



GRADASEAL UVR 205

İki Bileşenli, UV Dayanımlı Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

TANIMI

Gradaseal UVR 205, çimento ve akrilik esaslı, su yoluyla taşınan tuzlara ve atmosferdeki gazlara karşı etkin bir engel oluşturan, beton ve çimento esaslı alanlarda uygulanan, iki bileşenli elastik su yalıtım malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI

- Tüm yapılarda, özellikle balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda, teraslarda, yüzme havuzlarında ve su depolarında seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.
- Yatayda ve düşeyde
- Temeller, bodrum duvarları, garajlar ve istinat duvarları
- İçme ve kullanma suyu depolarında,
- Deniz suyu kanallarında
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen alanlarda,
- Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor tuzuna karşı korunmasında.

ÖZELLİKLER / AVANTAJLAR

- UV dayanımlı
- Yüksek yapışma kabiliyetine sahiptir
- Kolay ve hızlı uygulama sağlar
- Sülfatlı sulara karşı dayanıklıdır
- Betonun nefes almasını engellemez
- Büzülme ve çatlama yapmaz
- Üstün aderans ve elastikiyet özelliği sayesinde şap ve seramik altında su geçirimsizlik sağlar

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk:	Toz Bileşen> Gri Toz/Sıvı Bileşen> Beyaz Sıvı
Yapışma Dayanımı(TSEN 14891):	~1,50 N/mm ²
Basıncılı Su Dayanımı (DIN 1048):	7 bar pozitif
Kapiler Su Emmesi (TS EN 1062-3):	≤ 0,10 gr (4 saat sonra)
Su Buharı Katsayısı	: ≤ 3,64x10 ⁻⁴ cm ² /s
Klor İyonu Difüzyonu(ASTM C 1202):	260 Coulomb
Klor İyonu Yayılma Katsayısı	:1,04x10 ⁻⁷
CO2 Yayılma Direnci	:Sc ≥89 cm(1 mm kuru film kalınlık)
Eğilme Dayanımı (EN 196-1)	:≥ 3,00 N/mm ²
Elastisite Modülü (EN 13412)	:≥ 2000 N/mm ²
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	:+5°C +25°C
Servis Sıcaklığı	:-20°C +80°C
Olgunlaştırma Süresi	:3 - 5 dakika
•Uygulanabilecek kat adedi	:2-3 kat
• Harcın kullanılabilme süresi	:3 saat
• Katlar arasında bekleme süresi	:min. 5 saat
• Su depolarının kullanma süresi	: min 7 gün
• Mekanik mukavemet kazanma	: 2 gün
• Su geçirimsiz hale gelme süresi	:7 gün
• Tam kuruma süresi	:min 48 saat

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey kalıp yağı, toz, boya, kir, deterjan vb. gibi tutunmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar uygulama öncesi Grada tamir harçları 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 koyulur. 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 UVR 205**, 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 UVR 205**, 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

3,5-4 kg/m²

AMBALAJ

Toz Bileşen: 25 kg'lık kraft torbalarda
Sıvı Bileşen: 8 kg'lık plastik bidonlarda

UYARILAR

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

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

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

GRADASEAL UVR 205

İki Bileşenli, UV Dayanımlı Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

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: 04.477/1

CE
1020

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞ. MALZ. PAZ. VE
ÜRT. SAN. TİC. A.Ş.

Çınardere Mah. Akan Sok. No:13/3 Kat:2

Pendik / İstanbul

TÜRKİYE

19

1020 – CPR – 040 060274

DOP NO: 0007

EN 1504-2:2004

GRADASEAL UVR 205

Çift Bileşenli Beyaz Çimento ve Akrilik Esaslı Esnek Su
İzolasyon Malzemesi

Kaplama Uygulaması 2.2/8.2

Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I $s_D < 5$ m
Kapiler Su Emme Ve Su Geçirgenliği	$w < 0,1$ kg/m ² h ^{0,5}
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 1 N/mm ²
Yangına Tepki	B s1 d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun

Technical
Universal
Verification

ISO 9001 : 2015
ISO 14001 : 2015
OHSAS 18001

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

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 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