

POLYMEX-4015 –Ucrete Beton Poliüretan Zemin Kaplaması P-4015-Ucrete Beton Poliüretan Zemin Kaplaması

Polymex -4015-Poliüretan Esaslı Reçinelerin Özel Katkılar ve Kimyasallar ile Modifikasyonu Sonucu Elde Edilen, Yüksek Performanslı, Düzgün Yüzeyle, Anti-Bakteriyel Poliüretan Beton Kaplamasıdır. Yapı Zeminlerinde agresif kimyasallara, yüksek mekanik ve/veya termal şoklara karşı olağanüstü direnç gösteren Polymex – 4015-Beton Poliüretan Zemin Kaplamasıdır.

Ucrete Tanımı:

Poliüretan Esaslı Reçinelerin Özel katkı ve kimyasallar ile modifikasyonu sonucu elde edilen, reçinelere özel dolgu ilavesi ile oluşturulan , ıslak ve kuru ortamlarda kullanılmak için tasarlanmış kaymaz yüzeyle, mükemmel kimyasal ve solvent dayanımlı olan, 6 – 9 mm kalınlıkta uygulanan, yüzey pürüzlülüğü ayarlanabilen zemin kaplama sistemidir. Yüzey pürüzlülüğüne göre dört farklı uygulama tipi mevcuttur; Polymex 4015- Beton Poliüretan Zemin Kaplamasıdır.

Avantajları

Estetik görüntüyü bozmayacak şekilde hafif pürüzlü yüzeyle, mükemmel kimyasal ve solvent dayanımlı olan, 6 – 9 mm kalınlıkta uygulanan zemin kaplama sistemidir. Kayma Dayanımı R11 (DIN 51130) Polymex Poliüretan **Ucrete** pürüzlü yüzeyle, mükemmel kimyasal ve solvent dayanımlı olan 6 – 9 mm kalınlıkta uygulanan zemin kaplama sistemidir. Kayma Dayanımı R13 (DIN 51130) **Polymex Poliüretan** Beton pürüzlü yüzeyle, mükemmel kimyasal ve solvent dayanımlı olan 6 – 9 mm kalınlıkta uygulanan zemin kaplama sistemidir. Kayma Dayanımı R13 (DIN 51130) ucrete Poliüretan Zemin Kaplamasıdır. Ücrete poliüretan genel avantajları olarak kaymazlık özelliklerine sahiptir. İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetici Gıda Sayfası No: ye SEÇ Kılavuz Sayfası 156 Esaslarına Uygundur



Kullanım Yerleri

Dört farklı kalınlık alternatifleri ve dört farklı yüzey pürüzlü görünüm sayesinde, orta ve/veya ağır trafik ve kimyasal etki altındaki, uzun ömürlü ve dayanıklı kaymaz kaplama ihtiyacı olan alanlarda kullanılmaktadır.

- Gıda, ilaç ve kimya endüstrisinde,
- Yemek fabrikaları,
- Sanayi mutfakları,
- Laboratuvarlarda,
- Otomotiv sanayi,
- Mandıralara ve çiftliklerde imalat ve montaj sanayi,
- Soğuk Hava depoları,
- Üretim alanlarında,

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

Teknik Özellikleri	
Ucrete Poliüretan Kaplama Bileşen A	Poliüretan Reçine
Ucrete Poliüretan Kaplama Bileşen B	Poliüretan Sertleştirici
Ucrete Poliüretan Kaplama Bileşen C	Özel Katkı Malzemesi
Ucrete Poliüretan Renk	Krem, Kırmızı, Sarı, Gri, Yeşil ve Turuncu
Karışım Yoğunluğu (BS6319:Part 5)	1880 kg/m ³
Basınç Dayanımı (BS6319:Part 2)	51 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (ISO 178)	20 N/mm ²
Çekme Dayanımı (ISO R527)	7,5 N/mm ²
Elastisite Modülü (ASTM C597-83)	14000 N/mm ²
Termal Genleşme Katsayısı (ASTM C531:Part 6.08)	°C-1 5,8×10 ⁻⁵
Ucrete A bileşeni	25 kg.
Ucrete B bileşeni	5 kg.
Ucrete C bileşeni	8 kg.
Ucrete D pigment	% 1,5

P-4015-Ucrete Kimyasal Teknik Özellikler:

Karışım Oranı	A/B/C : 5/1
Pot Life	45 dakika
Çekme Dayanımı 7 Gün	7,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı 7 Gün	51 N/mm ²
Kopma Uzaması 7 Gün betonda	BS6319:PART,
Aşınma Dayanımı(ağırlık kaybı) 7 Gün	21 mgr
Sertlik 7 Gün	85 Shore D
Kumlanmış Çelik Yapışma 28 Gün	20 N/mm ²
Alüminyum Yapışma 28 Gün	12 N/mm ²
Beton Yapışma 28 Gün	7 N/mm ²

Ucrete Kimyasal Direnç:

120x15x10 mm ebatlarında numune aşağıdaki kimyasal maddelere oda sıcaklığında daldırılmış 30 gün ve 180 gün ağırlıktaki değişme tabloda gösterilmiştir.

Kimyasal Madde	30 gün	180 gün
Etil Alkol(%95'lik)	+11	+19,5
Etil Alkol(%10'luk)	+0,5	+0,5
Saf Su	+0,5	+1,1
Potasyum Hidroksit (%10'luk)	0	0
Sülfürik Asit (%10'luk)	0	+1,1
Asetik Asit (%5'luk)	+0,5	+2,2
Nitrik Asit (%10'luk)	+0,4	+1,4
White Spirit (Tiner sentetik)	+3,4	+9,1

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

NOT:(+) işaret ağırlık artışını, **(-)** işaret ağırlık kaybını göstermektedir.

Aşağıdaki tabloda malzemenin 100 °C 'de çeşitli kimyasal maddelere daldırıldığında direnci gösterilmiştir:

Kimyasal Madde	Ağırlık Değişimi
Potasyum hidroksit (%10'luk):	
1 gün sonra	0
5 gün sonra	-3,2
10 gün sonra	-6,1
Sülfirik Asit (%10'luk):	
1 gün sonra	+0,4
5 gün sonra	+1
10 gün sonra	+1,1
Saf Su:	
1 gün sonra	+1
5 gün sonra	+1,4
10 gün sonra	+1,8

Ucrete Kürlenme

Ucrete Poliüretan Zemin Kaplamasıdır :+15 – +25°C arasında yapılan uygulamalarda: Yaya Trafiği – 8 saat Hafif Trafik – 24 saat Tüm mekanik ve kimyasal kullanım – 48 saat süreleri, ortam ve zemin sıcaklığın dan dan ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığın, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden Olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamam zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

URETE kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs katılmamalıdır. kaplamalar, yüksek kimyasal, ısı ve mekanik dayanımlar için tasarlanmıştır. Yukarıda belirtilen renkler UV altında sararabilir ancak bu durum performansları etkilemez. Bu etki açık renklerde daha fazla gözlemlenir.

Karıştırma Epoksi-Poliüretan karıştırma ucu takılmış 300 – 400 devir/dk' lık mekanik karıştırıcı ve özel harç karıştırma ekipmanları ile yapılmalıdır.

Ucrete Ambalaj

Ucrete A bileşeni : 25 kg Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması

Ucrete B bileşeni : 5 kg Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması

Ucrete C bileşeni : 8 kg Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması

Ucrete D bileşeni : Kg / % 1,5 Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

POLYMEX-4015- UCRETE ZEMİN KAPLAMA SİSTEMİ

- Zemin kaplama sisteminden önce beton yüzey Grinder veya Blastrac makinası ile zemin silinmelidir. Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması
- Kırık ve çukurluklar epoksi tamir harcı * Polymex P-5010 ile tamir edilmelidir. Zayıf veya yıpranmış parçalar yüzeyden temizlenmelidir.
- Yüzey hazırlığı bittikten sonra her 4 metrede bir beton kesilerek derz oluşturulmalıdır.
- Duvar ve kolon kenarları 5 cm genişliğinde oval pah yapılmalıdır.
- Kesimden sonra zemin yoklanacaktır. Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması
- İsteğe göre Ucrete Astar malzemesi yüzeye mala ile uygulanacak ve üzerine quartz kumu serpilecek m ye 600,gram ucrete astar
- Ertesi gün yapışmayan kumlar süpürülerek temizlenecek zımpara yapılacaktır..
- Sıyırma kat çekilecek, **m2/2.000 gr.** uygulanacak
- Son kata **m 2/6.000 gr** uygulanacak Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması
- İstenirse beton yüzeye direk Ucrete Astar uygulanabilir.
- Son kat yapılırken kirpi rulo ile taranıp havası alınarak sistem tamamlanacak.
- Zemin kalınlığı 6 mm olacak. Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması
- Ucrete zemin kaplaması kalınlık istenir ise m2 malzemesi arttırılır.
- Ucrete zemin kaplaması 8-9 milim istenir ise (Astar-Ucrete-450,gram Arakat Ucrete 2,50,kg ve Sonkat Ucrete 7.50.kg uygulanmaktadır.



Ucrete Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmamış ambalajlar uygun depolama koşullarda saklanarak 6 ay içinde kullanılmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması

Güvenlik Önlemleri:

Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması Sistemi Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas

ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 540 67 03 -04 Fax : +90 216 365 47 15

Notlar: Kesinlikle kopyalamak izinsiz sitelerinize atmak kelimeleri çalıntı yapmak suçtur

Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir. yucrete Poliüretan Zemin Kaplamasıdır

POLYMEX-4015 -Ucrete Poliüretan Zemin Kaplaması



AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15