

İSİ, SU, SES & NEM YALITIMINDA İZOİLK TEKNOLOJİSİ



mobil izolasyon
izoilk[®]
İSİ, SU, SES ve nem yalıtım sistemleri

Poliürea
Su Yalıtım
Sistemleri



Poliüretan
Yalıtım
Sistemleri



PVC Yalıtım
Sistemleri



Bitüm Esaslı
Yalıtım Sistemleri



Epoksi
Zemin Kaplama



MOBİL ARAÇ SPREY YALITIM SİSTEMLERİ

Yeni Nesil Çözüm Ortağı...

BİRLİK YAPI
gazimadenbulutlu.com.tr veticiltd.com



HAKKIMIZDA

İzoilk, ısı yalıtımda son teknoloji sprey poliüretan satış & uygulama sektöründe; Her zaman ilkeli, dürüst ve kaliteli çalışma anlayışı ile birlikte teknolojik yenilikleri de kullanan, öncü bir firma olarak yerini almıştır. 2012 yılında sağlam adımlarla başladığımız yolculuğumuzda her geçen yıl bünyemize yeni donanımlar katarak ilerlemektedir. Kurumsal firma yapımızla Konya Ofisimizden konusunda uzman teknik satış ve uygulama ekiplerimizle koordinasyon sağlayarak, tüm Türkiye'de hizmet ağımızı her geçen gün genişletecek yolumuza devam etmekteyiz.

MİSYONUMUZ

İzoilk ailesi olarak Birlik Yapı bünyesinde Güven, Kalite, Hizmet anlayışı ile ilk amacımız; işimizi seven, tecrübeli bilgili ve eğitimi teknik kadromuzla malzeme ve uygulama standardından ödün vermeden, profesyonel uygulama hizmeti vermektedir.

Hizmetlerimizde işimizin devamlılığının sağlanması, uzun ömürlü ekonomik, güvenilir, hızlı ve yüksek kaliteli iş teslimi yaparak müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmak tek hedefimizdir. Firmamızın değişmez prensipleri daima profesyonel hizmet, zamanında teslim ve optimum fiyat olmuştur. Tüm ilişkilerimizde saygılı, içten, adaletli, açık ve dürüst bir yapı

VİZYONUMUZ

Profesyonel uzun yılların tecrübesi uygulama sorumluları, uzman kadromuzun çalışmaları ve yılların tecrübesiyle sprey poliüretan uygulama alanında kendini kanıtlamış bir firma olarak yeni ufuklara doğru yelken açıp yeni başarırlara imza atmayı kendisine bir görev bilmıştır. İzoilk ailesi olarak; kaliteli, sağlıklı ve güvenilir zeminler için çabalayan ve çalışmalarımızın arkasında durmayı ilke edinen, zorluklar karşısında yılmayan bir kurum kimliğiyle yolumuza devam edeceğiz. İzoilk, sektöründe doğru kabul edilen kaliteyi ve hizmeti israrla südürecek, sektörün hak ettiği kaliteyi ve özlediği profesyonel uygulama hizmetini en optimum fiyata, haksız rekabete yol açmadan, zamanında uygulama ve uygulama sonrası servisimizle pekiştirecektir. Sektöründeki markalaşma ve ticari itibarını yükselme konusundaki başarısıyla adından sıkça söz ettirerek, bugünlere gelmiş ve aydınlatır bir geleceği vizyon edinmenin gururuyla, güçlükler karşısında yılmadan faaliyetlerine devam edecektir.

İZOILK



ELASTOBİTÜM Ürün Tanımı

Hızlı kuruma istenen manuel uygulamalar için uygun, çift komponentli su bazlı likit su yalıtımlı malzemesi, Wallmerk Elastobitüm 2K, çevre dostu silyoh bitümen - polimer likit su yalıtımı malzemesidir. Betona mükemmel yapışma özelliği ile kırınanı aldıktan sonra sağlam, esnek, düzgün yüzeyler yaratır. Wallmerk Elastobitüm 2K, zemin ve duvarların üzerinde mala kullanılarak kalın bir tabaka olarak uygulanır.

ELASTOBİTÜM Kullanım Alanları

Nemli odaların, mutfak, çamaşırhane vb. ıslak mekanlarının zeminlerinin su yalıtılmada, yeraltı beton yapılarının su yalıtılm amaçlı korunmasında, betonun korozif etkilerden korunmasında kullanılır.



ELASTOBİTÜM Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam olmalı, kır, toz, yağı ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Nemli yüzeylere uygulanabilir ama su dolu yüzeylere uygulanmamalıdır. Emici yüzeyler, Wallmerk Bituplan Astar ile 250 - 300 gr/m² sarfiyatla astarlanmalıdır. 2-4 saat astarın kuruması beklenmelidir.

ELASTOBİTÜM Avantajları

- Mutlak su yalıtımlı,
- Su bazlı,
- Hızlı kuruma
- Çevre dostu
- Yüksek mukavemet ve elastikiyet
- Kalay uygulama
- Mükemmel yapışma
- Coğu uygulamalarda tabanında donatı takviyesine gerek yoktur.



PVC MEVRA Uygulama Yöntemi



Su yalıtımı sistemi, alt yüzey üzerine direkt uygulanmış geotekstil keçe katmanı ve tek kat su yalıtım membranından oluşmaktadır. Su yalıtımı 2 .kat geotekstil ve polietilen film ile tamamlanmıştır.

PVC MEVRA Standartlar

Bu sistem aşağıdaki standartlara uygundur.
TS EN 13361 Geosentetik bariyerler - Rezervuarlar ve barajların yapımında kullanım için gerekli özellikler
TS EN 13362 Geosentetik bariyerler - Kanallarda kullanım için gerekli özellikler



PVC MEVRA Su Yalıtım Sistemleri Bileşenleri



3. A Düzenleme katmanı **POLYDREN pp** Minimum 500 gr/m²
Polypropylene'den üretilmiş geotekstil düzenleme katmanı.

PVC MEVRA Su Yalıtım Sistemleri Bileşenleri

3.B Su yalıtım membranı **MAPEPLAN WT** Hidrolik yapılar ve içme suyu depoları için kullanıma uygun , yüksek UV dayanımı, PVC-P esaslı malzemeden Standart Renk :
Üst katman Açık Gri / Alt katman koyu Gri





ENDÜSTRİYEL TANKLAR

Sprey poliüretanın her alanda uygulanabilen bir özelliği vardır. Borular,tanklar,özel omaçlı mukavva ve benzeri taşıma kutuları...

TRAPEZ SAÇ VE ENDÜSTRİYEL ÇATILAR

Tek kat oluklu levha veya tek kat trapez saç ile kaplanan tavanlarda kışın soğuk,yazın sıcak olmasını önlüyor böylelik ile büyük bir tasarruf sağlar

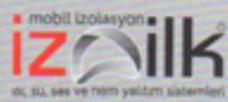


HAYVAN ÇİFTLİĞİ

Hayvansal üretim yapan çiftliklerin yüksek olasılıkla ki ısı kayıplarını önlemeyen temel koşulu izolasyondur.

UYGULAMA ALANLARI

- Meralar
- Mandıralar
- Arı kovanları vb.
- Mantar üretim alanları
- Tavuk ve Piliç besi çiftlikleri
- Büyükbaba hayvan çiftlikleri
- Kapalı balık üretim çiftlikleri



İNŞAAT TEMELLERİ



Temel perde betonunda oluşan çatlamalar sprey poliüretan kolayca nüfus eder ve temel kolonlarındaki demirleri oksitlenmelere karşı korur.

BİNALARINIZIN DEPREM DAYANIKLILIĞINI ARTIRIR

Temel beton çatılarlarını ve demirinin korunması daha uzun ömürlü binalar sağladığı gibi bu sağlamlık deprem etkilerini de azaltır.



SOĞUK HAVA DEPOLARI

Soğuk hava depolarının genişliği ve ısı kaybının önemli bir ortamda yardımınıza sprey poliüretan geliyor ve sizi büyük bir maliyetten kurtarıyor.



SOĞUK HAVA DEPOLARI





EPOKSİ Nedir ?

Epoksi : Uikitli olarak uygulanır ve kuruduktan sonra suya, asitlere ve alkaliye dirençli bir madde haline gelen zaman içerisinde bu direncini yitirmeyen, kolay temizlenen, mekanik mukavemeti yüksek, tekné yapımı ve onarımı dahil bir çok alanda kullanılan yapıştırıcı bir kimyasal reçinidir. Epoksi 1993 yılında Almanya 'da bulunmuştur.

EPOKSİ'nin Özellikleri

- 1- Estetiktir.
- 2- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dayanıklı yüzeyler oluşturur.
- 3- Kolay temizlenir, hijyeniktir.
- 4- Yağ ve kimyasallara karşı dirençlidir.
- 5- Solvent içermez,
- 6- Kaymaz,
- 7- Kokusudur.
- 8- Kolay ve hızlı uygulanır,
- 10- Yüksek mekanik direnç sağlar.



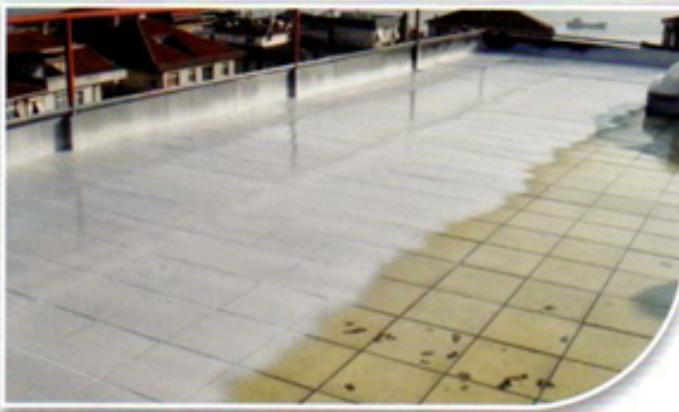
EPOKSİ ZEMİN Nerelerde Kullanır.

- 1- Donatı ve demirlerin yapıştırılmasında
- 2- Betonarme'de,
- 3- Yalıtma (Kaplama)
- 4- Prefabrik beton elementleri ve kolanların montajında,
- 5- Taze betonu, eski sertleşmiş beton ve harca bağlamak için yapıştırıcı reçine olarak,
- 6- Aşınmaya karşı koruyucu kaplama yüzeyi olarak,
- 7- Yüksek dayanımı zemin ve duvar boyası olarak,
- 8- Su altı imalatlarında,
- 9- Boya ve astar olarak,

EPOKSİ ZEMİN Nerelerde Kullanır.

- 10- Endüstriyel üretim tesisleri, gıda üretim tesisleri, tekstil fabrikaları, ilaç fabrikaları, entegre büyükbaş hayvan çiftlikleri, süt sağım ve sağımal üniteleri, hastaneler, okullar, elektrik santralleri, depolar, yükleme boşaltma alanları, montaj alanları, oto galeri, gösteri alanları, bayahane ve bakım üniteleri, otoparklar, servis alanları ve benzeri tesislerde, betonun aşınma, darbe ve kimyasal dayanımını artırmasından ötürü zemin kaplaması olarak da kullanılmaktadır.





POLYUREA *Nerelerde Kullanılır*

PURTOP 400 M, düz çatılar (yaya trafiğine uygun çatılar, ters çatılar ve yeşil çatılar) için Purtop Çatı Sistemi ve araç trafiğine uygun düz çatılar, köprü tabliyeleri ve viyadükler için Purtop Tabliye Sisteminde kullanılan su yalıtım membranıdır.

Bazı Uygulama Örnekleri

- Bahçeli teras ve ters çatıların su yalıtımı
- Saç metalden momül düz çatıların su yalıtımı
- Stadyumlardaki basamak ve oturma yerlerinin su yalıtımı (uygun bitirme ürünüyle birlikte)
- Köprü ve viyadük tabliyelerinin su



Yalıtım Avantajları

Purtop 400 M'in mükemmel yapışma dayanımı vardır ve uygulama sonrası, sürekli, güçlü ve esnek bir membran oluşturur.



POLYUREA *Yalıtım Avantajları*

- Solvent içermez;
- Anında su yalıtımı (2 dakika sonra) ve çabuk yaya trafiğine açma (15-20 dakika sonra)
- Mükemmel kopma dayanımı (DIN 53504'e göre 14 N / mm²)
- Mükemmel yırtılma dayanımı (ISO 34 - 1'e göre 55 N/mm)
- Düşük sıcaklıklarda da, hem static hem dinamik yüksek çatılık köprüleme kapasitesi

POLYUREA *Yalıtım Avantajları*

- % 400'den fazla uzama kapasitesi
- Alkoli ve seyreltitik asitlere mükemmel dayanım
- Püskürtmeye uygulandığında ürünün çabuk reaksiyonu ; +70° C 'de jel süresi < 6 saniye
- Donatı gerektirmez;
- Yük taşıyan yapılarda ek yük oluşturmaz.
- Uygulama sonrası, ürün tamamen asaldır.





BİNA İÇLERİ

Binalarınızı dıştan ve içten poliürtan sprey köpükle korumaya aldiğiniz takdirde ısı köprüleri oluşturmasızı, su, ses ve nem gibi kötü etkenlerden korunmuş olursunuz.

DIŞ CEPHELER

Binalarınızın dış cephelarını sprey poliüretan köpükle kaplayıp % 99'a varan ısı tasarrufu sağlarsınız.



ÇATI VE TAVAN

Çatı tahtasının ömrünü uzatır, çürümeyi önler, varsa kiremit atermit vb. çatı kaplama malzemelerinizi de korur.

ÇATI VE TAVAN

Çatı tahtasının ömrünü uzatır, çürümeyi önler, varsa kiremit atermit vb. çatı kaplama malzemelerinizi de korur.



TERAS



Terasınız kaç metre olursa olsun, hiç bir rıç kaybı ve köprüsü oluşturmadan alttan ve üstten tek parça olarak uygulanabilmesi yüksek kalite ve maksimum tasarruf sağlar.

TERAS

Sprey poliüretan, ısı ve su için %100 çözüm sunmaktadır ve teraslarınızın döşemesinde en iyi şekilde destek vererek sağlamlığını artırır.



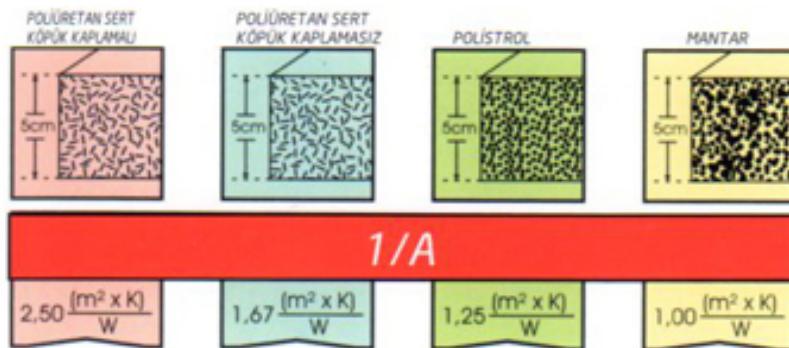
CAMİ KUBBELERİ



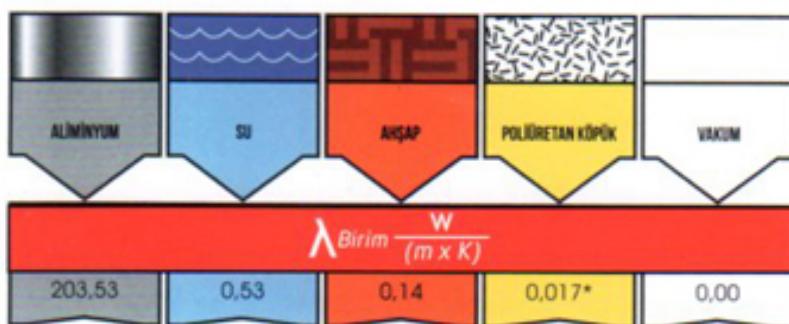
Halka açık ibadet haneleri gibi ısınması ve soğutulması zor olan binalarda tek parça uygulama sayesinde enerji tasarrufu sağlar.

TERAS

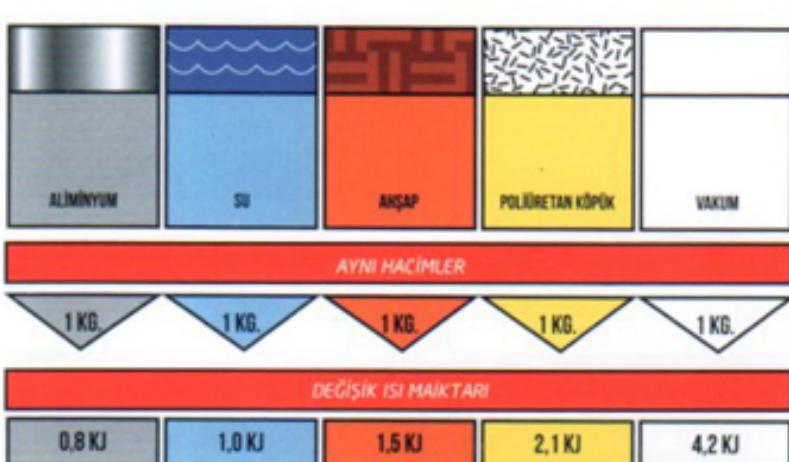




Eşit kalınlıktaki malzemeler arasında poliüretan ser köpüğün ısı geçirgenlik direnci değeri en yüksek olmalıdır.



* İisi iletkenlik sayısı ne kadar küçülürse ısı iletkenliği o kadar azalır.
Dolayısıyla ısı yalıtımı o kadar iyi olur.



Spesifik ısı birimi (Kj/kg) şunu açıklar; Bir malzemenin ısı değerini 1°C derece yükseltmek için gereken kilojoul miktarı.

İZOLASYON DEĞERLERİ

(Lmda olarak) Değerler 10.000m² lük bir alanda USA Dolor olarak yıllık ısı kaybı miktarıdır.

POLİÜRETAN	: 0,020	1000	\$
POLİSTREN	: 0,034	1550	\$
CAM YÜNÜ	: 0,035	1580	\$
GAZ BETON	: 0,160	2200	\$
DEÜKLÜ TÜĞÜ	: 0,400	3050	\$
TUÇLA	: 0,750	3600	\$
BETON	: 1,300	14500	\$

BİR ÇATININ İSİ KAYBI NOKTALARI VE ÖNLEMLERİ

İsi yalıtımı uygulanmamış çatılardan ısı enerjisi en çok kaybı olan bölgedir.



Bu ısı kayipları eğer binanın cephe ve çatı izolasyonu yapılrsa ortadan kalkacaktır.

www.izoilk.com - info@izolik.com



mobil izolasyon
izoilk
İSL, SU, SES VE NEM YALITIM SİSTEMLERİ

Horozluhan Mah. Güvenli Sk. No: 34
(Karatay Ek Blokları) Selçuklu /KONYA
+90 332 248 20 88