

GRADASEAL WP 200 SW

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

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 12.10.2017

Revize :

ÜRÜN TANIMI

GRADASEAL WP 200 SW, Çimento ve akrilik esaslı, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş süper elastik su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- Su depolarında (üzeri korunmak şartı ile),
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- WC, banyo, balkon ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Teraslarda (üzeri kaplanmak koşulu ile),
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Tam elastik ve su geçirimsizdir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yüksek yapışma performansı ve tam elastikiyeti sayesinde, çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Su buharı geçirimlidir.
- Durabilitesi yüksektir.
- Hareket ve titreşimli alanlarda kullanılabilir.
- Donma – çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	A:Gri B:Beyaz
Yapışma Dayanımı	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Emme (TS EN 12808-5)	$\leq 0.10 \text{ gr (4 saat sonra)}$
Basıncı Su Dayanımı (DIN 1048)	7 Bar Pozitif
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C + 25°C
Uygulanabilecek Kat Adedi	2-3 Kat
Harcın Kullanılabilme Süresi	2 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	Min. 5 saat
Mekanik Mukavemet Kazanma Süresi	2 Gün
Yoğunluk	1,70 kg/lt
Tam Kuruma Süresi	Min. 48 saat
Elastikiyet	%110
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 Gün

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılmalı ve oluşan boşluklar CONREPA 410 ile tamir edilmelidir. Varsa aktif su kaçakları 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. Uygulama sırasında

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

kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince nemlendirilmediği veya hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu veya malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşenin % 10' u kadar su ilave edilebilir. Aşırı emici yüzeyler için mutlaka uygun astar malzemesi kullanılmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI

Temiz bir karıştırma kabının içine GRADASEAL WP 200 SW Komponent B (sıvı komponent) boşaltılır. Üzerine Komponent A (toz komponent) yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devir/dk' lık bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar, yaklaşık 3-5 dakika, karıştırılır ve 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

Hazırlanan GRADASEAL WP 200 SW karışımı, yalıtım fırçası yardımı ile, iki veya üç 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

1.kat 1,20 kg/m² 2.kat 1,00 kg/m² 3.kat 1,00 kg/m²

AMBALAJ

A:20 kg torba; B:10kg' plastik bidon.

RAF ÖMRÜ - DEPOLAMA

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GRADASEAL WP 200 SW Komp. B 0°C' nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

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 sevkیات

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 ettirilmemeli, 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 dokü manda 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 Tıp: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	
TÜRKİYE 19	
1020 - CPR - 040 060274 DOP NO: 0009 EN 1504-2:2004 GRADASEAL WP 200 Çift Bileşenli Çimento ve Akriik. Esaslı Tam Elastik Su İzolasyon Malzemesi Kaplama Uygulaması 2.2/8.2	
Su Buhan Geçirgenliği	Sınıf I so < 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	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