

HYPERDESMO®-2K-W

İçme Suyu Depoları İçin Geliştirilmiş Solventsiz, İki Komponentli, Poliüretan Esaslı Su Yalıtım ve Koruma Malzemesi

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-2K-W, yüksek kalitede elastomerik poliüretan reçinelerden yapılmış iki komponentli tiksotropik kaplama malzemesidir. Solvent içermez. Polimerizasyondan sonra hidrofobik, elastik ve güçlü bir membran oluşturur. Özellikle su tanklarının su izolasyonu için önerilir. İçme suyu depoları için tescil edilmiş bir üründür. (Sertifikalarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz)

HYPERDESMO®-2K-W, aynı zamanda, baca, anten veya boru gibi detayları olan yüzeylerde de kesintisiz ve bütünsel kaplama sağlar.

Sarfıyatı her kat için 0.7 kg/m² olacak şekilde ruloyla iki kat uygulanır. Depo zemini üzerine 1.4 kg/m² sarfiyatla tek kat uygulama yapılması yeterlidir.



Depoların yüzeyleri direk güneş ışığına maruz kaldığında malzemenin rengi solar. Ancak bu tamamen görünümüyle ilgili bir sorundur, su yalıtımı ve koruma performansı hiçbir şekilde etkilenmez.

UYGUNLUK

İspanya-Barselona O.T.E.C. Enstitüsü'nce elde edilen içme suyu tanklarıyla ilgili su izolasyonu test sonuçları doğrultusunda 98/83/EC sayılı AB kılavuzuyla uygunluk gösterir.

CE sertifikası EN 1504-02 standartına göre tescil

edilmiştir. No: 2085-CPR-082 (HYPERDESMO 2KW). Aşağıdaki tabloya bakınız.

UYGULAMA ALANLARI

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

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- Solvent içermediğinden kapalı alanlarda 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.
- Avrupa Birliği'nin içme suyu depoları için belirlediği en son standartlara göre tescil edilmiştir.
- Maliyet-performans açısından su depoları için en ideal çözümdür.
- Özel astarları, son kat malzemeleri ve renklendirme macunları mevcuttur.

UYGULAMA DETAYLARI

Beton depolar için uygulama:

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin kalıntıları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden,



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

HYPERDESMO®-2K-W

çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları **HYPERSEAL®-25LM-S** veya **HYPERSEAL®-EXPERT** ile doldurularak onarılmalıdır.

Beton dışında diğer malzemelerden yapılmış depolar için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

Astarlama:

Toprakaltı depoları gibi, negatif baskının söz konusu olduğu durumlarda **AQUADUR®** , **AQUASMART®-DUR** astarını kullanınız. Astar kürlenir kürlenmez, çatlakları, delikleri ve depo duvarlarının kenarları ile zemini poliüretan bir mastik olan **HYPERSEAL® -25LM-S** veya **HYPERSEAL® -EXPERT** ile yalıtınız.

Karıştırma:

İki komponenti, düşük hızda (300 devir/dakika) çalışan bir mikserle karıştırınız.

Uygulama:

Ruloyla iki kat sürünüz. Her kat için sarf edilmesi gereken miktar 0.7 kg/m²'dir. Depo zeminlerinde 1.4 kg/m² tüketimle tek kat olarak uygulanması yeterlidir.

Havasız püskürtme ile ilgili bilgi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

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, soğuması için önce zemine boşaltınız, ardından yayınız.
3. Karışmış ürünü derin olmayan geniş, ayrı bir kabin içine dökünüz.

TÜKETİM

Her bir kat için: 0.7 kg/m².

Minimum toplam tüketim: **1.4 kg/m²**.

TEMİZLİK

Alet ve ekipmanı önce kağıt havluyla temizleyin, ardından SOLVENT-01 ile siliniz. Rulolar tekrar kullanılamaz.

AMBALAJ

9 kg (comp. A: 1.5 kg, comp. B: 7.5 kg) ve 24 kg (comp. A: 4 kg, comp. B: 20 kg).

RENK

- RAL 9001 (kırık beyaz)

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uçucu maddeler içermemesine karşın, kapalı ortamlarda uygun havalandırma koşullarının yaratılması önemle tavsiye edilir. Ayrıca, topraktan sızan metan gazı depolar içinde birikmiş olabilir. Bu olasılık her zaman göz önünde

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

HYPERDESMO®-2K-W

bulundurularak önlem alınmalıdır.
Saticınızdan Güvenlik Bilgi Formu'nu (SDS)
isteyiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Likit form (uygulamadan önce):

NİTELİK	BİRİM / YÖNTEM	COMPONENT A (SERTLEŞTİRİCİ)	COMPONENT B (REÇİNE)
Form	-	likit	tiksotropik macun
Karşımın viskozitesi (Brookfield)	cP / ASTM D2196-86, 25 °C	15,000-20,000	
Özgül ağırlık	gr/cm ³ / ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	1.20-1.25	1.40-1.50
Katı artık	%	100	100
Karışım oranı	Ağırlık olarak	1 birim	5 birim
Yeniden kat atma	saat	6-48	
25 °C'da kap ömrü	dakika	20-30	

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	-40 ila 90
Sertlik	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
Kopmada uzama	%	ASTM D412	> 100
Gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412	200 (20)
Su emilimi	%	DIN 53495	< 0.5

HYPERDESMO®-2K-W

Betona yapışma	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	20 (2)
----------------	--	------------	-----------

CE		
20		
AICHIMICA S.A. 7 Lampsakou Str, ATHENS - GREECE		
2085-CPR-082		
EN 1504-2: 2004 2085 HYPERDESMO 2KW Beton yüzey koruma sistemleri- Kaplama		
www.alchimica.com		
Temel özellikleri	Performans	Uyumlaştırılmış teknik şartname
CO2 geçirgenliği	SD>50 m	EN 1504-2: 2004
Su buharı geçirgenliği	SD<5 m Sınıf I	
Kılcal emilim ve su geçirgenliği	W<0.1 kg/m ² .h0.5	
Çekme dayanımıyla yapışma testi	≥ 1.5 (1.0) N/mm ²	
Termal uyumundan sonra yapışma kuvveti	≥ 1.5 (1.0) N/mm ²	
Aşınma direnci	<3000 mg	
Darbe direnci	≥ 4 Sınıf I	
Yangına karşı reaksiyonu	Euroclass F	
Tehlikeli maddeler	5.3 ile uyumlu	



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

HYPERDESMO®-2K-W

EN 1062-11'e göre yapay hava etkisi, açık hava uygulaması için -şiddetli/sert -çatlama -soyulma/pullanma -renk değişimi	Değişme yok	
--	-------------	--

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbiri, ne GENEL , ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülükten sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.

