

DUROFLEX PU. 2K- DP

Su Depolarının Yalıtımı ve Korunması İçin Geliştirilmiş Solventsiz, İki Komponentli

Poliüretan Esaslı Kaplama Malzemesi

TANIM:

Duroflex 2K-DP, yüksek kalitede elastomerik poliüretan reçinelerden yapılmış , iki komponentli tiksotropik kaplama malzemesidir. Solvent içermez. Polimerizasyondan sonra güçlü, elastik ve hidrofobik bir film oluşturur. Özellikle su tanklarının su izolasyonu için önerilir. İçme suyu depoları için tescil edilmiş bir üründür. (Sertifikalariyla ilgili ayrıntılı bilgi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz) aynı zamanda, baca, anten ve boru gibi komplike detayları olan yüzeylerde de kesintisiz, bütünsel kaplama sağlar. Depoların yüzeyleri direk güneş ışığına maruz kaldığında malzemenin rengi solabilir. Ancak bu tamamen görünümüyle ilgili bir sorundur, su yalıtımı ve koruma performansı hiçbir şekilde etkilenmez.

KULLANIM YERİ:

- Beton, çelik veya diğer malzemelerden yapılmış su depoları
- Prefabrik beton depolar
- İçme suyu depoları
- Baca, anten ve su yolları
- Büzülme ve genişleme hareketine sahip depolar

AVANTAJLARI:

- Hemen her tür yüzeye mükemmel yapışır.
- Solvent içermediğinden rahatlıkla uygulanabilir.
- Çok yüksek hidrofobik ve hidroliz direnci vardır.
- Geniş ısı aralığında performans gösterir. Isı direnci -40°C ila 90°C arasındadır.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler..
- Maliyet-performans açısından su depoları için en ideal çözümdür.
- Özel astarları mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Görünüm:	A: Tiksotropik. B: Likit
Renk:	Ral 7040, Ral (9001 kırık beyaz)
Yoğunluk:	A:1,40 , B:1,22 ± 0,05 gr/cm ³ 20°C
Karışım Oranı:	5:1 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı:	%100 (A+B)
Karışım Ömrü (+25°C):	20-30 dakika
Katlar Arası Bekleme:	6-48 saat
Servis Isısı:	-40 ile 90 °C
Shore D Sertliği:	40
Kopmadaki Uzama:	%100
Gerime Mukavemeti:	200 kg/cm ² (20 N/mm ²)
Su Emilimi:	<0,5 %
Betona Yapışma:	20 kg/cm ² (2 N/mm ²)

Bu dokümanda yer alan bilgiler AKSON A.Ş.'nin kendi tecrübeleri ve profesyonel bilgi dağarcığına dayanmaktadır. Bu dokümandaki veriler bilgi amaçlı olup, kullanıcılarının kendi ortam koşullarına ve üretim yöntemlerine göre değişiklik gösterebilir. AKSON A.Ş. olarak önerimiz, kullanıcıların, ürünlerimizi teknik bilgi kartında yer alan koşullara göre kullanmalarınıdır. Ürünlerimizin uygulaması bizden bağımsız olarak gerçekleştirildiğinde, uygulama ile ilgili hatalar, kullanıcının sorumluluğundadır.

AKSON İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş. Suadiye Mah.Bağdat Cad. Mücahit sk. Ark399 plz. Kadıköy- İstanbul Tel: +90 850 840 90 17

UYGULAMA BİLGİLERİ:

Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +3°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çığ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

Beton depolar için uygulama: Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları ve çatlaklar uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır. Beton dışında diğer malzemelerden yapılmış depolar için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

Astarlama: Toprakaltı depoları, kapalı alanlarda, havalandırması az olan yerlerde, gözenekli yüzeylerde **PRIMER EP-2K** astar olarak kullanınız. Astar kürlenir kürlenmez, çatlakları, delikleri ve depo duvarlarının kenarları ile zemini poliüretan bir mastik ile yalıtınız.

Karışımın Hazırlanması: İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk düşük hızda (300 devir/dakika) çalışan bir mikserle karıştırınız. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama: Ruloyla iki kat sürünüz. Her kat için sarf edilmesi gereken miktar 700 gr/m²'dir. Depo zeminlerinde 1400 gr/m² tüketimle tek kat olarak uygulanması yeterlidir. Minimum toplam tüketim 1,4 kg/m²'dir.

Kap Ömrü :

Karıştırılmış iki komponentin kap ömrü 20°C'da 30 dakikadır. Kap ömrünü uzatabilmek için;

1. Karışımın bulunduğu kabı, güneşten uzak, serin ortamda tutunuz.
2. Karışmış ürünü, gevşemesi için önce zemine boşaltınız, ardından yayınız.
3. Karışmış ürünü derin olmayan geniş, ayrı bir kabin içine dökünüz.

AMBALAJ BİLGİLERİ:

12 kg (comp. A: 10 kg, comp. B: 2 kg) ve 24 kg (comp. A: 20 kg, comp. B: 4 kg).

DEPOLAMA BİLGİLERİ:

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

SAĞLIK/GÜVENLİK BİLGİLERİ:

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz. Uçucu madde içermemesine karşın, kapalı ortamlarda uygun havalandırma koşullarının yaratılması önemle tavsiye edilir. Satıcınızdan Malzeme Bilgi Güvenlik Formu'nu (MSDS) isteyiniz.

Bu dokümanda yer alan bilgiler AKSON A.Ş.'nin kendi tecrübeleri ve profesyonel bilgi dağarcığına dayanmaktadır. Bu dokümandaki veriler bilgi amaçlı olup, kullanıcılarının kendi ortam koşullarına ve üretim yöntemlerine göre değişiklik gösterebilir. AKSON A.Ş. olarak önerimiz, kullanıcıların, ürünlerimizi teknik bilgi kartında yer alan koşullara göre kullanmalarıdır. Ürünlerimizin uygulaması bizden bağımsız olarak gerçekleştiğinden, uygulama ile ilgili hatalar, kullanıcının sorumluluğundadır.

AKSON İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş. Suadiye Mah.Bağdat Cad. Mücahit sk. Ark399 plz. Kadıköy- İstanbul Tel: +90 850 840 90 17

duroflex

www.akson.com.tr

Bu dokümanda yer alan bilgiler AKSON A.Ş.'nin kendi tecrübeleri ve profesyonel bilgi dağarcığına dayanmaktadır. Bu dökümandaki veriler bilgi amaçlı olup, kullanıcılarının kendi ortam koşullarına ve üretim yöntemlerine göre değişiklik gösterebilir. AKSON A.Ş. olarak önerimiz, kullanıcıların, ürünlerimizi teknik bilgi kartında yer alan koşullara göre kullanmalarıdır. Ürünlerimizin uygulaması bizden bağımsız olarak gerçekleştiğinden, uygulama ile ilgili hatalar, kullanıcının sorumlulugundadır.
AKSON İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş. Suadiye Mah.Bağdat Cad. Mücahit sk. Ark399 plz. Kadıköy- İstanbul Tel: +90 850 840 90 17