

# HYDROSEAL 105

Çimento esaslı, tek bileşenli su yalıtım harcı

**DRACO®**

## TANIM

HYDROSEAL 105 çimento esaslı yüzeylerde içten veya dıştan, yatay veya düşeyde uygulanan polimer takviyeli su yalıtım harcıdır.

**Bayındırlık Poz. No: 04.477 / 2**

## KULLANIM ALANLARI

- Su depoları.
- İstinat duvarı, perde betonlarda.
- Mutfak, banyo gibi ıslak hacimlerde.
- Temel yalıtımları.

## ÖZELLİKLER

- Uygulanan yapının kalıcı bir parçası olarak su geçirimsizliği sağlar.
- Betonun nefes almasını engellemez, hava ve su buharını kesmez.
- İç ve dış cephelere uygulanabilir.
- Betonun termik yalıtımını geliştirir.
- Büzülmez ve çatlamaz.
- Uygulandığı yapının dış etkenlere dayanımını artırır.
- Zehirli değildir, içme suyu depolarında kullanılabilir.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır

## TEKNİK VERİLER

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Uygulama ısısı       | +5°C / +35°C                       |
| Betona yapışma       | > 1 N / mm <sup>2</sup>            |
| Su basıncı dayanımı  | > 0.50 bar pozitif                 |
| Kullanma süresi      | 1-2 saat (20°C, %50 nem)           |
| Su oranı             | Toz ürünün ~ % 23                  |
| Yoğunluk             | ~ 2.0 kg/litre                     |
| Zararlı madde        | Yok L.88/379 CEE                   |
| Priz alma süresi     | 3 saat ilk, 6 saat nihai (20°C)    |
| Uygulama yüzey ısısı | +5°C / +25°C                       |
| Servis ısısı         | -20°C / +80°C                      |
| Tuz'a dayanım        | Tam dayanıklı (5%, 300 saat, 32°C) |
| Küflenme             | Yok (TT-P 296 methodu)             |
| Kanama (bleeding)    | Yok (UNI 8998)                     |
| Donma – çözülme      | Tam dayanıklı, (ASTM C666)         |
| Renk                 | Gri                                |
| Uygulama kalınlığı   | 2 - 3 mm                           |

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlığı

- HYDROSEAL 105 uygulamasından önce yüzey tozdan, yağdan, boyadan ve diğer nüfuz etmeyi önleyici maddelerden arındırılmalı, yüzeydeki boşluklar, gözenekler, çatlaklar, bozulmuş sıvalar onarılmalıdır.
- Uygulanacak yüzeyin ısısı + 5°C'nin altında veya +35°C üstünde olmamalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

### Karışım

- HYDROSEAL 105, suya eklenerek karıştırılır. (Su miktarı toz ürünün ağırlıkça ~% 23) 20 kg torbaya ortalama 4.6 lt su eklenir.
- Önce bir kovaya gerekli su miktarı koyulur, torbanın tamamı suya eklenerek karıştırılır. Tamamen karışmış malzeme 5 dakika bekletilir ve sonra bir daha karıştırılarak (3-5 saniye) uygulamaya başlanır.

### Uygulama

- HYDROSEAL 105, ıslatılmış beton yüzeyine naylon fırça ile 3 kat uygulanır.
- Fırçanın üzerine konan malzeme önce kalın bir şekilde uygulanır (1.5 kg/m<sup>2</sup>), ve istenilen kalınlık ve düzlük elde etmek için tekrar (~ 1.25 kg) fırçalanır.
- Malzeme boya gibi yayılarak sürülmemeli ve iyi bir görünüm elde etmek için bir kerede ve yatay olarak uygulanmalıdır.

Soğuk havalarda mümkün olduğunca güneşli zamanlarda uygulama yapılmalıdır.

Uygulamadan sonraki 24 saat ısısı +5°C'den düşük olmamalı, güneş, yağmur ve rüzgardan korunmalıdır.

Çok düz olan, yüksek ısıya veya yüksek derecede negatif su basıncına maruz olan yüzeylerde, havuzlarda iki bileşenli HYDROSEAL 210 veya BETONFLEX kullanılmalıdır.

## SARFIYAT

- 1. kat : ~ 1.50 kg / m<sup>2</sup>
- 2. kat : ~1.30 kg / m<sup>2</sup>
- 3. kat : ~1.20 kg / m<sup>2</sup>

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

# HYDROSEAL 105

Çimento esaslı, tek bileşenli su yalıtım harcı

**DRACO®**

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

[www.draco.com.tr](http://www.draco.com.tr)

Revizyon no: 4

F: +90.216.5910781

[info@draco.com.tr](mailto:info@draco.com.tr)