

20603 - İNNOPUR SEAL PU SELF-2K

Soğuk uygulamalı, poliüretan esaslı, kendiliğinden yüzey düzleyen tip, ağır hizmet ve trafik amaçlı derz dolgu su



Ürün Tanıtımı

INNOPUR SEAL PU SELF-2K, poliüretan esaslı, iki bileşenli, soğuk uygulamalı, kimyasal olarak sertleşen, düzgün yüzey veren(self-leveling), elastomerik, çalışma esnekliği ve yapışma gücü yüksek, dinamik hareketlere dayanıklı, ağır trafik koşullarına uygun derz dolgu malzemesidir. Organik ve inorganik asit ve alkalilere, yağ, yakıt ve antifrizlere, birçok kimyasala karşı dayanıklıdır. Ultraviyole ışınlarına dirençlidir.

Kullanım Yerleri

Yatay derzler için düzgün yüzey verecek şekilde üretilmiş olan INNOPUR SEAL PU SELF-2K, taşıma direnci ve elastikiyetin birlikte arandığı iç ve dış mekanlarda çok geniş kullanım alanına sahiptir. Çeşitli renk olanaklarıyla görsel önem taşıyan isteklere de cevap verebilmektedir. Her türlü trafiğe maruz otoyollar, köprü bağlantıları, stadyumlar, endüstriyel tesislerdeki zeminler, depolar, antrepolar, liman sahaları, baraj platformları, marketler, çarşılar, yaya alanları, kaldırımlar, hava alanlardaki pistler, park alanları, terminal ve rampalar, kargo sahaları ve benzeri açık ya da kapalı sahalar ve yollar kullanım yerlerinden bazılarıdır. Aynı şekilde şehir içi yollarda rögar kapak kenarlarında ve kapak altlarında sızdırmazlık ve yapışma sağlamak için kullanılır.

Avantajları

- ✓ Poliüretan esaslı, iki bileşenlidir.
- ✓ Soğuk uygulamalıdır.
- ✓ Kimyasal olarak sertleşir ve düzgün yüzey verir (self-leveling).
- ✓ Yapışma gücü çok yüksektir.
- ✓ iç ve dış mekan uygulamalarında kullanılabilir.
- ✓ Dinamik hareketlere dirençli yapıdadır.
- ✓ Yağ, yakıt ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.
- ✓ UV ışınlarına dirençlidir. Katalog renkleri mevcuttur.
- ✓ Kullanıcı ihtiyaçlarına göre daha hızlı veya yavaş kürlenme sağlanabilir.

Derz Tasarımı

Derzlerin genişliği öngörülen hareketliliğin dört katından ve 6 mm' den az olmamalıdır. 15 mm genişliğe kadar derz dolgu derinliği genişliğe eşit olmalıdır. 15 ile 30 mm genişliğindeki derzlerde dolgu derinliği genişliğin %80'i kadar olmalıdır. Daha da geniş derzlerde dolgu derinliği 30 mm olarak ayarlanmalıdır. Söz konusu derinliklerin ayarlanabilmesi için derz içinde taban malzemesi kullanılmalıdır. Yeni beton sahalarında, kuruma sırasında ve sonrasında oluşabilecek büzölmelerin neden olacağı çatlakların lokalize edilmesi için, döküm sırasında bırakılan veya dökümden sonra açılan yalancı derzlerin dizaynı ve dolgu şekli de önemlidir. Derzlerin tasarımı konusunda teknik dokümanımızı incelemeniz önerilir

Derz genişliği- (mm)	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36
Derz dolgu kalınlığı-(mm)	8	10	12	14	14	14	16	19	20	20	20
Derz ustı boşluk-(mm)	4	5	6	7	7	7	8	10	10	10	10
Fitil çapı-(mm)	10	13	15	18	20	23	25	30	35	40	45
Minimum fitil derinliği-(mm)	12	15	18	21	21	22	24	29	30	30	30

İNNOPUR SEAL PU SELF-2K

Soğuk uygulamalı, poliüretan esaslı, kendiliğinden yüzey düzleyen tip, ağır hizmet ve trafik amaçlı derz dolgu su



Uygulama

Yüzey Hazırlama Derz yüzeyleri temiz ve kuru olmalıdır. Yağ, gres, bitüm veya eski derz malzemeleri tamamen temizlenmelidir. Derz kenarlarındaki gevşek malzeme giderilmeli, kırık derz kenarları onarılmalıdır. INNO INNOPUR SEAL PU SELF-2K, bütün diğer poliüretan esaslı malzemeler gibi sertleşmeden önce sudan etkilenir. Bu nedenle derzlerin kuru olması ve kimyasal sertleşme oluşuncaya kadar dolgunun su ile temas etmemesi gerekmektedir.

Taban Malzemesi

Derz genişliğine göre belirlenecek dolgu derinliğini sağlamak amacıyla derz içine tercihen dolgu malzemesine yapışmayan bir fitil yerleştirilmelidir. Kapalı hücreli polietilen köpükten fitiller bu amaca uygundur. Fitillerin çapı derz genişliğinden %10- 25 fazla olmalı, fitil derze sıkıştırılarak yerleştirilmelidir. Yerleştirme sırasında fitillerin zarar görmemesine dikkat edilmelidir. Geniş derzlerde fitil yerine polistren köpük gibi yarı sert malzemeler kullanılabilir. Bu durumlarda dolgunun yapışmasını önlemek üzere taban malzemesi üzerine polietilen bir bandın yerleştirilmesi gerekir.

Karıştırma

INNOPUR SEAL PU SELF-2K, A ve B diye adlandırılan iki bileşenden oluşur ve bunlar uygun karışım oranında ambalajlanmışlardır. INNOPUR SEAL PU SELF-2K, A bileşeninin kutusu açılarak önce kendi içinde 2- 3 dk. Karıştırılır, daha sonra B bileşeninin tamamı A bileşeninin üzerine A bileşeninin kutusu açılarak üzerine B bileşeni dökülür ve düşük devirli (100/500 d/dk.) bir matkap ve uygun bir pervane veya paletle 4- 5 dk. Süre ile karıştırılır. Elle yapılan karışımlarda homojen karışımın sağlanması için daha uzun süre karıştırmak gereklidir. Karıştırma sırasında karıştırıcı kabın her tarafına gezdirmeli ve içine hava almamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama

Uygulama yeri ve uygulama aparatlarının kapasitesi dikkate alınarak karışım ömrü içinde kullanılabilecek miktar belirlenmelidir. Karıştırılan malzemenin karışım ömrü içinde kullanılması gereklidir. Ömrünü tamamlayan macunu inceltmek amacıyla herhangi bir solvent kesinlikle kullanılmamalıdır. Karışım ömrünü tamamlayan malzeme kullanılmaz.

Kısıtlamalar

5 mm' den dar derzler için önerilmez. Kirli, yağlı, bitümlü ve ıslak derzlerde kullanılmaz. Bu tür derzlerin uygulamadan önce temizlenmesi iyi bir yapışmanın sağlanması için önemlidir. Yüksek taşıma direncine rağmen çivili lastik, buz zinciri, sivri topuklu ayakkabı lar zarar verebilir. Uygulama sırasında çevre sıcaklığı 35°C' den yüksek ve 5°C ' den düşük olmamalıdır. Bu koşullar dışındaki koşullarda uygulama yapılması zorunlu ise üretici firma tavsiyelerini alınız.

Uygulama Aletleri

Karıştırıcı, uygulama tabancası, uygulama makinesi, spatül. Kullanılacak ekipmanlar profesyonel kalitede olmalıdır.

Temizlik

Uygulama aygıtları ve dolgu macununun bulaştığı diğer aygıtlar macun sertleşmeden temizlenmelidir. Bu amaçla önce bez veya üstüğü ile silinen aletler, aromatik esaslı tolüen, ksilen gibi solventlerle temizlenmelidir.

İNNOPUR SEAL PU SELF-2K

Soğuk uygulamalı, poliüretan esaslı, kendiliğinden yüzey düzleyen tip, ağır hizmet ve trafik amaçlı derz dolgu su



Güvenlik

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır.

Malzemenin Saklanması

Malzeme kuru ve kapalı depolarda saklanmalıdır. Tavsiye edilen depo sıcaklığı 10 – 25°C' dir. Bu koşullarda malzeme, açılmamış ambalajında bir sene süreyle özelliklerini korur

Bakım

Kaplamanın herhangi bir nedenle hasar gören yerleri tamir edilerek tekrar kullanılır. Bu hususta gerektiğinde Teknik Destek servisimize başvurunuz.

Ambalaj

İNNOPUR SEAL PU SELF-2K, 10 Kg takımlar halinde satışa sunulmuştur

Teknik Veriler

Aranan Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		2 Bileşenli Poliüretan
Katı Madde %		100
Renk		Katalog
Kopma Uzunluğu	ASTM D 412 Die B	>%700
Yoğunluk	A+B	1,47±0,05 g/cm ³
Sertlik (Shore)	ASTM D 2240	A30±5
Geri Esneme	TS 5926 EN 14188-2	>%98
Karışımın Uygulama Ömrü (Pot Life) @20°C		2 saat
Ön Sertleşme (Tack Free) @20°C	TS 5926 EN 14188-2	6 saat
Hafif Yaya Trafikğine Uygunluk Süresi @20°C		24 saat
Yoğun Trafikğe Uygunluk Süresi @20°C		2 gün
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi @20°C		5 gün