulmasında,
- Banyo, mutfak, su deposu, yüzme havuzları, kaplıca, sauna, hamam gibi ıslak hacimlerde, dış mekanlarda, balkon, teraslarda ve soğuk hava depoları, alttan ısıtılmalı sistemler gibi ani ısı dönüşümlerinin olduğu alanlarda mükemmel sonuç verir.
- Yoğun yaya trafiği dolaşımının yüksek olduğu alanlarda kullanıma uygundur.

Özellikleri

- Yüksek esneklik,
- Düşük su emiciliği,
- Aşınmaya karşı dirençli.
- Havuz kimyasallarına karşı dirençli
- Donma- çözünme çevrimine dayanıklı
- Uygulama sırasında ve sonrasında çatlama yapmaz,
- Pürüzsüz yüzey sağlar

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

Görünüm Raf Ömrü	8 farklı renk seçeneği Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı Karışım Oranı Tüketim Olgunlaştırma Süresi Kap Ömrü Kullanıma Alma Süresi	(+5°C) - (+35°C) 6,5 - 7 lt su / 20 kg 3 - 3,5 lt su / 10 kg Seramik ebadına göre değışkendir 5 - 10 dk. 1 saat 24 saat sonra
Eğilme Dayanımı Basınç Dayanımı Aşınma Dayanımı Büzülme Su Emme Sıcaklık Dayanımı	(EN 12808-3) $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3) $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-2) $\leq 1000 \text{ mm}^3$ (EN 12808-4) $\leq 3 \text{ mm/m}$ (EN 12808-5) 30 dk. da $\leq 2 \text{ g}$ 240 dk. da $\leq 5 \text{ g}$ (-30°C) - (+80°C)

Sarfiyat Tablosu

DERZ YOĞUNLUK (g/cm ³)			DERZ GENİŞLİĞİ (mm)					
1,5			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	
DUVAR KAROSU	60 120	8,0	0,06	0,09	0,12	0,18	0,24	
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	
ANTI ASİT	20 20	13,5	0,41	0,61	0,81	1,22	1,62	
ANTI ASİT	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	



Ambalaj

20 kg ve 10 kg Kraft torbalarda

TS EN 13888 CG2WA-1 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
Anatolia Bej
Kahve
Gri
Kayrak Gri
Siyah
Granit Gri

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

- Derz dolgu aralıkları kuru ve temiz olmalı, kirlilik ve kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Derz genişlikleri karo kalınlığının en az 2/3 ü kadar olmalıdır.
- Derz yapılacak alanda uygulanmış olan yapıştırıcının kürlenmesi tamamlanmış olmalıdır.
- Su emiciliği yüksek kaplama malzemelerinin kullanılması, uygulama yapılacak ortamın çok sıcak veya rüzgârlı 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 spreylenecek nemlendirilmelidir.

Hazırlanışı

- 20 Kg derz için 6-7 Lt suya, 10 Kg derz için 3-3,5 Lt ihtiyaç olacaktır. Kullanılacak harç miktarına yetecek kadar su bir kaba koyularak CERAFILL.FLEX üzerine yavaşça eklenir. Ekleme sırasında düşük devirli (~ 400-600 devir/dak.) bir karıştırıcı ile karıştırılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırmaya devam edilir. Harcın suyu belirtilen miktarlarda koyulmalıdır. Fazla veya eksik su uygulama sonrası derz yüzeyinde çatlaklar, tozuma sorunu ve renkli derzlerde renk kusurlarına neden olacaktır.
- Harç içine belirtilenden başka bir şey katmayınız.
- Harç olgunlaşması için 5-10 dakika beklenir. Sonra 1-2 dak daha karıştırılır.
- Hazırlanmış olan harcı 1 saat içinde kullanınız.



Harcın suya eklenmesi



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

Uygulama Yöntemi

- Derz dolgu işlemi karoların yapıştırılmasından 2 gün sonra yapılmalıdır.
- Derz boşlukları boya, toz veya yapıştırıcı kalıntılarından temizlenmeli.
- 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. Silme işleminde kullanılan sünger sık sık yıkanarak temizlenmelidir. Temizlik süngerini yıkama ve iletme için iki ayrı kap su kullanılması tavsiye edilir.
- Hava sıcaklığına bağlı olarak 20-30 dak sonra derz nemlendirilerek hidrasyon için can suyu verilmesi çatlama ve tozumaları önler. Ertesi günü uygulanmış derzlere can suyu vermek derzin mukavemeti açısından tavsiye edilir.
- 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

Uyarı ve Öneriler

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

Güvenlik Uyarıları

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

Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direkt 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, hafifi sanayi depo alanlarında,
- Konut ve işyerleri zemininde kullanılır.

Özellikleri

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

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

Görünüm

Raf Ömrü

Uygulama Sıcaklığı

Karışım Oranı

Tüketim

Olgunlaştırma Süresi

Kap Ömrü

Çalışabilme Süresi

Kullanıma Alma Süresi

Üzerinde Kaplama

Yapabilme Süresi

Uygulama Kalınlığı

Sıcaklık Dayanımı

Basma Dayanımı

Eğilme Dayanımı

Aşınma Dayanımı

Tehlikeli Maddeler

Yangına Tepki

Gri renkli toz

Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay

(+5°C) - (+35°C)

5 - 5,5 lt su / 25 kg

3-5 kg/m²

2-3 dk.

20 dakika

15 dakika

8 saat sonra hafif trafik / 48 saat sonra yoğun trafik

24 saat sonra

10 mm

(-30°C) - (+ 80°C)

≥ 25 N/mm² (28 gün)

≥ 6 N/mm² (28 gün)

A22

Portland Çimento

A1 (Yanmaz)

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 gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzeyde kırık, bozuk bölgeler onarılmalıdır.
- Emiciliği yüksek veya pürüzsüz yüzeyler uygun bir astarla astarlanmalıdır.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzey temizlenip kuru olmalı



Yüzeyde kırık, bozuk bölgeler onarılmalı

Hazırlanışı

- 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 dakika 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 yüzeye boşaltılır.
- 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 dk. içinde kullanınız.
- Uygulama +5°C ile +35°C arasında yapılmalıdır.



Harcın kalınlığı
ayarlanmalı



Hava kalmamalı



Yüzeyin en az 6 saat
boyunca kullanıma
alınması için beklenmeli

Uyarılar

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

Depolama

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

CERASEAL FLEX

Çift Bileşenli Esnek Su İzolasyon Harcı

Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, 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 dikey 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

- Hazırlaması 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 çözünmelere dayanıklıdır.
- Fırça, mala veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.

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

Görünüm	Gri toz ve beyaz sıvı
Raf Ömrü	Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	20 kg 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 Dayanımı	(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 Bekleme Süresi	5-6 saat
Mekanik Dayanım Kazanma Süresi	3 gün
Su Geçirimsiz Hale Gelmesi	7 gün
Tam Kurlenme Süresi	14 gün
Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz

Ambalaj

- Bileşen Toz = 20 kg Kraft Torba
- Bileşen Toz = 5 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, 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.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Hazırlanışı

- 5 kg lık sıvı bileşen uygun bir kap içerisine alınarak üzerine 20 kg lık toz CERASEAL FLEX bileşeni düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken yavaş yavaş 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 dakika daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hahale 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 direkt 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 ellerinizi ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

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

CERASEAL EXTRAFLEX

Çift Bileşenli Çok Esnek Su İzolasyon Harcı

Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı, 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

- Hazırlaması 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 çözünmelere dayanıklıdır.
- Fırça, mala veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.

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

Görünüm	Gri toz ve beyaz sıvı
Raf Ömrü	Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) – (+35°C)
Karışım Oranı	20 kg toz bileşen + 10 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
Basınçlı 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 mm (+23°C)
Uygulama Kalınlığı	Tek katta max. 2mm
Katlar Arası Bekleme Süresi	5-6 saat
Mekanik Dayanım Kazanma Süresi	3 gün
Su Geçirimsiz Hale Gelmesi	7 gün
Tam Kurlenme Süresi	14 gün
Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz

Ambalaj

- 1.Bileşen Toz = 20 kg Kraft Torba
- 2.Bileşen Toz = 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 kalıntılar olmamalı, 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.



Yüzey düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi

Hazırlanışı

- 10 kg sıvı bileşeni uygun bir kap içerisine alınarak üzerine 20 kg toz CERASEAL EXTRAFLEX bileşeni düşük devirli (400-500 dev/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken yavaş yavaş 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 dakika 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 direkt 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 ellerinizi ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

Depolama

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

CERAPRIMER 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 kullanılır.

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
Ürün Yapısı
Raf Ömrü
Tüketim Miktarı (Tek Kat)
Olgunlaştırma Süresi
Kap Ömrü
Uygulama Kalınlığı
Üzerine Kaplama Yapabilme Süresi
Karışım Oranı
Kuruma Süresi
Viskozite

Açık mavi sıvı
Akrilik dispersiyon
Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
150-200 g/m ²
60-120 dk.
3 saat
En az 2-3 mm
24 saat sonra
25 kg CERA.PRIMER BBA / 7.5 lt su
12 kg CERA:PRIMER BBA / 3.5 lt su
60-120 dakika
280 Pa.sn

Ambalaj

12 ve 25 kg Plastik Kova

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

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

Hazırlanışı

- CERAPRIMER BBA üzerine önerilen miktarda temiz su ilave ediniz. 400-600 devir bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edene kadar birkaç dakika karıştırınız.
- CERAPRIMER BBA uygulama sırasında zaman zaman karıştırılmalıdır. Çökmemesine dikkat edilmelidir.

Uygulama Yöntemi

- Uygulama için posteki rulo kullanınız.
- Çok emici yüzeylere iki kat uygulama yapınız.
- Kurumadan ikinci katı uygulamayınız. (Kuruma süresi 60-120 dk.)
- CERAPRIMER 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.
- Bitmemiş olan kovaların kapağı sıkıca kapatılmalı, havayla teması kesilmelidir.

Depolama

- Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.
- Raf ömrü; açılmamış ambalajında, kuru ve serin ortamda 1 yıldır.



Duvar Uygulaması



Yer Uygulaması

CERA PRIMER PLUS+

Seramik ve Camsı Yüzey Astarı



Tanımı

Polimer dispersiyon esaslı, aderans artırıcı dolgulu astar malzemesi.

Uygulama Alanları

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

Özellikleri

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

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

Görünüm

Yoğunluk

Raf Ömrü

Uygulama Sıcaklığı

Uygulama Kalınlığı

Tüketim Miktarı (Tek Kat)

Katlar Arası Bekleme

Tam Kuruma Süresi

Açık turuncu

~ 1,6 g/cm³

Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay

(+5°C) - (+35°C)

2 - 3 mm

100-120 g/m²

60 dakika

48 saat

Ambalaj

3 ve 5 kg Plastik Kova

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

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

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.
- CERA.PRIMER PLUS düşük devirli bir karıştırıcı ile hazır hale gelene kadar karıştırılmalıdır.
- Fırça ve rulo ile en az 2 kat uygulayınız.
- Kuruma süresi 50-60 dakikadır. Kurumadan ikinci 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.
- Koruyucu eldiven, kıyafet, gözlük ve yüz koruyucu kullanın.
- Göz ve cilt temasından kaçınınız. Temas halinde bol su ile yıkayınız. Gerekirse medikal yardım alınız.
- Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

Seramik Uygulama 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 tüm dış mekan zemin uygulamalarında çift taraflı yapıştırma yöntemi kullanılmalıdır.
- Sağlam bir yapışma 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 mekamlardaki 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.

- Yüzeye su izolasyonu uygulaması için öncelikle CERASEAL FLEX veya CERASEAL EXTRAFLEX su izolasyon harcı, her katta fırça yönü bir önceki kata dikey olarak sürülmelidir. En az iki kat olacak şekilde uygulama yapılmalı.
- CERAFLEX esnek yapıştırma harcı zemine boşaltıldıktan sonra harca doğru min. %1 oranında eğim verilmelidir.
- Yüzey nemlendirildikten sonra seramikler CERAFLEX esnek yapıştırma harcı kullanılarak çift taraflı yapıştırma yöntemi ile uygulanmalıdır.
- Her 50 m²lik 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 mekamlarda levhaları termal gerilmelerden ötürü hareketli yüzeylerdir. Isı yalıtım sistemindeki siva 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 seramik ve camı yüzey astarı CERAPRIMER PLUS+ ve yüksek performanslı bir yapıştırma harcı olan CERABOND veya CERAFLEX isteğinizi karşılayacaktır.

- Mevcut kaplamanın sağlamlığından emin olunmalıdır.
- Çekiç veya mala yardımı ile eski seramiklerin zeminini 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.
- Temizlenmiş seramik yüzeyine aderans kazandırmak için en az iki kat olacak şekilde CERAPRIMER PLUS+ seramik ve camı yüzey astarı kullanılmalıdır. İlk kat kurumadan ikinci kat uygulamasına geçilmemelidir.
- Yeni seramikler zemine CERABOND veya CERAFLEX yapıştırma harcı ile yapıştırılmalı ve 24-48 saat arası priz alması için beklenmelidir.
- Derz boşlukları CERAFILL silikonlu derz dolgu ile doldurulmalıdır.
- Zemine 4 gün boyunca ağır yükler konulmamalıdır.

Yapıştırıcılarda Kullanım Ebatları

CERAFIX POWER		
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

CERAFIX POWER		
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	

CERAFIX RAPID			
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

İzmir (Karşıyaka, Buca, Menemen, Foça, Çiğli, Aliağa, Dikili, Bergama), Balıkesir (Ayvalık, Burhaniye, Edremit), Çanakkale (Küçükkuyu)
Tel: 0549 833 66 48

İZMİR III

İzmir (Bornova, Çeşme, Karaburun, Seferihisar, Urla, Yenisehir), Manisa (Akhisar, Soma, Alaşehir, Demirci, Salihli, Turgutlu)
Tel: 0530 310 95 57

İZMİR IV

İzmir (Armutlu, Çamdibi, Gaziemir, Kemalpaşa, Pınarbaşı), Muğla
Tel: 0533 594 66 53

İSTANBUL (AVRUPA) I

İstanbul (Avrupa), Edirne, Kırklareli, Tekirdağ
Tel: 0533 594 66 56

İSTANBUL (AVRUPA) II

İstanbul (Avrupa)
Tel: 0549 727 23 64

İSTANBUL (AVRUPA) III

İstanbul (Avrupa)
Tel: 0549 791 48 64

İSTANBUL (ANADOLU) I

İstanbul (Anadolu), Yalova
Tel: 0549 791 48 65

İSTANBUL (ANADOLU) II

İstanbul (Anadolu), Adapazarı, Bartın, Bolu, Düzce, İzmit, Karabük, Zonguldak
Tel: 0533 594 66 58

ANKARA I

Ankara, Çankırı
Tel: 0549 833 66 47

ANKARA II

Kırıkkale, Yozgat, Kırşehir
Tel: 0549 833 71 24

BURSA I

Bursa, Balıkesir, Çanakkale
Tel: 0533 594 66 55

BURSA II

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

ADANA

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

DENİZLİ

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

DİYARBAKIR

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

ERZURUM

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

GAZİANTEP

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

KAYSERİ

Kayseri, Kırşehir, Nevşehir, Yozgat
Tel: 0533 129 82 18

ANTALYA

Antalya, Burdur, Fethiye, Isparta
Tel: 0533 129 82 19

KONYA

Afyon, Karaman, Konya
Tel: 0533 705 73 88

MERSİN

Aksaray, Niğde, Mersin
Tel: 0533 705 73 88

SAMSUN

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

TRABZON

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



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

