

% 25 NEM TOLERANSLI
YANMAZ

Her türlü yüzeyde
(Beton, ahşap, metal, plastik, briket ve diğer)
uygulanabilen



ULTRAMAST

Dikişsiz Su Yalıtımı

SuBazlı
Bitüm-polimer esaslı
Sıvı MembranKauçuk

% 1650 ELASTİKİYET

www.ultramast.com

MADE IN RUSSIA

1.06.2024

Ultramast, iki bileşenli bitüm-polimer esaslı sıvı membran kauçuktur. Hızlı püskürtme uygulamaları için formüle edilmiş patentli su yalıtım malzemesidir.

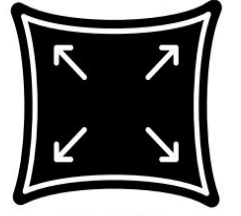
Malzemenin benzersiz ve rakiplerine göre öne çıkaran su yalıtım özelliği bitüm-polimer bileşimine dayanmaktadır.

Beton ve metal yüzeylere yüksek elastikiyet ve yapışma özelliğine sahiptir.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

- ✓ %1650 uzayabilir, üst seviyede elastikdir.
- ✓ Yanmaz
- ✓ Çevre dostudur. Kokusuzdur ve solvent içermez.
- ✓ İçme suyu temasına uygundur.
- ✓ 30 yıldan fazla kullanım ömrü
- ✓ Yüksek seviyede UV dayanımı
- ✓ Geometrik şekli zor her yüzeye yüksek oranda yapışabilme
- ✓ Eksi derecelerde özelliklerini koruyabilme
- ✓ %25'e kadar neme sahip betonlara uygulayabilme
- ✓ Malzemenin hidrostatik yüke karşı basınç direnci 23,5 atm'dir.
- ✓ Uygulaması kolay ve hızlıdır. Sprey makinası ile soğuk uygulama yapılır. (3 kişilik 1 ekip ile 8 saatte, 1000-2000m²'ye kadar yüzey alana uygulanabilir)
- ✓ Her türlü yüzeyde(Beton, ahşap, metal, plastik, briket ve diğer) uygulanabilir.
- ✓ Uzun ömürlüdür. Uygulandıktan sonra hasar almadıkça ilerleyen yıllarda tamirata gerek duymaz)
- ✓ Eksi derecelerde özelliklerini kaybetmez
- ✓ Monolit eksiz sıvı membrandır. Uygulamada üst seviye uzmanlık gerektirmez. Bileşen karışımları otomatik sprey makina sayesinde gerçekleşir.
- ✓ Uygulandığı yüzey alanda ağırlık oluşturmaz (1.8Kg/m²)
- ✓ Kaplama sıcaklık dayanımı <-55°C / >+200°C
- ✓ Uygulama sonra ekstra koruma gerektirmez.
- ✓ Uygulandığı yüzeylerde hızlı kuruma (1saat sonra yaya, 24 saat sonra araç teması)
- ✓ Kaplamaya fiziksel zarar verilme durumunda lokal tamirati kolaydır.



**% 1650
UZAMA**



**SOLVENT
İÇERMEZ**



ULTRAMAST

Teknik Özellikler



Gösterge Adı	GOST 30693-2000'e göre standart değer	Test Metodu	Gerçek Değer
Yoğunluk (g/cm ³)	-----	Gost 267-73	1,085
Sertlik(Shore sertliği)	-----	Gost 263-75	10
100°C'de 2 saat ısıya dayanıklılık	-----	Gost 26589-94	Şişlik ve damlama yok
0,001 MPa basınçta 72 saat boyunca su geçirmez.	su sızmasına dair hiçbir belirti olmamalıdır	Gost 26589-94	su girişi belirtisi yok
0,03 MPa basınçta 10 dakika boyunca su geçirmez.	su sızmasına dair hiçbir belirti olmamalıdır	Gost 26589-94	su girişi belirtisi yok
Koşullu güç,MPa,daha az değil	0,20	Gost 26589-94	0,35
Kopma anında uzama, %, daha az değil	100,00	Gost 26589-94	1038
Tabana yapışma mukavemeti, MPa, daha az değil			
Beton	0,10	Gost 26589-94	0,26
Çelik	0,10		0,27
10 mm yarıçaplı kiriş üzerindeki malzemenin esnekliği	eksi 5°C'nin üzerinde Sıcaklıkta çatlak olmamalıdır.	Gost 26589-94	eksi 35°C'de çatlak olmaz
24 saat boyunca su emme, ağırlıkça %, daha fazla değil	2,00	Gost 26589-94	1,0



1



ÜNİVERSAL BİTÜM-POLİMER ASTAR
Su yalıtım uygulamaları öncesinde
astar olarak kullanılır.

Bitüm-polimer esaslı tek
komponentli su yalıtım astarıdır.
Tüm uygulamalarda astar
olarak kullanılır.
POZ NO : 2715.00.00.00.00

2



SIVI MEMBRAN KAÇUK
İki Komponentli Çatı, Temel Su Yalıtımı

Bitüm-polimer esaslı iki
komponentli su yalıtım
kaplaması. Çatı, temel ve diğer
yapılarda kullanılır.
POZ NO : 2715.00.00.00.00

3



SIVI MEMBRAN KAÇUK
İki Komponentli Köprü, Otoyol Su Yalıtımı

Bitüm-polimer esaslı iki
komponentli su yalıtım
kaplaması. Köprülerde ve asfalt
bileşenli projelerde kullanılır
POZ NO : 2715.00.00.00.00

4



SIVI MEMBRAN KAÇUK
Tek komponentli Üniversal Su Yalıtımı
Tamir ve Küçük alan uygulamalarda kullanılır.

Bitüm-polimer esaslı tek
komponentli su yalıtım
kaplaması. Tamir ve küçük alan
uygulamalarda kullanılır
POZ NO : 2715.00.00.00.00

5



Çift Komponentli uygulamalarda katalizör olarak
hızlı sertleştirme amaçlı kullanılan 2.komponenttir

Bitüm-polimer esaslı çift
komponentli su yalıtım
ürünlerinde hızlı sertleşme için
katalizör olarak kullanılır.
POZ NO : 2827.20.00.00.00

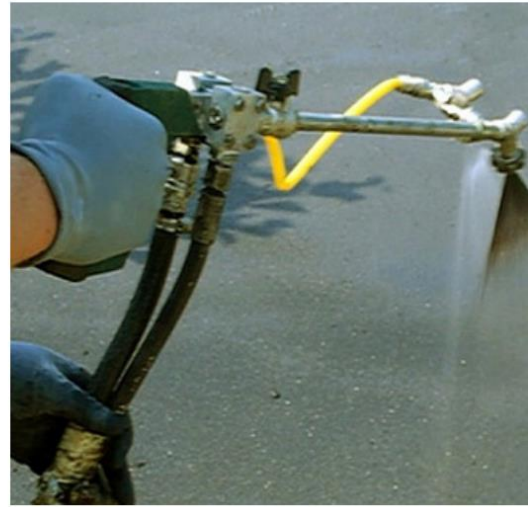


ULTRAMAST

Kullanım Alanları



- ✓ Temel ve perde
- ✓ Bodrum katlarında zemin ve duvarları
- ✓ Yeraltı Otoparkları
- ✓ Tüneller, üstgeçitler ve köprüler
- ✓ Tüm metal yapılar
- ✓ Kimyasal atık ve arıtma tesisleri
- ✓ Otoyol ve demiryolu köprüleri
- ✓ Mastik ve rulo yalıtım malzemelerinden yapılmış eski çatı kaplamaları
- ✓ Metal sac çatı kaplamaları(Galvanizli demir dahil)
- ✓ Sert çimento esaslı beton çatı kaplamardan yapıl çatılar
- ✓ Çatı, teras ve balkon
- ✓ Yüzme havuzu ve su depoları
- ✓ Bodrum kat zemin ve duvarları
- ✓ Çatı, teras ve balkon
- ✓ Fore kazık, istinat duvarları
- ✓ Grobeton üzeri temeller
- ✓ Grobeton üzeri temeller
- ✓ Püskürtülmüş ve dökülmüş poliüretan malzemelerden yapılmış kaplamalar
- ✓ Baraj , su bendi, gölet, su kanalı ve hidrolik yapılar
- ✓ Toprakaltı temeller ve köprü yapıları





ULTRAMAST
Teknik Karşılaştırma



ULTRAMAST ile Sektörel Su Yalıtım Ürünlerinin karşılaştırılması

	Poliüretan Kaplama	Akrilik Kaplama	Güçlendirilmiş Bitüm Rulo Kaplama	Güçlendirilmemiş Bitüm Rulo Kaplama	ULTRAMAST SIVI Membran Kauçuk
Nem(	✗	✗	✗	✗	✓
%100 Tüm Yüzeye Yapışma	✓	✓	✗	✗	✓
Standart Kalınlık Uygulaması > 2 mm	✗	✗	✓	✓	✓
0'dan %1650'ye kadar Uzama	✗	✗	✗	✗	✓
Geri düzelme > %90	✓	✓	✗	✓	✓
Monolitlik	✓	✓	✗	✗	✓
Elastikiyet	✓	✓	✗	✗	✓
Yanmazlık	✗	✗	✗	✗	✓
İçme suyu ile temas uygunluğu	✗	✗	✗	✗	✓
Asit -baz Aktivitesi	✗	✗	✓	✓	✓
Zor Yüzeylerde Uygulama Kolaylığı	✓	✓	✗	✗	✓
Uygulama Hızı	✓	✗	✗	✗	✓
Güvenli Uygulama	✗	✓	✗	✗	✓
Yüksek sıcaklık Dayanımı -55°C / >+200°C	✗	✗	✗	✗	✓
Malzeme Ömrü	20 Yıl	20 Yıl	1-5 Yıl	2-3 Yıl	25 Yıldan fazla



Ambalaj



Tüm Ultramast bitüm-polimer ürünlerimiz stoklarımızda 50kg'lık ambalajlarda bulunmaktadır. 180Kg'lık ambalajlar sipariş durumuna göre belirlenen takvim doğrultusunda tedarik edilmektedir.

Ultramast Katalizör 2.komponent ürünümüz 25 kg'lık kraft torbalarda tedarik edilmektedir.

Uygulama Ekipmanı



Bir ana bileşen ve bir katalizörden oluşan Ultramast iki ayrı girişi ve çıkışı olan havasız soğuk sıvı membran kauçuk püskürtme makinası ile uygulanır. Bir püskürtme ucu Ultramast'ı püskürtür ve ikincisi sertleşme hızlandırıcıyı(katalizörü) püskürtür..

İki bileşen tabancının iki farklı nozulundan ayrıldıktan sonra havada ve uygulandığı yüzeyde birbirine orantılı bir şekilde temas sağlayarak kimyasal tepkime sonucu 2-3 sn içinde kurur. 1 saat sonra yaya,24 saat sonra taşıt üzerinde hareket edebilir..

Uygulama işlemi bittikten sonra A bileşenine ait hortumlar Aseton, benzin ve tiner ile temizlenebilir. B bileşine ait hortumlar su ile temizlenir. Her iki hortumda 2-3dk devirdaim metoduyla temizlenir.

Sarfiyat

Ultramast ve sertleşmeyi hızlandırıcı katalizör solüsyonu aynı anda uygulanır. Ultramast katı madde oranı % 67'dir. Malzeme tüketimi gerekli katman kalınlığına göre ayarlanır.

A

B

Sarfiyatlar:

Ultramast Astar : 1m²'de 150-200g/m²

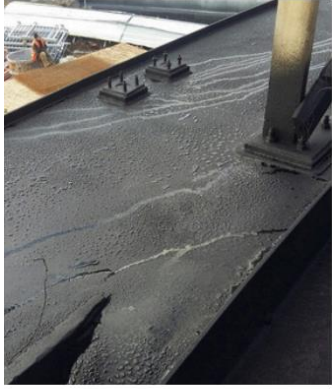
Ultramast Roof 2k : 1m²'de 2mm kalınlık için 3 kg/m²

Ultramast Katalizör : 1m²'de 80g/m²

Muhafaza



+ 2°C ila + 25°C arasındaki sıcaklıklarda raf ömrü 12 aydır. Açılmamış ve kapalı olarak saklayın. Doğrudan güneş ışığından ve aşırı sıcaklıklardan kaçının. Tropikal veya soğuk iklimlerde Ultramast malzemeleri kapalı bir alanda saklanmalıdır.

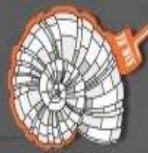




- ✓ Rusya Bilimleri akademi binaları çatı su yalıtımı 650m² -Moskova -Rusya
- ✓ Podolsk bölgesi depolama kompleksi çatı su yalıtımı - 45.000m² -Moskova-Rusya
- ✓ Krasnaya polyana olimpiyat tesisi çatı su yalıtımı 4.550m² -Rusya
- ✓ Magadan tesisleri çatı su yalıtımı - 7.240m² -Moskova-Rusya
- ✓ Kontraplak fabrikası çatı su yalıtım uygulaması - 1.080m² - Lakinsk - Rusya
- ✓ Mordovya yıldızı su fiskiyesi su yalıtımı - 8.600m² - Rusya
- ✓ Liazono depo çatı su yalıtımı - 2.080m² - Moskova- Rusya
- ✓ Rusya federal güvenlik konutları çatı ve temel su yalıtımı - 5.050m² - Rusya
- ✓ Jelezadorojniy konutları temel ve çatı su yalıtımı -Rusya
- ✓ Millenium park konutları çatı ve temel su yalıtımı 1.200m² - Moskova- Rusya
- ✓ Elit konut kompleksi yeraltı otopark su yalıtımı- 1.280m²- Moskova -Rusya
- ✓ Zvezda konutları temel, çatı ve havuz su yalıtımı - 5.000m²- Moskova -Rusya
- ✓ Rusal şirketi Alüminyum fabrika binaları çatı su yalıtımı- Moskova -Rusya
- ✓ Magnitogorsk demir çelik fabrikası bina çatıları su yalıtımı - Rusya
- ✓ Krasmostremstroy -Krasnoyarsk üs geçiti -Rusya
- ✓ Auto Dor Most - Krasnoyarsk kentsel üs geçiti -Rusya
- ✓ Kontrol Sistemi -Zeleznogorsk Üst Geçiti -Rusya
- ✓ Sroy Lojistik - Leningradsk bölgesi üst geçiti -Rusya
- ✓ Mostotoryard 99- Rostov Mega park kompleksi alışveriş merkezi üst geçiti -Rusya
- ✓ Mostservis - köprü 79 km M-9 Baltia -Rusya
- ✓ Volgomost - Tsaritsa nehri köprüsü, Volgograd -Rusya
- ✓ SPK Most -M8 Otoyulu üzerindeki köprüler, Arkhangelsk bölgesi -Rusya
- ✓ Mosting service- 78 km M-9 Baltia -Rusya
- ✓ Avalstroy -Putevod +Volgograd'da kentsel öneme sahip üst geçit -Rusya
- ✓ Çelyabinsk Avtodor - Çelyabinsk bölgesi katav-ivonovsk kasabası üst geçitleri -RF

DAHA VERİMLİ
DAHA GÜVENLİ
YATIRIMLAR İÇİN
BİZE DANIŞIN!

noterson
YALITIM MÜHENDİSLİĞİ



ISOLLAT
SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI

HYDROISOL
BETON SU YALITIM MALZEMESİ

🌐 www.noterson.com | www.hydroisol.com | www.isollat.com

✉ info@noterson.com ☎ 0(312) 286 11 22 (pbx)