Repair Mortar T

Çimento esaslı, tek bileşenli, ince kesitli yüzey tamir harcı

25 kg · DUVAR VE TAVAN

ÜRÜN TANIMI

DRYVATEC R102 Repair Mortar T, duvar ve tavan yüzeylerinde ince kesitli onarım için geliştirilmiş, çimento esaslı tek bileşenli tamir harcıdır.

R101 yapısal onarım içindir — taşıyıcı kesitin yeniden kazanılması gereken yerlerde kullanılır. R102 ise yüzeysel onarım içindir: kesit kaybı olmayan ama düzgünlüğü bozulmuş duvar ve tavan yüzeylerini yalıtıma hazır hâle getirir.

Daha yüksek su oranıyla hazırlandığından yayılımı kolaydır; tiksotropik yapısı sayesinde tavanda sarkma yapmaz. Düşük su/çimento oranı sayesinde su geçirimsizdir, rötre çatlağı oluşturmaz.

KULLANIM ALANLARI

- Duvar ve tavan yüzeylerinde ince kesitli beton onarımı
- Su yalıtımı öncesi yüzey düzeltme ve pürüz giderme
- İç köşelerde pah bandı oluşturulması
- 5 mm'den derin yüzey bozukluklarının tamiri
- İç ve dış mekân uygulamalarında yüzey hazırlığı

TEKNIK VERILER

+23 °C / %50 BAĞIL NEM KOŞULUNDA	
Ürün tipi	Çimento esaslı, tek bileşenli ince tamir harcı
Görünüm / renk	Gri toz
Yoğunluk	1,7 kg/dm³
Karışım oranı	25 kg harç : 6 kg su
Karıştırma	400 d/dk, homojen kıvam
Olgunlaşma	5 dakika dinlendirme
Kat kalınlığı	2 – 10 mm
Basınç dayanımı (28 g.)	≥ 32 N/mm²
Aderans	≥ 1,5 N/mm²
Tam kürlenme	28 gün
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +30 °C
Sarfiyat	≈ 1,7 kg/m² · mm
Raf ömrü	12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba

Değerler +23 °C / %50 bağıl nemde elde edilen tipik değerlerdir.

R101 Mi, R102 Mi?

R101 yapısal onarım içindir — kesit kaybı, tij boşluğu, derin oyuk. R102 yüzeysel onarım içindir — duvar ve tavanda düzeltme, pah, ince tamir. Şüphede kalınırsa taşıyıcı elemanlarda R101 kullanılır.

AVANTAJLARI

Tavanda sarkmaz
Tiksotropik yapı

Kolay yayılır
İnce kesitte pürüzsüz yüzey

Su geçirimsiz
Düşük su/çimento oranı

Rötre çatlağı yapmaz
Büzülme kontrollüdür

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

01 Temiz karıştırma kabına 6 kg temiz su konur.

02 25 kg harç, 400 d/dk düşük devirli karıştırıcı çalışırken yavaş yavaş ilave edilir.

03 Homojen kıvam elde edilene kadar karıştırılır.

04 5 dakika dinlendirilir, ardından kısa süre tekrar karıştırılarak kullanıma alınır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey kalıp yağı, çimento şerbeti ve gevşek parçalardan arındırılır.
- Kalıp ve beton çıkıntıları mekanik olarak temizlenir.
- Çatlak ve oyuklar genişletilir, basınçlı hava ile temizlenir.
- Yüzey uygulamadan bir gün önce suya doyurulur, uygulama öncesi yeniden nemlendirilir.
- Yüzeyde su birikintisi kalmamalıdır.

UYGULAMA

01 Hazırlanan harç uygun ekipmanla yüzeye uygulanır.

02 Tek katta en az 2 mm, en fazla 10 mm kalınlık uygulanır.

03 Daha kalın onarımlarda 2 – 3 kat hâlinde çalışılır.

04 Katlar arasında bir önceki katmanın tam kuruması beklenir.

05 Tavan uygulamasında kat kalınlığı düşük tutulur; sarkma görülürse kalınlık azaltılır.

06 Uygulama sonrası ilk 24 saat dondan, güneşten ve rüzgârdan korunur.

SARFIYAT

UYGULAMA KALINLIĞI	SARFIYAT	25 KG ILE KAPLANAN ALAN	TIPIK KULLANIM
2 mm	3,4 kg/m²	≈ 7,3 m²	İnce yüzey düzeltme
4 mm	6,8 kg/m²	≈ 3,7 m²	Standart yüzey onarımı
10 mm	17,0 kg/m²	≈ 1,5 m²	Derin onarım, tek kat sınırı

Sarfiyat 1,7 kg/m² · mm üzerinden hesaplanır. Tavan uygulamalarında fire oranı daha yüksektir; keşifte %15 pay eklenmesi önerilir.

SIK YAPILAN HATALAR

- **Yapısal onarımda kullanmak**
  R102 ince kesit içindir. Taşıyıcı kesit kaybında R101 kullanılmalıdır.
- **Kuru yüzeye uygulamak**
  Emici beton karışım suyunu çeker; aderans kaybolur ve yüzey çatlar.
- **Tavanda kalın kat çekmek**
  Tiksotropik olsa da kalınlık arttıkça sarkma riski doğar; kat kalınlığı azaltılmalıdır.
- **Fazla su ile karıştırmak**
  Dayanım ve su geçirimsizlik düşer, rötre çatlağı oluşur. Oran 25 kg : 6 kg'dır.
- **Katlar arası kurumayı beklememek**
  Katmanlar arasında ayrılma olur.

UYGULAMA SONRASI KONTROL

- Yüzey sağlamlığı: kürlenme sonrası yüzey tozumamalı, malzeme dökülmemelidir.
- Düzgünlük: yalıtım öncesi yüzeyde 5 mm'yi aşan bozukluk kalmamalıdır.
- Aderans: hafif çekiçle vurulduğunda boş ses gelmemelidir.
- Çatlak: rötre çatlağı bulunmamalıdır; varsa su oranı veya kat kalınlığı gözden geçirilir.

L101 ILATEX ILE GÜÇLENDIRME

Çimento esaslı tamiratlarda aderans, esneklik ve su geçirimsizlik L101 iLatex polimer katkısı ile yükseltilir. Katkı, çimento ağırlığının %5 – 20'si oranında önce karışım suyuna ilave edilir; toz bileşen bundan sonra eklenir.

KATKI ORANI	KAZANILAN ÖZELLİK	ÖNERİLEN KULLANIM
%5	Temel aderans artışı	Standart yüzey onarımı
%10	Esneklik + su geçirimsizlik	Su yalıtımı altındaki yüzeyler
%20	Maksimum yapışma	Eski, pürüzsüz beton ve tavan uygulamaları

Katkı kullanıldığında karışım suyu miktarı, toplam sıvı oranı sabit kalacak şekilde azaltılır. Aşırı doz priz süresini uzatır ve dayanım gelişimini geciktirir.

SIK SORULAN SORULAR

S R101 ile R102 arasındaki fark nedir?

R101 yapısal onarım harcıdır — kesit kaybı, tij boşluğu ve derin oyuklarda kullanılır. R102 ince kesitli yüzey onarımı içindir; duvar ve tavanda düzeltme yapar. Taşıyıcı elemanlarda daima R101 tercih edilir.

S Aderansı nasıl artırabilirim?

Karışım suyuna çimento ağırlığının %5 – 20'si oranında L101 iLatex ilave edilir. Eski ve pürüzsüz betonda bu katkı pratikte zorunludur.

S Üzerine ne zaman su yalıtımı yapılabilir?

Yüzey sağlamlaştıktan sonra. Kristalize yalıtım öncesi yüzey ayrıca suya doyurulur; sürme sistemlerde üreticinin bekleme süresine uyulur.

S Tavanda sarkma olursa ne yapmalıyım?

Kat kalınlığı azaltılır ve uygulama katlara bölünür. Karışım suyu fazlaysa harç akışkanlaşır; oran 25 kg : 6 kg'ın üzerine çıkarılmamalıdır.

S Şap veya kalın dolgu için kullanılabilir mi?

Hayır. Tek kat sınırı 10 mm'dir ve ürün ince kesitli onarım için formüle edilmiştir. Kalın dolgu ve döşeme işleri için R110 C-25 kullanılır.

S Donatı açığa çıkmışsa ne yapılmalı?

Önce donatı üzerindeki pas mekanik olarak temizlenir ve korozyon koruması uygulanır. Pas payı sağlanmadan yapılan onarım kısa sürede yeniden çatlar.

S Kürlenme sırasında ne yapmalıyım?

İlk 24 saat dondan, doğrudan güneşten ve şiddetli rüzgârdan korunur. Sıcak havada yüzeyin nemli tutulması rötre çatlağını önler.

S Eski sıva üzerine uygulanabilir mi?

Yalnızca sağlam, taşıyıcı ve boyasız çimento esaslı sıva üzerine. Alçı sıva, boyalı veya kabarmış yüzeyler tamamen kazınmalıdır.

DEPOLAMA

Açılmamış kraft torbasında, kuru ve rutubetsiz ortamda üretim tarihinden itibaren 12 ay. Palet ölçüsü 100 × 100 cm, palette 64 torba. Nem alan harç topaklanır ve kullanılmamalıdır.

GÜVENLİK

Eldiven, koruyucu gözlük ve toz maskesi kullanılmalıdır. Islak harç alkalidir; cilt ve göz teması hâlinde bol su ile yıkayın, yutulması hâlinde hekime başvurun. Ayrıntı için Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

SINIRLAMALAR

Yapısal kesit onarımında kullanılmaz — R101 tercih edilir. Zemin şapı ve kalın dolgu amaçlı uygun değildir. Hareketli derzlerde tek başına yeterli değildir.

ÜÇLÜ SİSTEM İÇİNDEKİ YERİ

R102, yalıtım öncesi yüzeyi düzgün ve sağlam hâle getirir.

01 DampStop	02 HydroFix	03 Nem Kutusu
Duvar içinde yatay kimyasal nem bariyeri	Su itici yüzey onarım katmanı	Betonarme taşıyıcıda elektromanyetik kurutma

YASAL UYARI

Bu belgede yer alan bilgiler, laboratuvar çalışmalarımıza ve saha deneyimimize dayanır; belirtilen değerler tanımlı koşullarda elde edilen ortalamalardır. DRYVATEC yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; ürünün hangi koşullarda uygulandığını denetleyemediğinden uygulama sonucuna ilişkin sorumluluk kabul etmez. Kullanıcı, ürünü amaçladığı uygulama için test etmeli ve uygunluğuna kendisi karar vermelidir. DRYVATEC ürün özelliklerini önceden bildirmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. Bu belge, yenisi yayımlanana kadar geçerlidir ve önceki tüm baskıları hükümsüz kılar.