

# GRADASEAL WP 200

**Çimento ve Akrilik Esaslı, İki  
Komponentli, Tam Elastik  
Su İzolasyon Malzemesi**

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 12.10.2017

Revize :

## TANIMI

Gradaseal WP 200, çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine pozitif yönden uygulanan, iki bileşenli tam elastik su yalıtım malzemesidir.

## UYGULAMA ALANLARI

Tüm yapılarda, özellikle balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda, teraslarda, yüzme havuzlarında ve içme ve kullanma suyu depolarında seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır

## AVANTAJLARI

- Yüksek elastikiyete ve yapışma kabiliyetine sahiptir
- Kolay ve hızlı uygulama sağlar
- Betonun nefes almasını engellemez
- Rötreye çatlamalarını engeller
- Üstün aderans ve elastikiyet özelliği sayesinde şap ve seramik altında su geçirimsizlik sağlar

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	A: Gri B: Beyaz
Yapışma Dayanımı	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Emme (TS EN12808-5)	$\leq 0.10 \text{ gr (4 saat sonra)}$
Basıncılı Su Dayanımı (DIN 1048)	7 Bar Pozitif
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C + 25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Uygulanabilecek Kat Adedi	2-3 Kat
Harcın Kullanılabilme Süresi	2 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	Min. 5 saat
Mekanik Mukavemet( Üzerine seramik uygulanabilme süresi)	Minimum 3 Gün
Su depolarının kullanıma açılması için gereken süre.	Minimum 7 gün
Yoğunluk	1,70 kg/lt
Tam Kuruma Süresi	Min. 48 saat
Elastikiyet	%110
Su Geçirimsiz Hale Gelme	7 Gün

+23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nem ortam koşulları için.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey kalıp yağı, toz, boya, kir, deterjan vb. gibi tutunmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar uygulama öncesi CONREPA 410 tamir harcı ile onarılmalıdır. Keskin köşe ve yapı elamanlarının birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır. Uygulama öncesi yüzey nemlendirilerek suya doyurulmalıdır.

## UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Önce bir kovaya B sıvı bileşeni konulur. Sonra A toz bileşeni olan torbadaki malzemenin tamamı eklenerek 4-5 dakika kesintisiz olarak karıştırılır. Karışmış malzeme 5 dakika bekletilir ve tekrar karıştırılarak hava kabarcıklarının kaybolmasından sonra uygulamaya geçilir. Gradaseal WP 200, beton yüzeyine en az iki kat olarak, fırça ile uygulanır. •Fırçanın üzerine konan malzeme önce kalın bir şekilde uygulanır (1.kat), istenilen kalınlık ve düzlük elde etmek için (2. ve 3. kat) birbirine dik yönde uygulanır. • Malzeme boya gibi yayılarak sürülmemeli ve iyi bir görünüm elde etmek için bir kerede ve yatay olarak uygulanmalıdır. Gradaseal WP 200, uygulamadan birkaç saat sonra yağmura dayanıklı olur. 28 gün sonra nihai mukavemetine erişir. Uygulamadan sonra 24 - 48 saat süre ile kürlenmelidir. •Uygulama esnasında ve sonrasında yüzeyin en az 3 gün güneş ışığından, yağmurdan ve dondan korunmasına özen gösterilmelidir. • Üzerinde gezilecek zeminler uygulamadan 3 gün sonra şap, fayans, seramik, çini vb. gibi dekoratif amaçlı kaplamalar ile kaplanmalıdır.

**SARFIYAT:** 3-4 kg/m<sup>2</sup>

## AMBALAJ

Toz Bileşen(A) : 20 kg'lık kraft torbalarda

Sıvı Bileşen(B) : 10 kg'lık plastik bidonlarda

## 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

#### UYARILAR

- +5°C ile + 35°C arasında kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harç, su ilavesi ile tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneş alan veya donan alanlara uygulama kesinlikle yapılmamalıdır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ


Serin ve kuru bir ortamda kraft torbalar 8 kat istifle güneşten ve dondan korunarak açılmamış orijinal ambalajında kullanım ömrü 12 aydır.

#### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Çimentolu malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri 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 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 A.Ş. sorumlu tutulamaz. REFERANS STANDARTLAR TS EN 14891 / Nisan 2008 • Çimentolu sıvı halde uygulanan, standart koşullarda ve düşük sıcaklıklarda çatlak köprüleme kabiliyeti olan ve klorlu suya dirençli su geçirimsizlik ürünü. TİP: CM Sınıf: OP • Bayındırlık Poz No: 04.477/2

 <b>1020</b>	
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>	
<b>1020 – CPR – 040 060274</b> <b>DOP NO: 0009</b> <b>EN 1504-2:2004</b> <b>GRADASEAL WP 200</b> Çift Bileşenli Çimento ve Akrilik Esaslı Tam Elastik Su İzolasyon Malzemesi Kaplama Uygulaması 2.2/8.2	
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I sD < 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	C 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