

7001-03**TAMİR ART CR****İnce Yapısal Tamir Harcı**

Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde özellikle sülfat ve klor dayanımı istenen toprak altı, toprak üstü, su altı zeminlerde; su yalıtımı veya son kaplama öncesi pah uygulanması, tamir yüzey düzeltmesinde; donatı demirlerinin aşındırması sonucu zarar görmüş, betonların ve donatıların onarımında kullanılır. İnce **yapısal** tamir harcıdır.

KULLANIM YERLERİ

• İç ve dış mekanlarda tüm yapıların özellikle sülfat veya klor dayanımı istenen toprak altı, toprak üstü, su altı zeminlerde, su yalıtımı veya son kaplama öncesi pah uygulanması, tamiri, yüzey düzeltmesinde, donatı demirlerinin aşındırması sonucu zarar görmüş, betonların ve donatıların onarımında Aderans artırıcı astar ile birlikte kullanılır. Özellikle pah yapımında, tij delikleri ve karot boşluklarının doldurulmasında mükemmel sonuç verir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Yüksek basınç dayanımına sahip olmasından dolayı, yapısal onarımlarda etkili sonuç verir.
- Her türlü betonarme yapı elemanının yapısal onarımında kullanılır.
- Çok yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Uygulama sonrası dayanıklı ve pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Sülfat ve klorür iyonları içermez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

UYGULAMA TALİMATLARI**a) Yüzey Hazırlığı:**

Beton yüzeyler; Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır. Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için yüzey Termatect astar ile tek kat olarak astarlanmalı ve 1 - 2 saat kurumaya bırakılmalıdır. Brüt beton yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey Termatect brüt beton astarı ile tek kat olarak astarlanmalı ve minimum 3 saat kurumaya bırakılmalıdır. Donatı Demirleri; Demir donatı üzerinde pas varsa temizlenmelidir. Demir donatının üzerine Aderans Astarı fırça ile iki kat uygulanmalı ve astar kurumadan üzerine **7001-03 Tamir Art CR** Yapısal uygulanmalıdır.

b) Ürün Hazırlığı:

25 kg **7001-03 Tamir Art CR**, 6-7 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli (500 devir / dakikadan az) mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.

c) Uygulama Yöntemi:

7001-03 Tamir Art CR Yapısal çelik mala kullanılarak tamirati yapılacak tüm yüzeylere eşit kalınlıkta uygulanmalıdır. Uygulamadan sonra yüzey nemli bir süngerle veya perdah malası ile perdahlanmalıdır.

**DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR**a) Atık İmha Etme:**

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

1 m²'de 2 mm kalınlık için önerilen sarfiyat miktarı; 3,4 - 3,8 kg'dır. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

AMBALAJ

25 kg kraft torba. (64 torba / Palet)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER**GÖRÜNÜM**

Kimyasal Yapı Gri renkli toz
Raf Ömrü Çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı tamir harcı
Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

UYGULAMA BİLGİLERİ

Kuru Yoğunluk	1,45 ± 0,1 gr/cm ³
Harç Yoğunluğu	1,80 ± 0,1 gr/cm ³
Tane Boyutu	≤ 600 µm
Kap Ömrü	Maksimum 30 dk.
Uygulama Kalınlığı	2-20 mm
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	Maksimum 10 mm (Tek Katta)
İkinci Kat Kalınlığı İçin Süre	2-3 saat
Trafiğe Açılma Süresi	Minimum 24 saat
Basınç Dayanımı	≥ 25 MPa (R3)
Yapıştırma Suretiyle Oluşturulmuş Bağ	≥ 1,5 Mpa
Klorür İyonu İçeriği	≤ %0,05



Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7
01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

TS EN 1504-3

Yapısal olan ve yapısal olmayan tamir harcı
Sınıf R2
Prensip 3: Betonun yenilenmesi
3.1 Elle harç uygulaması

- Basınç dayanımı > 15 N/mm²
- Klorür içeriği ≤ % 0,05
- Adezyon dayanımı ≥ 0,8 N/mm²
- Kontrollü büzülme/genleşme ≥ 0,8 N/mm²
- Yangına tepki A1
- Tehlikeli maddeler Madde 5.4'e uygun

TS EN 1504-3
uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi
İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE
Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02
E-mail: info@termatect.com

7001-04**TAMİR ART CR**
Kalın Yapısal Tamir Harcı

Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde özellikle sülfat ve klor dayanımı istenen toprak altı, toprak üstü, su altı zeminlerde; su yalıtımı veya son kaplama öncesi pah uygulanması, tamir yüzey düzeltmesinde; donatı demirlerinin aşındırması sonucu zarar görmüş, betonların ve donatıların onarımında kullanılır. Kalın **yapısal** tamir harcıdır.

KULLANIM YERLERİ

• iç ve dış mekanlarda tüm yapıların özellikle sülfat veya klor dayanımı istenen toprak altı, toprak üstü, su altı zeminlerde, su yalıtımı veya son kaplama öncesi pah uygulanması, tamiri, yüzey düzeltmesinde, donatı demirlerinin aşındırması sonucu zarar görmüş, betonların ve donatıların onarımında Aderans artırıcı astar ile birlikte kullanılır. Özellikle pah yapımında, tij delikleri ve karot boşluklarının doldurulmasında mükemmel sonuç verir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Yüksek basınç dayanımına sahip olmasından dolayı, yapısal onarımlarda etkili sonuç verir.
- Her türlü betonarme yapı elemanının yapısal onarımında kullanılır.
- Çok yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Uygulama sonrası dayanıklı ve pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Sülfat ve klorür iyonları içermez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI**a) Yüzey Hazırlığı:**

Beton yüzeyler; Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır. Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için yüzey Termatect astar ile tek kat olarak astarlanmalı ve 1 - 2 saat kurumaya bırakılmalıdır. Brüt beton yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey Termatect brüt beton astarı ile tek kat olarak astarlanmalı ve minimum 3 saat kurumaya bırakılmalıdır. Donatı Demirleri; Demir donatı üzerinde pas varsa temizlenmelidir. Demir donatının üzerine Aderans Astarı fırça ile iki kat uygulanmalı ve astar kurumadan üzerine **7001-04 Tamir Art CR** Yapısal uygulanmalıdır.

b) Ürün Hazırlığı:

25 kg **7001-04 Tamir Art CR**, 6-7 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli (500 devir / dakikadan az) mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.

c) Uygulama Yöntemi:

7001-04 Tamir Art CR Yapısal çelik mala kullanılarak tamirati yapılacak tüm yüzeylere eşit kalınlıkta uygulanmalıdır. Uygulamadan sonra yüzey nemli bir süngerle veya perdah malası ile perdahlanmalıdır.

TS EN
1504-3

CE

**DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR**a) Atık İmha Etme:**

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

1 m²'de 2 mm kalınlık için önerilen sarfiyat miktarı; 3,4 - 3,8 kg'dır. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

AMBALAJ

25 kg kraft torba. (64 torba / Palet)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ (23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER**GÖRÜNÜM**

Kimyasal Yapı Gri renkli toz
Raf Ömrü Çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı tamir harcı
Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

UYGULAMA BİLGİLERİ

Kuru Yoğunluk	1,45 ± 0,1 gr/cm ³
Harç Yoğunluğu	1,80 ± 0,1 gr/cm ³
Tane Boyutu	≤ 1800 µm
Kap Ömrü	Maksimum 30 dk.
Uygulama Kalınlığı	2-30 mm
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	Maksimum 15 mm (Tek Katta)
İkinci Kat Kalınlığı İçin Süre	2-3 saat
Trafiğe Açılma Süresi	Minumum 24 saat
Basınç Dayanımı	≥ 25 MPa (R3)
Yapıştırma Suretiyle Oluşturulmuş Bağ	≥ 1,5 Mpa
Klorür İyonu İçeriği	≤ %0,05



Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7
01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

TS EN 1504-3

Yapısal olan ve yapısal olmayan tamir harcı
Sınıf R2
Prensip 3: Betonun yenilenmesi
3.1 Elle harç uygulaması

- Basınç dayanımı	> 15 N/mm ²
- Klorür içeriği	≤ % 0,05
- Adezyon dayanımı	≥ 0,8 N/mm ²
- Kontrollü büzülme/genleşme	≥ 0,8 N/mm ²
- Yangına tepki	A1
- Tehlikeli maddeler	Madde 5.4'e uygun

TS EN 1504-3
uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi
İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE
Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02
E-mail: info@termatect.com