

# GRADASEAL UVR 205-rapidflex

**İki Komponentli, Süper Elastik, Hızlı  
Priz Alan, UV Dirençli, Negatif/Pozitif  
Su İzolasyon Malzemesi**

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 12.03.2021

Revizyon :

## ÜRÜN TANIMI

GRADASEAL UVR 205 rapidflex , çimento ve polimer esaslı, iki komponentli, süper elastik, uv dirençli, hızlı priz alan ve negatif pozitif su basıncına karşı uygulanabilen su izolasyon malzemesidir.

## KULLANIM ALANLARI

- İç-dış mekan, düşey ve yatay beton yüzeylerde
- Su depolarında, yüzme havuzları, atık su depoları,
- Kapiler neme karşı,
- WC, banyo, balkon ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Teras çatı ve gizli derelerde,
- Temel, perde ve istinat duvarlarında, birleşim yerlerinde,
- Toprak altı nem ve sızıntılarda. (Koruma levhası yapıştırılmalıdır.)

## AVANTAJLARI

- Yüksek elastikiyet ve çatlak köprüleme.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Hızlı priz alır. 4 saat sonra yağmura dayanır.
- Yüksek yapışma performansı ve tam elastikiyeti sayesinde, çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur ve yaya trafiğine dayanır.
- Nemli yüzeylere astarsız uygulanabilir.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Su buharı geçirimlidir. UV ışınlarına dayanımlıdır.
- Negatif/pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Donma – çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Toz:Gri Sıvı:Beyaz
Karıştırma Oranı	1/1
Yapışma Dayanımı	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup>
Basıncı Su Dayanımı (DIN 1048)	7 Bar Pozitif 1,5 Bar Negatif
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C + 30°C
Uygulanabilir Kat Adedi	2-3 Kat
Harcın Kullanılabilme Süresi	~45 dakika
Katlar Arası Bekleme Süresi	Min. 4 saat
Basıncı Suya Dayanım Kazanma Süresi	3 Gün
Yoğunluk	1,30-1,40 kg/lit
Üzerini Kaplama Süresi	Açık alanlar 4 saat Kapalı alanlar 24 saat

## YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarında arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılmalı ve oluşan boşluklar CONREPA 410 ile tamir edilmelidir. Varsa aktif su kaçaqları GRADASEAL SHOCK STOP SU TIKACI ile durdurulmalı; CONREPA 410 ile tüm köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır., Yüzey (özellikle betonarme yüzeyler) uygulamadan önce su ile nemlendirilmeli, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir.

## GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:13 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr

Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince nemlendirilmediği veya hızlı kurduğu anlaşılır. Aşırı emici yüzeyler için mutlaka uygun astar malzemesi kullanılmalıdır. Yüzeyde negatif su basıncı fazla ise 1-2 kat GRADASEAL CRS 305 uygulandıktan sonra GRADASEAL UVR 205 rapidflex uygulanması ideal olur.

## HARCIN HAZIRLANMASI

Temiz bir karıştırma kabının içine GRADASEAL UVR 205 rapidflex B komponentin (sıvı) göz kararı yarısı boşaltılır. Üzerine komponent A (toz bileşen) ilave edilerek homojen bir karışım sağlanmalıdır. Kalan sıvı malzeme eklenir ve güçlü 500-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile yaklaşık 2-3 dakika, karıştırılır ve 5 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

## UYGULAMA BİLGİLERİ

Hazırlanan karışım, nemlendirilmiş yüzeye yalıtım fırçası veya mala yardımı ile iki kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. İkinci ve üçüncü kat kaplama uygulaması için bir önceki katın tamamen kurumuş olması gerekmektedir. Geniş alanlar için püskürtme yöntemi ile uygulama yapılması tavsiye edilir.

## SARFIYAT

3.0 kg/m<sup>2</sup> (2mm kuru film kalınlığı)  
4,5 kg/m<sup>2</sup> (2,5-3mm kuru film kalınlığı)

## AMBALAJ

20 kg/set (A:10 kg, B:10 kg)

## RAF ÖMRÜ - DEPOLAMA

Uygun depolama koşullarında, açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 6 ay.

Komponent B, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve kısa sürede kullanılmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlelenmiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanları havalandırılmalı ve uygulama alanlarına yiyecek içecek sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

## SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Grada Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Grada Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

REFERANS STANDARTLAR TS EN 14891/NİSAN 2008 - Çimento bazlı sıvı halde uygulanan standart koşullarda ve düşük sıcaklıklarda çatlak köprüleme kabiliyeti olan ve klorlu suya dirençli su geçirimsizlik ürünü Tip:CM Sınıf:OP - Bayındırlık Poz No:04.477/2

	
GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞ. MALZ. PAZ. VE ÜRT. SAN. TİC. A.Ş. Çınardere Mah. Akan Sok. No:13/3 Kat:2 Pendik / İstanbul	
<b>TÜRKİYE</b> <b>19</b>	
1020 – CPR – 040 060274 DOP NO: 0007 EN 1504-2:2004 GRADASEAL UVR 205 Çift Bileşenli Beyaz Çimento ve Akirlik Esaslı Esnek Su İzolasyon Malzemesi Kaplama Uygulaması 2.2/8.2	
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I s <sub>0</sub> < 5 m
Kapiler Su Emme Ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki	B s1 d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun



## GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:13 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr