

**We Make the
Best Coatings**

İçindekiler

04 Astarlar

08 Su Yalıtım Ürünleri

18 Isı Yalıtım Ürünleri

20 Zemin Kaplama

36 Son Kat Boya Kaplama

40 Onarım Grubu

42 Mastikler

44 Enjeksiyonlar

46 Yapıştırıcılar

47 Zemin Hazırlık

“We Make the Best Coatings”



HAKKIMIZDA;

NEOPOL KİMYA bünyesinde yer alan 20 yıllık sektör deneyimli teknik kadro ile Kocaeli merkezli bir kimya fabrikası olarak su yalıtım sistemleri, zemin kaplama sistemleri, ısı yalıtım sistemleri ve dekoratif kaplama ürünleri üretmektedir. Sektörde yeni bir firma olarak sektör ihtiyaçlarını çok iyi bilen NEOPOL KİMYA, sektörün ihtiyaçlarına uygun ekonomik ve işlevsel çözüm üretmesine yardımcı ürünleriyle hizmet vermektedir. Üretim portföyünü kendi Ar - Ge' sine ve pazardan edindiği tecrübelerle dayanarak geliştirmektedir. Mükemmeliyetçi yaklaşımı ve dinamik enerjisi ile büyümeye devam eden NEOPOL KİMYA, deneyimli teknik ekibi ile iş ortaklarına kaliteli çözümler sunmaktadır. NEOPOL KİMYA, yurt içi ve yurt dışı büyük inşaat ve sanayi projelerinde deneyim kazanmış olan teknik kadrosu ile yeni projelerde ve proje üretimlerinde danışmanlık hizmeti de vererek çözüm ortağınızdır. Sürekli gelişim felsefemizi "ISO Yönetim Standartları" kurallarına entegre ederek, kaliteyi ve güvenliği şansa bırakmayarak sistemli çalışmanın önemini, organizasyonumuzdaki tüm kademelerde hissedilecek şekilde vurgulayarak bu anlayışı bir kurum kültürü haline getirmekteyiz.

MİSYON;

Yapı ve endüstri uygulamaları için dayanıklılığı artırmayı ve hem enerji hem de malzeme verimliliğini iyileştirmeyi hedefleriz. Kendi şirketimizin yanı sıra ürünlerimize güvenen ortaklarımız için de kaynak tüketimini azaltmaya katkıda bulunmak için daima elimizden geleni yaparız. İşimizin gelişmesine uzun dönemli bir perspektiften bakar ve müşterilerimize, paydaşlarımıza ve çalışanlarımıza karşı sorumlulukla ve saygıyla hareket ederiz. Güvenlik, kalite, çevre, adil muamele, sosyal katılım, sorumlu büyüme ve değer yaratma üzerine odaklanarak çalışırız.

VİZYON;

"NEOPOL KİMYA" olarak, sürdürülebilir çevre, iş sağlığı / güvenliği ve sürdürülebilir gelişme felsefesine her zaman bağlı kalacak ve bu anlayışa uygun olarak her bir iş sürecimizi sürekli olarak geliştirerek faaliyet gösterdiğimiz sektörün de gelişimine katkı sağlamaya devam edeceğiz.

NEOPRIMER EP 100WB



Avantajları;

- Betona yüksek penetrasyon,
- Nemli beton üzerine uygulanabilme,
- Tüm mineral kaplamalar ile eski uygulanmış epoksi zemin kaplamaları üzerine çok iyi yapışma,
- Yüksek nemli ortamlar ile düşük sıcaklıkta uygulanabilme,

Ambalaj Bilgileri

20 kg'lık bir takım NEOPRIMER EP 100WB; bir kova içinde net 14 kg NEOPRIMER EP 100WB A bileşeni ve bir galon içinde net 6 kg NEOPRIMER EP 100WB B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, su bazlı, yüksek aşınma ve kimyasal dayanımlı, asfalt ve nemli beton üzerine de uygulanabilen astar malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Asfalt, beton, çimentolu veya epoksi harçlar üzerine, orta ve ağır yüke maruz zeminlerde epoksi, poliüretan veya poliürea üst kaplamaları uygulaması öncesi astar tabakası olarak,
- Epoksi veya poliüretan reçine esaslı harçlar ve kendiliğinden yayılan şaplar üzerinde şeffaf epoksi koruyucu olarak,
- Gıda işleme tesislerinde ve içme suyu depolarında beton yüzeylerin astar katı olarak,
- Kat üstü kat süresi geçmiş eski zemin kaplamaları ile yeni uygulanacak kaplama arasında yapışmanın sağlanması amacı ile geçiş katı olarak,
- Silis kumu veya farklı dolgular ile karıştırılarak büyük çatlakların tamir işleminde ve pah yapımında kullanılır.



NEOPRIMER EP 110SF



Ambalaj Bilgileri

14 kg'lık bir takım NEOPRIMER EP 110SF; bir kova içinde net 10 kg NEOPRIMER EP 110SF A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg NEOPRIMER EP 110SF B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli şeffaf zemin kaplama malzemesidir. Yüzeylere mükemmel penetre eder, boşluk ve gözenekleri kapatır. Solvent içermediğinden koku yapmaz ve dolayısıyla iç ve dış mekanlarda kullanılabilir. Kürünü aldıktan sonra aşınmaya ve kırılmaya karşı çok dayanıklı hale gelir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimentolu veya epoksi harçlar üzerine, orta ve ağır yüke maruz zeminlerde epoksi veya poliüretan üst kaplamaları uygulaması öncesi astar tabakası olarak,
- Epoksi mortarı, epoksi self levelling screed, epoksi laminat veya epoksi/poliüretan üst kat kaplamalardan önce beton yüzeyi ıslatmak ve iyi bir yapışma köprüsü sağlamak amacı ile beton astarı olarak,
- Seviye dengeleme, tamir düzeltme harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
- 5 – 8 mm kalınlık elde edilebilen epoksi mortarı harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
- Silis kumu ile veya farklı dolgular ile karıştırılarak büyük çatlakların tamir işleminde, pah yapımında kullanılır.

Avantajları;

- Düşük viskoziteli,
- Yüksek ıslatma kabiliyeti,
- Seri kürlenir.

NEOPRIMER EP 120SF



Avantajları;

- Yüksek yapışma ve ıslatma kabiliyeti, seramik dahil parlak mineral yüzeyler üzerinde kullanıma uygun,
- Esnek sert yapısı ile izolasyon sistemleri astarı ve laminasyon reçinesi olarak kullanıma uygun,
- Nemli beton üzeri uygulanabilme veya uygulama sonrası su ile temas halinde dahi devam eden kür mekanizması.

Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, nemli betonda kürlenebilen, aderans köprüsü ve penetrasyon zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimentolu veya epoksi harçlar üzerine, orta ve ağır yüke maruz zeminlerde epoksi veya poliüretan üst kaplamaları uygulaması öncesi astar tabakası olarak,
- Epoksi mortır, epoksi self levelling screed, epoksi laminat veya epoksi/poliüretan üst kat kaplamalardan önce beton yüzeyi ıslatmak ve iyi bir yapışma köprüsü sağlamak amacı ile beton astarı olarak,
- Seviye dengeleme, tamir düzeltme harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
- 5 – 8 mm kalınlık elde edilebilen epoksi mortır harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
- Silis kumu ile veya farklı dolgular ile karıştırılarak büyük çatlakların tamir işleminde, pah yapımında,
- İzolasyon sistemleri astarı olarak ve laminasyon yapımında reçine sistemi olarak,
- Poliürea uygulamalarında farklı yüzeyler için astar olarak kullanılır.

Ambalaj Bilgileri

17,50 kg'lık bir takım NEOPRIMER EP 120SF; bir kova içinde net 12,50 kg NEOPRIMER EP 120SF A bileşeni ve bir galon içinde net 5 kg NEOPRIMER EP 120SF B bileşeninden oluşmaktadır.

NEOPRIMER EP 300SF



Avantajları;

- Düşük viskozitelidir.
- Yüksek beton ıslatma özeliğine sahiptir.
- Mükemmel yapışması vardır.
- Ağır yüke dayanıklıdır.
- Çok amaçlıdır.

Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli astar – tesviye ve kalınkat harç zemin kaplama malzemesidir. Uygulanması kolaydır ve yüzeylere mükemmel penetre olur. Dolgulu olması nedeniyle uygulama yapılacak yüzeylerdeki kuşgözü ve mikro çatlak ve gözenekleri doldurur. Solvent içermediğinden iç ve dış mekanlarda kullanılabilir.

Kullanım Yeri;

- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanımlı bir zemin oluşturmak amacı ile beton, çimentolu veya epoksi harçların astarlanmasında,
- Orta ve ağır yüke maruz zeminlerde epoksi veya poliüretan üst kaplamaları uygulaması öncesi astar tabakası olarak,
- Seviye dengeleme, tamir ve düzeltme harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
- Silis kumu ile veya farklı dolgular ile karıştırılarak büyük çatlakların tamir işleminde, pah yapımında kullanılır.

Ambalaj Bilgileri

25 kg'lık bir takım NEOPRIMER EP 300SF; bir kova içinde net 20 kg NEOPRIMER EP 300SF A bileşeni ve bir galon içinde net 5 kg NEOPRIMER EP 300SF B bileşeninden oluşmaktadır.

NEOPRIMER PUR 50SC



Ambalaj Bilgileri

NEOPRIMER PUR 50SC; teneke kova içinde net: 20 kg

Tanım;

Poliüretan reçine esaslı, tek bileşenli, düşük viskoziteli şeffaf astar malzemesidir. Yüzeylere mükemmel penetre eder. Tek bileşenli poliüretan likit su yalıtım membranların alt yüzey hazırlığında astar katı olarak yapışmasını arttırmak için tasarlanmıştır.

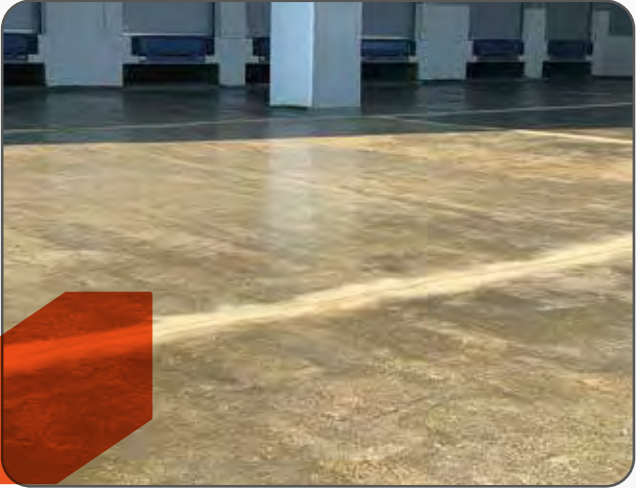
Kullanım Yeri;

- Beton, çimentolu veya epoksi harçlar üzerine, poliüretan üst kaplamaları uygulaması öncesi astar tabakası olarak,
- Metal yüzeyler,
- Sıvalı ve alçı yüzeyler,
- Ahşap yüzeyler,
- Genel kullanımlar,
- Bitüm esaslı yüzeylerde kullanılır.

Avantajları;

- Tek bileşenli ve düşük viskoziteli,
- Yüksek ıslatma kabiliyeti,
- Seri kürlenir.
- Beton sızdırmazlığı ve korunması yönünde düşük maliyetli çözüm sunar.

NEOPRIMER PUR 100SC



Avantajları;

- Düşük viskoziteli,
- Yüksek ıslatma kabiliyeti,
- Seri kürlenir.
- Hidrofobik özelliği yüksektir.
- Mineral dolgularla işlem gördüğünde su sızdırmazlık malzemesi olarak etkin işlev görür.

Ambalaj Bilgileri

10 kg'lık bir takım NEOPRIMER PUR 100SC; bir kova içinde net 6 kg NEOPRIMER PUR 100SC A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg NEOPRIMER PUR 100SC B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım;

Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli şeffaf astar malzemesidir. Yüzeylere mükemmel penetre eder. Solvent içermediğinden koku yapmaz ve dolayısıyla iç mekanlarda kullanılabilir. Yarı sert özelliğiyle kürünü aldıktan sonra aşınmaya ve kırılmaya karşı çok dayanıklı hale gelir. Ayrıca su yalıtımı yapılacak yüzeyin hazırlığında kullanılmak üzere geliştirilmiş poliüretan esaslı astar malzemesi nemli veya yaş beton yüzeyler için özel olarak tasarlanmıştır. Kısa sürede kürlenir ve toksik madde içermez. Solventsizdir (sıfır VOC/Uçucu Organik Bileşenler).

Kullanım Yeri;

- Beton, çimentolu veya epoksi harçlar üzerine, orta ve ağır yüke maruz zeminlerde poliüretan üst kaplamaları uygulaması öncesi astar tabakası olarak,
- Metal yüzeyler, galvanizli metal, alüminyum, mermer yüzeyler
- Sıvalı ve alçı yüzeyler,
- Ahşap yüzeyler,
- Genel kullanımlar,
- Diğer ürünlere yönelik uygulamalarda katlar arasındaki yapışmanın güçlendirilmesi,
- Yetersiz havalandırma koşullarına sahip uygulama ortamlarında
- Bitüm ve asfalt kökenli membranlar,
- Akrilik boyalar gibi poliüretan esaslı olmayan sistemler,
- Seviye dengeleme, tamir düzeltme harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
- Silis kumu ile veya farklı dolgular ile karıştırılarak büyük çatlakların tamir işleminde, pah yapımında kullanılır.

NEOPRIMER PUR S20AL



Tanım;

Alifatik poliüretan reçine esaslı, tek bileşenli, düşük viskoziteli, şeffaf, cam ve sırlı yüzeylere uygulanacak kaplamaların alt yüzey hazırlığında yapışmasını arttırmak için geliştirilmiş astar malzemesidir. Yüzeylere mükemmel penetre eder.

Kullanım Yeri;

- Cam ve benzeri yüzeyleri,
- Metal yüzeyler,
- Seramik yüzeyler,
- PVC ve TPO esaslı yüzeylerde kullanılır.

Avantajları;

- Tek bileşenli ve düşük viskoziteli,
- Yüksek ıslatma kabiliyeti,
- Seri kurlenir.
- UV dayanımlıdır.

Ambalaj Bilgileri

NEOPRIMER PUR S20AL; teneke ambalaj içinde net: 1 LT – 5 LT – 20 LT



Neopol
Kimya

“We Make the Best Coatings”

NEOBİTUMEN 100BK



Ambalaj Bilgileri

Plastik kovada; 18 kg

Tanım;

NEOBİTUMEN 100BK, bitüm – kauçuk esaslı, tek bileşenli, yüksek viskoziteli su yalıtım kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Temel ve perde duvarlarda,
- Islak mekânlarda, istinat duvarlarında,
- Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında,
- Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir.

Avantajları;

- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır, Solvent içermez, çevre dostudur,
- Derzsiz, eksiz, kalıcı nem ve su geçirmeyen bütün bir kaplama sağlar,
- Düşey ve yatay zeminlerde kullanılabilir, Uygulandığı yüzeye iyi yapışma sağlar, Esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir,
- Kuru ve hafif nemli yüzeylere uygulanır, Fırça ve çelik mala ile uygulanır,
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır,
- Çeşitli tuz çözeltilerine ve zayıf asitlere dayanıklıdır, Hareketli ve titreşimden etkilenen alanlarda kullanılabilir.

NEOBİTUMEN 440BK



Tanım;

NEOBİTUMEN 440BK, bitüm esaslı, iki bileşenli, yüksek viskoziteli kalın su yalıtım kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Temel ve perde duvarlarda,
- Islak mekânlarda, istinat duvarlarında,
- Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında,
- Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir.

Avantajları;

- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır, Solvent içermez, çevre dostudur,
- Derzsiz, eksiz, kalıcı nem ve su geçirmeyen bütün bir kaplama sağlar,
- Düşey ve yatay zeminlerde kullanılabilir, Uygulandığı yüzeye iyi yapışma sağlar, Esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir,
- Kuru ve hafif nemli yüzeylere uygulanır, Fırça ve çelik mala ile uygulanır,
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır,
- Çeşitli tuz çözeltilerine ve zayıf asitlere dayanıklıdır, Hareketli ve titreşimden etkilenen alanlarda kullanılabilir.

Ambalaj Bilgileri

32 kg'lık plastik kovada set halinde;

Toz Bileşen: 8 kg

Sıvı Bileşen: 24 kg

NEOBITUMEN 545BK



Ambalaj Bilgileri

32 kg'lık plastik kovada set halinde;
Toz Bileşen: 8 kg
Sıvı Bileşen: 24 kg

Tanım;

NEOBITUMEN 545BK, Çimento ve bitüm – kauçuk esaslı, iki bileşenli, yüksek viskoziteli kalın su yalıtım kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Temel ve perde duvarlarda,
- Islak mekânlarda, istinat duvarlarında,
- Eski bitümlü membran zift, asfalt, ziftli kağıt gibi yalıtımların tamiratında,
- Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında,
- Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir.

Avantajları;

- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır, Solvent içermez, çevre dostudur,
- Derzsiz, eksiz, kalıcı nem ve su geçirmeyen bütün bir kaplama sağlar,
- Düşey ve yatay zeminlerde kullanılabilir, Uygulandığı yüzeye iyi yapışma sağlar, Esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir,
- Kuru ve hafif nemli yüzeylere uygulanır, Fırça ve çelik mala ile uygulanır,
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır,
- Çeşitli tuz çözeltilerine ve zayıf asitlere dayanıklıdır, Hareketli ve titreşimden etkilenen alanlarda kullanılabilir.

NEOBITUMEN 600BK



Ambalaj Bilgileri

32 kg'lık plastik kovada set halinde;
Toz Bileşen: 8 kg
Sıvı Bileşen: 24 kg

Tanım;

NEOBITUMEN 600BK, Çimento ve bitüm – kauçuk esaslı, iki bileşenli, yüksek viskoziteli kalın su yalıtım kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Temel ve perde duvarlarda,
- Islak mekânlarda, istinat duvarlarında,
- Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında,
- Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir.

Avantajları;

- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır, Solvent içermez, çevre dostudur,
- Derzsiz, eksiz, kalıcı nem ve su geçirmeyen bütün bir kaplama sağlar,
- Düşey ve yatay zeminlerde kullanılabilir, Uygulandığı yüzeye iyi yapışma sağlar, Esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir,
- Kuru ve hafif nemli yüzeylere uygulanır, Fırça ve çelik mala ile uygulanır,
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır,
- Çeşitli tuz çözeltilerine ve zayıf asitlere dayanıklıdır, Hareketli ve titreşimden etkilenen alanlarda kullanılabilir.


Neopol
Kimya

"We Make the Best Coatings"

NEOPUR PU 602BT**Kullanım Yeri:**

- Çatı teras alanlarında,
- Otoparklarda,
- Uçak hangarlarında, Tünellerde,
- Asfalt ve EPDM membranların üzerlerinde, Bitki tarhları ve yeşil çatı sistemlerinde,
- Metal ya da lifli çimentodan yapılma çatıların yalıtımında,
- Kullanma suyu tanklarında,
- İnşaatların temel ve perde betonlarının yalıtımında,
- Sulama kanallarında kullanılır.

Ambalaj Bilgileri

A bileşeni: 20 kg metal kova ambalaj

B bileşeni: 20 kg metal kova ambalaj

Tanım:

NEOPUR PU 602BT iki bileşenli, poliüretan-bitüm modifiyeli, likit su izolasyon malzemesidir. Hızlı kürlenir ve her tür yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur. Mükemmel mekanik özellikler, yüksek gerilme, esneme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. İyi derecede kimyasal direnç gösterir. Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve bu sayede nemin kat altında birikmesini engeller. Kalın kat uygulamasına olanak verir, kabarcıklanma yapmaz. Yüksek çatlak köprüleme yapar. Mükemmel örtücü olup yüzeye çok iyi yapışır. Kolay ve hızlı uygulanır, detay yalıtım uygulamalarında kolay çözümler sunar. Termal direnci yüksek olup, - 40 +80 °C aralığında ki sıcaklıklarda mekanik özelliğini korur.

Avantajları:

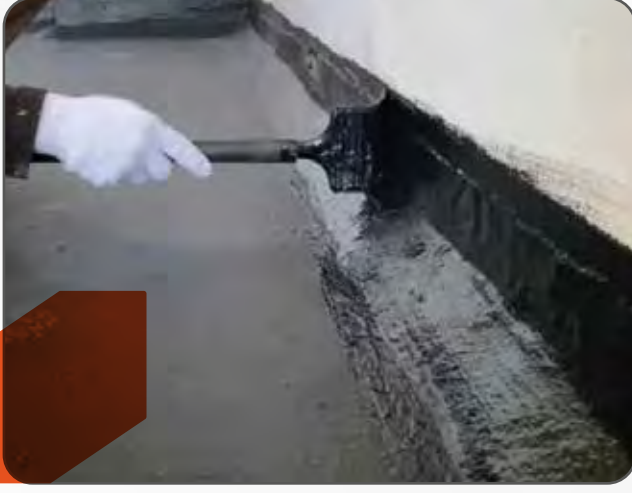
- Bileşenlerin 1/1 hacimli olması karıştırma işlemini kolaylaştırır.
- Hızlı kürlenir.
- Kalın kat uygulaması yapılabilir; kabarcık oluşturmaz.
- Çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir.
- Astarlı ya da astarsız, hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- İnceltilmesi gerekmesede koşullara göre solvent kullanılabilir.
- Termal direnci mükemmeldir; ürün asla yumuşamaz. Maksimum kullanım ısı 80 °C, maksimum şok ısı 200 °C'dır.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film, -40°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir; uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Kimyasallara karşı iyi direnç gösterir.
- Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür.
- Likit bir malzeme olduğundan rulo ile uygulanır; uygulama sırasında (pürmüz) açık alev kullanmak gerekli değildir.



Neopol
Kimya

"We Make the Best Coatings"

NEOPUR PU 610BT



Ambalaj Bilgileri

25 kg kova

Tanım;

NEOPUR PU 610BT, tek bileşenli, bitüm modifiyeli poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Ürün tamamıyla bitüm, saf elastomerik hidroforik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı malzemeleri içerir.

Kullanım Yeri;

- Temellerde,
- Çatılar, verandalar ve balkonlarda (üstü kapatılmak şartı ile),
- Islak zeminlerde,
- Yalıtım malzemesinin yüksek çatlak köprüleme özelliği göstermesi gereken yapı birimlerinde yatay ve düşey olarak,
- Çimento esaslı alt katmanlarda, Çok nemli kapalı alanlarda, Banyolarda fanyans altında,
- Asfalt, bitüm keçeleri vb. su yalıtımında kullanılır.

Avantajları;

- Likit bir malzeme olduğundan rulo ile kolayca uygulanır; uygulama sırasında (pürmüz) açık alev kullanmak gerekli değildir.
- Uygulandığında eklem olmayan sorunsuz bir su yalıtım membranı oluşturur.
- Donmaya karşı dayanıklıdır.
- Hızlı kürlenir.
- Hemen her tür yüzeye, astarlı ya da astarsız, mükemmel şekilde yapışır.
- Termal direnci mükemmeldir; ürün asla yumuşamaz.
- Soğuğa karşı dirençlidir; film -40 °C'a kadar elastikiyetini korur.
- Üstün mekanik özelliklere sahiptir; uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Kimyasal direnci mükemmeldir.



Neopol
Kimya

"We Make the Best Coatings"



Avantajları;

- UV ışınlarına dayanımı yüksektir.
- Beyaz rengi güneş enerjisinin büyük bir bölümünü yansıttığından binanın ısını önemli derecede düşürür.
- İnceltme gerektirmese de koşullara göre ksilen ile inceltilir.
- Termal direnci mükemmeldir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -40°C' ye kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez. Film nefes alır; su buharı geçiriminde etkindir.

Tanım;

NEOPUR PU 350UV tek bileşenli, poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir, yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve nemin alt katmanda birikmesini engeller. Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir. Ürün tamamıyla saf elastomerik hidrofofik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı malzemeleri içerir. Ürün içeriği malzemeye; UV, kimyasal, mekanik ve termal açıdan mükemmel direnç kazandırır. Uygulaması kolaydır.

Kullanım Yeri;

- NEOPUR PU 350UV su yalıtımı amacıyla
- Beton çatılarda,
- Verandalar ve balkonlarda, Banyolarda,
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda, Asfalt membranlarda,
- EPDM membranlarda, Köprü platformlarında,
- Sulama kanallarında kullanılır.

Ambalaj Bilgileri

25 kg kova

NEOPUR PU 360LV



Tanım;

NEOPUR PU 360LV tek bileşenli, poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir, yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve nemin alt katmanda birikmesini engeller. Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir. Ürün tamamıyla saf elastomerik hidrofofik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı malzemeleri içerir. Uygulaması kolaydır.

Kullanım Yeri;

- Beton çatılarda,
- Verandalar ve balkonlarda,
- Islak hacimlerde,
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda, Asfalt membranlarda,
- EPDM membranlarda, Köprü platformlarında,
- Sulama kanallarında kullanılır.

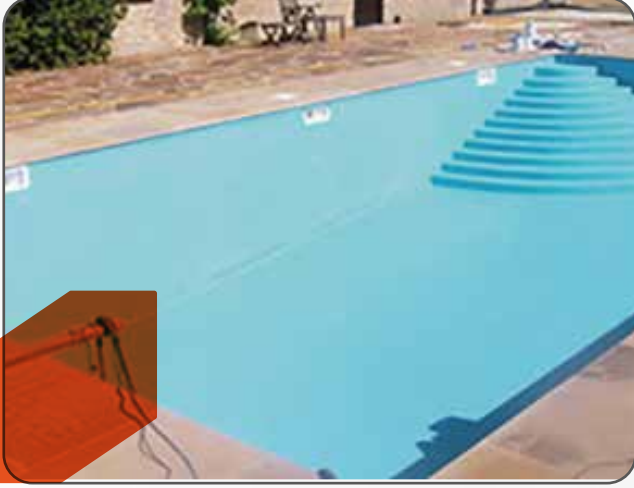
Avantajları;

- İnceltme gerektirmese de koşullara göre ksilen ile inceltilir.
- Termal direnci mükemmeldir.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez. Film nefes alır; su buharı geçiriminde etkindir.

Ambalaj Bilgileri

25 kg kova

NEOPUR PU 402



Tanım;

NEOPUR PU 402, iki bileşenli, solventsiz, elastik, çatlak köprüsü kurabilen, poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir. Kürlendiğinde mekanik dayanımı yüksek, hidrofobik bir membran oluşturur. Solvent içermediğinden kapalı alanlarda rahatlıkla uygulanabilir. Her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışma gösterir. Uygun kıvamından dolayı zor detaylarda dahi kolayca uygulanabilir.

Kullanım Yeri;

- Su depolarında,
- Kanallarda,
- Seramik altı veya üzeri açık bırakılacak ıslak hacimlerde,
- Havuzlarda
- Teraslarda su yalıtım malzemesi olarak kullanılabilir.

Avantajları;

- Hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- 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.
- Maliyet-performans açısından su depoları için en ideal çözümdür.

Ambalaj Bilgileri

21 Kg Setler Halinde :

A bileşeni (reçine) : 18 Kg metal kova ambalaj

B bileşeni (sertleştirici): 3 Kg metal kova ambalaj

NEOPUR PU TRANS



Tanım;

Tek bileşenli, şeffaf, poliüretan esaslı yüksek UV dayanımlı likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak UV direncine sahip oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir, yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve nemin alt katmanda birikmesini engeller.

Kullanım Yeri;

- Mermer, seramik gibi karolar Doğal taşlar,
- Veranda ve teraslar,
- Ahşap yüzeylerde kullanılabilir.

Avantajları;

- Kolay uygulanır (rulo veya havasız spreyle).
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Sararma yapmaz.
- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen dikişsiz bir örtü oluşturur.
- Su birikintilerine karşı dayanıklıdır.
- -30°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Donmaya karşı dayanıklıdır. Yüzeye tam olarak yapışır.
- Ürünün uygulandığı yüzeyler üzerinde yürünebilir. Mineral yüzeyleri donmaya, buhara ve asit yağmuruna karşı korur.
- Yaşlanan ve oksitlenen plastik yüzeylere daha şeffaf bir görünüm kazandırır.
- Hasarlı cam yüzeylerin su yalıtımı sağlayarak kırılma durumunda camın parçalara ayrılmasını önler.

Ambalaj Bilgileri

5 ve 20 litrelik kovalar

NEOPROOF PUA 900IN**Kullanım Yeri;**

- Endüstriyel zemin kaplamalarında,
- Atık su arıtma tesislerinde,
- Kanalizasyon atık boru hatlarında,
- Çelik ve beton borularda,
- Yüzme havuzları, su tankları,
- Yeraltı yapılarında,
- Çatı, balkon, teraslarda,
- Otopark çatılarında kullanılır.

Tanım;

NEOPROOF PUA 900IN, iki bileşenli, solvent ve plastifiyan içermeyen, %100 katı maddelerden oluşan saf polyurea sistemidir. Çift bileşenli ürünler için tasarlanan uygulama makinaları kullanılarak yüksek basınçta sıcak püskürtme tekniği ile uygulanır. NEOPROOF PUA 900IN, özellikle yüksek mekanik ve kimyasal dayanım gerektiren endüstriyel alanlar için elastik bir su yalıtım ürünüdür. Beton, metal ve mineral yüzeylere çok iyi yapışır. Hızlı kurur, servis süresi kısadır. Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz.

Avantajları;

- Doğru astar kullanımı ile birçok yüzey üzerinde kullanılabilir,
- Karbon veya düşük karbonlu çelik yüzeylerde astarsız kullanım ve doğru yüzey profili yapıldığında (75-100 mikron yüzey zımparası) astarsız kullanım,
- VOC içermez ve kokusuz olması,
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilir, Monolitik, derz gerektirmeyen yüzey oluşturur,
- Uygulaması ve yüzeyin kullanıma hazır hale gelmesi çok hızlıdır,
- Sürekli su temasına uygundur,
- Esnektir, yüksek mekanik ve aşınma dayanımına sahiptir, Toprak alt kimyasallarına dayanıklıdır.
- -45°C 'ye kadar elastikiyetini korur.
- Termosettir. Yüksek sıcaklıklarda yumuşamaz.

Ambalaj Bilgileri

425 KG'lık 1 Set NEOPROOF PUA 900IN;

- A bileşeni: 225 KG metal varil
- B bileşeni: 200 KG metal varil

NEOPROOF PUA 850PR**Ambalaj Bilgileri**

1 Set NEOPROOF PUA 850PR 425 KG' lık varillerde;

- A bileşeni: 225 KG metal varil
- B bileşeni: 200 KG metal varil

Tanım;

NEOPROOF PUA 850PR, iki bileşenli, solvent ve plastifiyan içermeyen, %100 katı maddelerden oluşan saf polyurea sistemidir. Çift bileşenli ürünler için tasarlanan uygulama makinaları kullanılarak yüksek basınçta sıcak püskürtme tekniği ile uygulanır. NEOPROOF PUA 850PR, yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip elastik bir su yalıtım ürünüdür. Beton, metal ve mineral yüzeylere çok iyi yapışır. Hızlı kurur, servis süresi kısadır. Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz.

Kullanım Yeri;

- Çatı, balkon, teraslarda,
- Yeşil çatı sistemlerinde,
- Yüzme havuzları, su tankları,
- Otopark çatılarında
- Çelik ve beton borularda,
- Yeraltı yapılarında kullanılır.

Avantajları;

- Doğru astar kullanımı ile birçok yüzey üzerinde kullanılabilir,
- VOC içermez ve kokusuz olması,
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilir,
- Monolitik, derz gerektirmeyen yüzey oluşturur,
- Uygulaması ve yüzeyin kullanıma hazır hale gelmesi çok hızlıdır,
- Sürekli su temasına uygundur,
- Esnektir, yüksek mekanik ve aşınma dayanımına sahiptir,
- Toprak altı kimyasallarına dayanıklıdır.
- -45°C 'ye kadar elastikiyetini korur.
- Termosettir. Yüksek sıcaklıklarda yumuşamaz.
- Mikroorganizma üretmediğine dair ASTM G160-12 sertifikasına sahiptir.
- CEN/TSE 14416 standardına göre bitki kök dayanımı sertifikasına sahiptir.

NEOPROOF PUA 825HB



Ambalaj Bilgileri

- 1 Set NEOPROOF PUA 825HB;
- A bileşeni: 225 KG metal varil
- B bileşeni: 200 KG metal varil

Tanım;

NEOPROOF PUA 825HB, iki bileşenli, solvent ve plastifiyan içermeyen, % 100 katı maddelerden oluşan hibrit polyurea sistemidir. Çift bileşenli ürünler için tasarlanan özel makinalar kullanılarak yüksek basınçta sıcak püskürtme tekniği ile uygulanır. NEOPROOF PUA 825HB, yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip elastik bir su yalıtım ürünüdür. Beton, metal ve mineral yüzeylere çok iyi yapışır. Hızlı kurur, servis süresi kısadır. Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz. materyallerinden ve yağlardan etkilenmez.

Kullanım Yeri:

- Çatı, balkon, teraslarda,
- Yüzme havuzları, su tankları,
- Otopark çatılarında
- Çelik ve beton borularda,
- Yeraltı yapılarında kullanılır.

Avantajları:

- Doğru astar kullanımı ile birçok yüzey üzerinde kullanılabilir,
- Karbon veya düşük karbonlu çelik yüzeylerde astarsız kullanım ve doğru yüzey profili yapıldığında (75-100 mikron yüzey zımparası) astarsız kullanım,
- VOC içermez ve kokusuz olması,
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilir, Monolitik, derz gerektirmeyen yüzey oluşturur,
- Uygulaması ve yüzeyin kullanıma hazır hale gelmesi çok hızlıdır,
- Sürekli su temasına uygundur,
- Esnektir, yüksek mekanik ve aşınma dayanımına sahiptir, Toprak altı kimyasallarına dayanıklıdır.
- -45°C 'ye kadar elastikiyetini korur.
- Termosettir. Yüksek sıcaklıklarda yumuşamaz.

NEOPROOF PUA 800CW



Tanım;

NEOPROOF PUA 800CW, iki bileşenli, kolay ve soğuk uygulanan polyurea sistemidir. NEOPROOF PUA 800CW, yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip elastik bir su yalıtım ürünüdür. Beton, metal ve mineral yüzeylere çok iyi yapışır. Hızlı kurur, servis süresi kısadır. Çatlak köprüleme özelliği vardır. Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz.

Kullanım Yeri:

- Beton yapılar, çatı, balkon, teraslarda,
- Su tanklarında,
- İkincil muhafaza su yalıtımında,
- Sıcak püskürtme polyurea tamir kiti olarak kullanılabilir.

Avantajları:

- 2mm kadar çatlak köprüleme.
- Esnektir.
- Tek katta 2mm kalınlığında uygulamaya uygundur.
- Monolitik yapıda olup derz gerektirmeyen yüzey oluşturur.
- Hızlı kürlenir.

Ambalaj Bilgileri

- 1 set NEOPROOF PUA 800CW;
- A bileşeni: 20 kg metal kova ambalaj
- B bileşeni: 1,2 kg metal ambalaj

NEOPROOF POLYFAST**Tanım;**

NEOPROOF POLYFAST; Tek bileşenli, kendiliğinden akışkan sıvı halde, kullanıma hazır, UV dayanımlı, su ve neme karşı yüksek dirençli, solvent ve izosiyanat içermeyen, yüksek kalıcı elastikiyete sahip, rulo ve fırça ile uygulanabilen, yüksek teknoloji ürünü bir kaplama ve su yalıtım malzemesidir. Yatay ve düşey geniş yüzeylerin su yalıtımının yapılması ve 3 mm'ye kadar olan kılcal çatlakların köprülenmesi amacıyla kullanılır.

Ambalaj Bilgileri

2 X 7 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde 14 KG'lık plastik kovada

Kullanım Yeri;

- İç ve dış mekânlarda
- Yatay ve düşey yüzeylerde
- Teraslarda
- Balkonlarda
- Çatlarda
- Poliüretan ısı yalıtım köpüğünün korunmasında
- Beton, taş, mermer, seramik, fayans, her türlü ahşap, cam, metal, kiremit, tuğla, betopan, gazbeton vb mineral esaslı yüzeyler olmak üzere hemen hemen her yüzeyde ve bunların kombinasyonlarında,
- İçme suyu deposu, havuz ve sarnıçlarda,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Temel, garaj, bodrum gibi toprak seviyesi altında kalan yerlerde basınçsız suya ve zemin nemine karşı kullanılır.
- Köprü, tabliye betonlarında su yalıtımı ve koruma amaçlı kullanılır.

Avantajları;

- Çevreye ve insan sağlığına zararlı olan solvent ve izosiyanat içermemektedir.
- İç mekânlarda ve içme suyu temasında rahatlıkla kullanılabilir.
- %100 elastomerik yapıdadır, solvent ihtiva etmediği için hacim kaybına uğramaz.
- UV dayanımlıdır, çatlama, sararma ve akma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- Nemli yüzeylere dahi astarsız mükemmel yapışır, yüksek aderans sağlar.
- Zemin yapısına bağlı olarak astarsız uygulanabilir.
- Çok esnektir, 3 mm'ye kadar çatlak köprüleme, 2 mm'ye kadar çatlak doldurma özelliği vardır. Binanın hareket etmesi ile oluşan ve büyüyen çatlaklarda ve birleşim yerlerinde elastikiyet ve yapışma özelliklerini korur. Mükemmel geri toplama özelliğine sahiptir.
- Düşük VOC değerlerinden dolayı insan ve çevre sağlığına zararlı değildir. Hemen hemen kokusuzdur.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır. Ek yeri oluşturmaz. Üzeri boyanabilir.
- Tek bileşenli olduğu için kolay ve hızlı uygulanabilir.





Neopol Kimya

“We Make the Best Coatings”

NEOFOAM B2 d10



Tanım;

Hacimsel olarak 1:1 sabit oranlı poliüretan sprej makinaları ile uygulanabilen, poliüretan püskürtme köpük uygulamaları için üretilmiştir. Son ürün olan köpük mükemmel fiziksel özelliklere sahip olup, DIN4102 Standardına göre B2 yanmazlık sınıfındadır. Çatı arası, duvar, ahşap tavan, dolgu uygulamaları kullanımına uygundur. Uygulama yoğunluğu, uygulanan katman sayısına ve kalınlığına, atmosferik koşullara ve uygulama şekline (yatay – dikey) göre değişiklik gösterebilmektedir. Uygulama yapılan yüzeylerde iyi bir köpük yapışması sağlanması için yüzeyin kuru olması, çok düşük sıcaklıkta olmaması, toz ve yağlardan arındırılmış olması gerekmektedir. %50 nin üzerinde açık hücreye sahip olmasından dolayı ses izolasyonu amacıyla kullanıma uygundur.

Ambalaj Bilgileri

1 Set NEOFOAM B2 d10 470 KG' lık varillerde;

- A bileşeni: 250 KG metal varil
- B bileşeni: 220 KG metal varil



NEOFOAM B2 d30



Tanım;

NEOFOAM B2 d30, hacimsel olarak 1:1 sabit oranlı poliüretan sprey makinaları ile uygulanabilen, poliüretan püskürtme köpük uygulamaları için üretilmiştir. Yeni jenerasyon şişirici gaz kullanılmıştır, HCFC içermemektedir. Düşük GWP ve ODP (=0) değerine sahiptir. Son ürün olan köpük mükemmel fiziksel özelliklere sahip olup, DIN4102 Standardına göre B2 yanmazlık sınıfındadır.

Çatı, duvar, tavan, zemin, Trapez Saç uygulamalarında, Soğuk hava depoları zemin ve duvarlarında, pipeline support, trench breker/plug kullanımına uygundur. Uygulama yoğunluğu, uygulanan katman sayısına ve kalınlığına, atmosferik koşullara ve uygulama şekline (yatay – dikey) göre değişiklik gösterebilmektedir. Uygulama yapılan yüzeylerde iyi bir köpük yapışması sağlanması için yüzeyin kuru olması, çok düşük sıcaklıkta olmaması, toz ve yağlardan arındırılmış olması gerekmektedir.

Ambalaj Bilgileri

- 1 Set NEOFOAM B2 d30 470 KG' lık varillerde;
- A bileşeni: 250 KG metal varil
 - B bileşeni: 220 KG metal varil

NEOFOAM B1 d40



Tanım;

NEOFOAM B1 d40 sprey sistemleri, hacimsel olarak 1:1 sabit oranlı poliüretan sprey makinaları ile uygulanabilen, poliüretan püskürtme köpük uygulamaları için üretilmiştir. Son ürün olan köpük mükemmel fiziksel özelliklere sahip olup, DIN4102 Standardına göre B1 yanmazlık sınıfındadır.

Ambalaj Bilgileri

- 1 Set NEOFOAM B1 d40 470 KG' lık varillerde;
- A bileşeni: 250 KG metal varil
 - B bileşeni: 220 KG metal varil


Neopol
Kimya
"We Make the Best Coatings"

NEOFLOOR EP 512FLR



Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli ve kendiliğinden yayılan, çok katlı veya ince kat kaplama olarak kullanılan, çok parlak ve aşınma dayanımlı renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Mağaza, show-room, laboratuvar gibi görseelliğin önemli olduğu alanlarda,
- Okul, eğlence merkezi, oteller gibi ağır yaya trafiği yaşanan alanlarda,
- Kendi başına veya kuvars kumu ile karıştırılarak orta ve ağır yüke maruz zeminlerde mekanik, kimyasal ve aşınma direnci istenilen pek çok yerde kullanılır.

Avantajları;

- Solventsiz, düşük viskoziteli esnek yapı,
- Dekoratif görünüm,
- Basınç ve yüksek aşınma dayanımı,
- Kolay temizlenebilme ve kimyasallara karşı dayanım.

Ambalaj Bilgileri

25 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP 512FLR bir kova içinde net 20 kg NEOFLOOR EP 512FLR A bileşeni ve bir galon içinde net 5 kg NEOFLOOR EP 512FLR B bileşeninden oluşmaktadır.



NEOFLOOR EP 512SF



Ambalaj Bilgileri

23,5 kg' lık bir takım NEOFLOOR EP 512SF; A Bileşeni: 20 kg teneke kova
B Bileşeni: 3,5 kg teneke kova

Tanım;

NEOFLOOR EP 512SF epoksi esaslı, solvent içermeyen, iki bileşenli, özellikle beton ve çeliği korumak için geliştirilmiş kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Metal veya beton tanklarda,
- Duvarlarda kimyasal maddelere dayanıklı gaz ve buhar kesici kaplama olarak,
- Yağ ve yakıt depolarında,
- Enerji istasyonları, şeker fabrikaları, hangarlar ve sıvı depolama alanlarında,
- İçme suyu depolarında,
- Petrol rafinerileri ve kağıt fabrikalarında,
- Gıda, ilaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrisinde,
- Matbaalar, otel mutfak ve çamaşırhanelerde,
- Hastane laboratuvarlarında, yemekhane, ıslak hacim ve hijyenik ortamlarda kullanılır.

Avantajları;

- Parlak yüzeylidir. Antibakteriyel özelliğe sahiptir.
- Mikrop oluşumuna izin vermeyen yüzey yapısı oluşturur.
- Kolay temizlendiği için hijyenik ortam sağlar.
- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Metal yüzeylerdeki hareketleri absorbe edebilecek elastikiyete sahiptir.
- Standart epoksi kaplamalara göre kimyasal dayanımları yüksektir.
- Fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile kolay uygulanır. Su geçirimsizdir.
- Solvent içermez.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır

NEOFLOOR EP 512TXT



Ambalaj Bilgileri

23 kg' lık bir takım NEOFLOOR EP 512TXT; bir kova içinde net 20 kg NEOFLOOR EP 512TXT A bileşeni ve bir galon içinde net 3 kg NEOFLOOR EP 512TXT B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek hacim katlı, düşük viskoziteli, çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan boya sistemlerinin texture, portakal kabuğu görünümlü, son katı olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı depo, hangar ve tamir bakım montaj ünitelerinde,
- Fabrika ve atölyeler ile üretim ve paketlenme sahalarında uygulanan çok katlı zemin kaplama sistemlerinde,
- Orta ve ağır yüke maruz zeminlerde, kaymazlık, mekanik dayanım ve aşınma direnci veren dekoratif son kat olarak kullanılır.

Avantajları;

- Dizel, benzin ve birçok kimyasala dayanıklı,
- Yüksek aşınma dayanımı,
- Mekanik dayanımı yüksektir,
- Sıvı geçirimsizdir,
- Parlak yüzey bitişlidir,
- Kaymazlık sağlayan yüzey profili,
- Temizliği ve bakımı kolaydır.

NEOFLOOR EP 590 TXT



Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek hacim katlı, düşük viskoziteli, çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan boya sistemlerinin texture, portakal kabuğu görünümlü, son katı olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı depo, hangar ve tamir bakım montaj ünitelerinde,
- Fabrika ve atölyeler ile üretim ve paketleme sahalarında uygulanan çok katlı zemin kaplama sistemlerinde,
- Orta ve ağır yüke maruz zeminlerde, kaymazlık, mekanik dayanım ve aşınma direnci veren dekoratif son kat olarak kullanılır.

Avantajları;

- Havasız püskürtme boya uygulama makineleri ile tatbiki uygun,
- Dizel, benzin ve birçok kimyasala dayanıklı,
- Yüksek aşınma dayanımı,
- Sert esnek yapı,
- Kaymazlık sağlayan yüzey profili.

Ambalaj Bilgileri

22 kg' lık bir takım NEOFLOOR EP 590TXT; bir kova içinde net 20 kg NEOFLOOR EP 590TXT A bileşeni ve bir galon içinde net 2 kg NEOFLOOR EP 590TXT B bileşeninden oluşmaktadır.

NEOFLOOR EP 580TC



Ambalaj Bilgileri

22 kg' lık bir takım NEOFLOOR EP 580TC; bir kova içinde net 20 kg NEOFLOOR EP 580TC A bileşeni ve bir galon içinde net 2 kg NEOFLOOR EP 580TC B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventli, yüksek hacim katlı, düşük viskoziteli, çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan boya sistemlerinin düz, parlak görünümlü son katı olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı depo, hangar ve tamir bakım montaj ünitelerinde,
- Fabrika ve atölyeler ile üretim ve paketleme sahalarında uygulanan çok katlı zemin kaplama sistemlerinde,
- Mekanik ve kimyasal dayanımı arttırmak ve hijyenik ortam için duvar kaplaması olarak,
- Orta ve ağır yüke maruz zeminlerde mekanik dayanım ve aşınma direnci istenilen pek çok yerde kullanılır.

Avantajları;

- Havasız püskürtme boya uygulama makineleri ile tatbiki uygun,
- Dizel, benzin ve birçok kimyasala dayanıklı,
- Yüksek aşınma dayanımı,
- Sert esnek yapı,
- Hijyen ortam yaratılmasına yardımcı, kolay temizlenebilen, düz yüzey yapısı.

NEOFLOOR EP 500BC



Ambalaj Bilgileri

20 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP 500BC; bir kova içinde net 16 kg NEOFLOOR EP 500BC A bileşeni ve bir kova içinde net 4 kg NEOFLOOR EP 500BC B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan boya sistemlerinin astar veya ara katı olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı depo, hangar ve tamir bakım montaj ünitelerinde,
- Fabrika ve atölyeler ile üretim ve paketlenme sahalarında uygulanan epoksi multilayer sistemlerinde,
- Orta ve ağır yüke maruz zeminlerde mekanik, kimyasal ve aşınma direnci istenilen pek çok yerde taşıyıcı ara kat olarak kullanılır.

Avantajları;

- Solvent içermez,
- Havasız spray boya uygulama makineleri ile tatbiki uygun,
- Multilayer (çok katlı) yüzey kaplama sistemlerine kullanıma uygun yüksek ıslatma kabiliyeti,
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımı,
- Kolay uygulanabilen, iyi yayılarak düzgün ve pürüzsüz yüzey veren, kat üstü kat süresi uzun esnek yapı.

NEOFLOOR EP GUARD SL



Ambalaj Bilgileri

20 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP GUARD SL bir kova içinde net 16 kg NEOFLOOR EP GUARD SL A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg NEOFLOOR EP GUARD SL B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli ve kendiliğinden yayılan, çok katlı veya ince kat kaplama olarak kullanılan, yüksek kimyasal dayanımlı renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Mağaza, show-room, laboratuvar alanlarında,
- Okul, eğlence merkezi, oteller gibi ağır yaya trafiği yaşanan alanlarda,
- Yüksek kimyasal ve su dayanımı istenilen tüm endüstriyel döşemelerde,

Avantajları;

- Solventsiz, düşük viskoziteli esnek yapı,
- Yüksek kimyasal dayanım,
- Yüksek mekanik dayanım,
- Basınç ve yüksek aşınma dayanımı,
- Kolay temizlenebilme.

NEOFLOOR EP GUARD TXT



Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, kimyasal dayanımlı, tiksotropik yapılı portakal kabuğu yüzey görünümlü renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Aşınma dayanımı yüksek olup endüstriyel döşemelerde
- Düşük ve orta dereceli agresif olan kimyasal ortamlarda kullanılabilir.

Avantajları;

- Solventsiz, düşük viskoziteli,
- Yüksek kimyasal dayanım,
- Yüksek mekanik dayanım,
- Basınç ve yüksek aşınma dayanımı,
- Kolay temizlenebilme.

Ambalaj Bilgileri

20 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP GUARD TXT bir kova içinde net 16 kg NEOFLOOR EP GUARD TXT A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg NEOFLOOR EP GUARD TXT B bileşeninden oluşmaktadır.

NEOFLOOR EP GUARD SF



Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, yüksek kimyasal dayanımlı renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Aşınma dayanımı yüksek olup endüstriyel döşemelerde
- Düşük ve orta dereceli agresif olan kimyasal ortamlarda kullanılabilir.

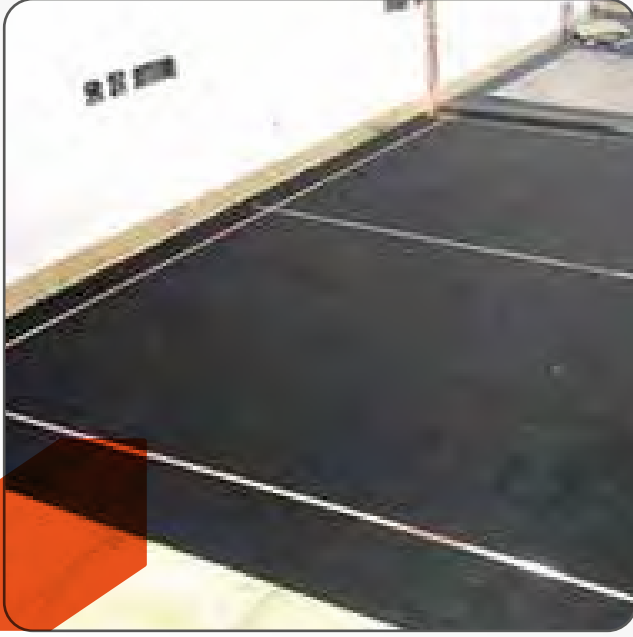
Avantajları;

- Solventsiz, düşük viskoziteli,
- Yüksek kimyasal dayanım,
- Yüksek mekanik dayanım,
- Basınç ve yüksek aşınma dayanımı,
- Kolay temizlenebilme.

Ambalaj Bilgileri

20 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP GUARD SF bir kova içinde net 16 kg NEOFLOOR EP GUARD SF A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg NEOFLOOR EP GUARD SF B bileşeninden oluşmaktadır.

NEOFLOOR EP CONDUCTIVE



Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli , antistatik zemin kaplama sisteminin arakat malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton ve çimentolu yüzeylerde elektrostatik olarak iletken yüzey kaplaması elde etmek için kullanılır.

Avantajları;

- Elektrostatik olarak iletkendir.

Ambalaj Bilgileri

16,5 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP CONDUCTIVE; bir kova içinde net 15 kg NEOFLOOR EP CONDUCTIVE A bileşeni ve bir galon içinde net 1,5 kg NEOFLOOR EP CONDUCTIVE B bileşeninden oluşmaktadır.

NEOFLOOR EP 510AS



Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli ve kendinden yayılan, renkli ve estetik görünümlü zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton ve çimentolu yüzeylerde elektrostatik olarak iletken yüzey kaplaması elde etmek için kullanılır.
- Orta derece mekanik yüke maruz yüzeylerde uygulama bölümünde tarif edildiği şekilde tek başına kullanılabilir.
- Ağır derece mekanik yüke maruz yüzeylerde ise, beton yüzeyin taşıyıcı epoksi katmanlar (mortar, multilayer vb.) ile hazırlanması sonrası uygulama bölümünde tarif edildiği şekilde bitirme katı olarak kullanılır.

Avantajları;

- Beton ve çimentolu yüzeylerde elektrostatik olarak iletken yüzey kaplaması elde etmek için kullanılır.
- Orta derece mekanik yüke maruz yüzeylerde uygulama bölümünde tarif edildiği şekilde tek başına kullanılabilir.
- Ağır derece mekanik yüke maruz yüzeylerde ise, beton yüzeyin taşıyıcı epoksi katmanlar (mortar, multilayer vb.) ile hazırlanması sonrası uygulama bölümünde tarif edildiği şekilde bitirme katı olarak kullanılır.

Ambalaj Bilgileri

24 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP 510AS; bir kova içinde net 20 kg NEOFLOOR EP 510AS A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg NEOFLOOR EP 510AS B bileşeninden oluşmaktadır.



NEOFLOOR EP 3D



Ambalaj Bilgileri

14 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP 3D; bir kova içinde net 10 kg NEOFLOOR EP 3D A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg NEOFLOOR EP 3D B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım;

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, tek seferde 3 mm kalınlıkta uygulanabilen dekoratif zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton şap atılmış yüzeyler üzerine direkt olarak veya şap üzerine uygulanan görseller üzerine 3D dekoratif kaplama olarak,
- Epoksi veya poliüretan mortarı, self levelling, terrazo uygulamaları sonrası dekoratif ve koruyucu kaplama olarak,
- Betopan, MDF vb. kompozit panellerden üretilen zeminler üzerine nem, aşınma ve kimyasal dayanım sağlayıcı koruyucu kaplama olarak kullanılır.

Avantajları;

- Tek seferde 3 mm kalınlığa kadar uygulanabilme,
- Çok iyi yayılma ve farklı yüzeylere çok iyi yapışma,
- İyi kimyasal ve su dayanımı,
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımı.

NEOFLOOR EP WB



Ambalaj Bilgileri

12,5 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP WB; A bileşeni: 10 KG plastik kova ambalaj B bileşeni: 2,50 KG plastik kova ambalaj

Tanım;

NEOFLOOR EP WB, Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, su ile incelenebilen, kokusuz, çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan boya sistemlerinin düz, parlak görünümlü son katı olarak kullanılan iç mekan renkli zemin/duvar boyasıdır.

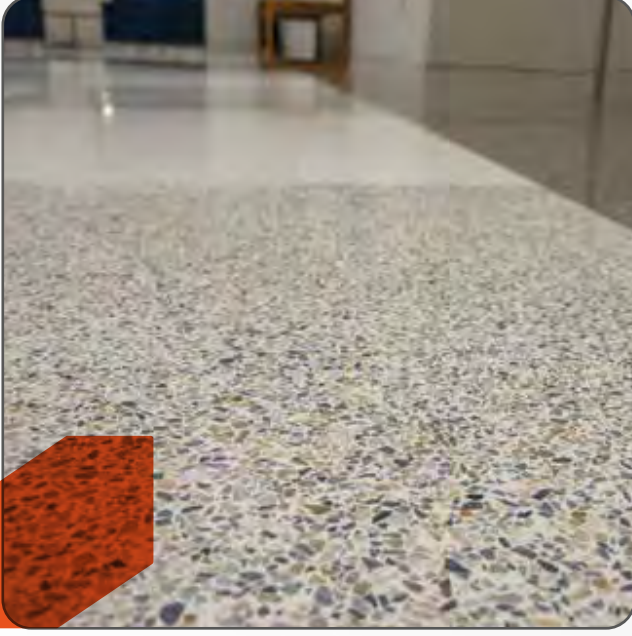
Kullanım Yeri;

- Betonda tozumanın istenilmediği ancak yüksek nemli ortama sahip tekstil, kağıt ve sigara fabrikaları üretim ve depolama alanlarında,
- Dekoratif ve kokusuz uygulamanın önemli olduğu hafif insan trafiği olan otel v.b. mekanlarda,
- Sürekli temizlenmesi gereken işletmelerin duvarlarında; endüstriyel mutfak – içecek endüstrisi – kesimhaneler – mezbahalar – balık ve et endüstrisi – konserve ve sos üretim tesisleri duvarlarında güvenle kullanılır.

Avantajları;

- Diğer epoksi son kat boyalara göre aşınma ve zamanla renk/parlaklık değiştirme dayanımı mükemmeldir,
- Solvent içermez, kokusuzdur, gıda endüstrisinde kullanıma uygundur.
- Kolay uygulanır, düz ve parlak görünümlü bir yüzey verir,
- Kuruması hızlıdır, uygulamadan 12 saat sonra uygulama alanı hafif trafiğe açılır,
- Tüm eski mineral kaplamalar ile epoksi, poliüretan ve poliürea zemin sistemleri üzerine çok sağlam yapıştır,
- Yüksek nemli ortamlar ile düşük sıcaklıkta uygulanabilir,
- Tüm evsel kimyasallara ve sanayi tipi deterjanlara dayanımı mükemmeldir.

NEOFLOOR EP TERRAZO



Ambalaj Bilgileri

20 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP TERRAZO bir kova içinde net 16 kg NEOFLOOR EP TERRAZO A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg NEOFLOOR EP TERRAZO B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım:

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli ve kendiliğinden yayılan, çok katlı veya ince kat kaplama olarak kullanılan, seri nihai sertliği ulaşan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri:

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- AVM, Mağaza, show-room, laboratuvar alanlarında,
- Okul, eğlence merkezi, oteller gibi ağır yaya trafiği yaşanan alanlarda,
- Forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı depo, fabrika ve atölyeler ile üretim ve paketleme sahalarında uygulanan epoksi multilayer sistemlerinde,
- Kendi başına veya kuvars kumu ile karıştırılarak orta ve ağır yüke maruz zeminlerde mekanik, kimyasal ve aşınma direnci istenilen pek çok yerde kullanılır.

Avantajları:

- Solventsiz, düşük viskoziteli esnek yapı,
- Dekoratif görünüm,
- Basınç ve yüksek aşınma dayanımı,
- Kolay temizlenebilme ve kimyasallara karşı dayanım.

NEOFLOOR EP STONE BINDER



Ambalaj Bilgileri

15 kg'lık bir takım NEOFLOOR EP STONE BINDER bir kova içinde net 10 kg NEOFLOOR EP STONE BINDER A bileşeni ve bir galon içinde net 5 kg NEOFLOOR EP STONE BINDER B bileşeninden oluşmaktadır.

Tanım:

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, tek seferde kalın kat uygulanabilen sararma dayanımlı dekoratif zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri:

Doğal agregalar, mermer, doğal taş ve kuartz ile karıştırılarak (2-4 veya 4-8 mm) iç ve dış cephede dekoratif görünümlü, kendinden drenajlı zemin kaplaması yapımında kullanılır;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Garaj önleri, avlular ve kaldırımlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Mimari kemerlerde,
- Yüzme havuzu çevresindeki dekoratif kendinden drenajlı yüzeylerde,
- Sergi alanı salonlarının, ambar ve gösteri salonlarının zeminlerinde.

Avantajları:

- Solventsiz, düşük viskoziteli,
- Dekoratif görünüm,
- Basınç ve yüksek aşınma dayanımı,
- Yüksek yapıştırma kuvveti,
- Suya ve dış koşul şartlarına dayanıklı,

NEOFLOOR PUR 600FLR**Tanım;**

Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendiliğinden yayılan çok katlı veya ince kat sert zemin kaplaması olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Orta ölçekte kimyasal ve mekanik dayanım istenen işyerleri, tamirhaneler, fabrikalar ve otoparklar, depolar, garajlarda,
- Hijyenik koşulların önemli olduğu endüstriyel mutfaklarda, tavuk üretim çiftlikleri ve kesim odalarında ,
- Gıda işleme alanları ve depolarında,
- Hafif sanayi üretim alanlarında.

Avantajları;

- Derz gerektirmeyen monolitik bir zemin oluşturur,
- Hijyenik ve sağlıklıdır,
- Temizlenmesi kolaydır. Deterjan ve solvent içeren temizleyiciler ile temizlenebilir,
- Yarı parlak bir yüzey oluşturur,
- Aşınmaya ve kaymaya karşı dirençlidir.

Ambalaj Bilgileri

19 kg' lık bir takım NEOFLOOR PUR 600FLR; bir kova içinde net 15 kg NEOFLOOR PUR 600FLR A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg NEOFLOOR PUR 600FLR B bileşeninden oluşmaktadır.

NEOFLOOR PUR STONE BINDER 1K**Tanım;**

Tek bileşenli ve nem ile kürlenerek, sararma direnci yüksek, alifatik, solvent içermeyen, şeffaf, poliüretan reçine esaslı dekoratif taş yapıştırıcısıdır.

Kullanım Yeri;

Doğal agregalar, mermer, doğal taş ve kuartz ile karıştırılarak (2-4 veya 4-8 mm) iç ve dış cephede dekoratif görünümlü, kendinden drenajlı zemin kaplaması yapımında kullanılır;

- Garaj önleri, avlular ve kaldırımlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Mimari kemerlerde,
- Yüzme havuzu çevresindeki dekoratif kendinden drenajlı yüzeylerde,
- Sergi alanı salonlarının, ambar ve gösteri salonlarının zeminlerinde.

Avantajları;

- Solvent içermez,
- Yüksek yapıştırma kuvveti,
- Yüksek sararma direnci,
- Tek bileşenli olması ile kolay kullanım,
- Suya ve dış koşul şartlarına dayanıklı,

Ambalaj Bilgileri

NET: 25 kg KOVA ve 200 kg VARİL dir.



NEOFLOOR PUR STONE BINDER 2K



Tanım;

İki bileşenli, nem ve kimyasal reaksiyon ile kürlenene, alifatik, solvent içermeyen, şeffaf, poliüretan reçine esaslı dekoratif taş yapıştırıcısıdır.

Kullanım Yeri:

Doğal agregalar, mermer, doğal taş ve kuartz ile karıştırılarak(2-4 veya 4-8 mm) iç ve dış cephede dekoratif görünümlü, kendinden drenajlı zemin kaplaması yapımında kullanılır;

- Garaj önleri, avlular ve kaldırımlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Mimari kemerlerde,
- Yüzme havuzu çevresindeki dekoratif kendinden drenajlı yüzeylerde,
- Sergi alanı salonlarının, ambar ve gösteri salonlarının zeminlerinde.

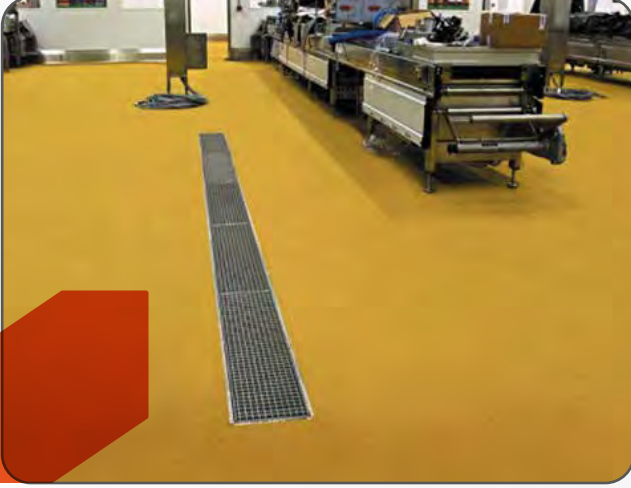
Avantajları:

- Solvent içermez,
- Yüksek yapıştırma kuvveti,
- Yüksek sararma direnci,
- Suya ve dış koşul şartlarına dayanıklı,

Ambalaj Bilgileri

20 kg'lık bir takım NEOFLOOR PUR STONE BINDER 2K; bir kova içinde net 10 kg NEOFLOOR PUR STONE BINDER 2K A bileşeni ve bir kova içinde net 10 kg NEOFLOOR PUR STONE BINDER 2K B bileşeninden oluşmaktadır.



NEOFLOOR PURCOAT SP280**Ambalaj Bilgileri**

30 kg' lık bir takım NEOFLOOR PURCOAT SP280;
 NEOFLOOR PURCOAT SP280 A bileşeni: 5 kg plastik ambalaj
 NEOFLOOR PURCOAT SP280 B bileşeni: 5 kg plastik ambalaj
 NEOFLOOR PURCOAT SP280 C bileşen: 20 kg Kraft torba
 içerisinde AGREGA – ÇİMENTO karışımından oluşmaktadır.

Tanım:

NEOFLOOR PURCOAT SP280; Poliüretan reçine esaslı, üç bileşenli, solvent içermeyen, tek kat - kalın kat sanayi zemin uygulamaları için geliştirilmiş agresif kimyasallara karşı mükemmel dayanıma sahip renkli beton kaplama malzemesidir.

Genellikle koruyucu düz bitiş yüzeyler sağlayan, gıda, ilaç ve üretim endüstrisi içerisinde kullanılabilinen uzun ömürlü ve dirençli ideal kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri:

- İlaç ve yiyecek üretim ve işleme alanlarında, endüstriyel mutfaklarda,
- Tavuk üretim çiftlikleri kesim odaları ve mezbahalarda,
- Soğuk hava depolarında,
- Tüm ıslak işlem alanlarında,
- Tekstil, hazır giyim, kozmetik, elektrik aksamı üretim alanlarında, depolarında,
- Diğer endüstriyel üretim tesislerinde,
- Kimyasal üretim fabrikalarında.

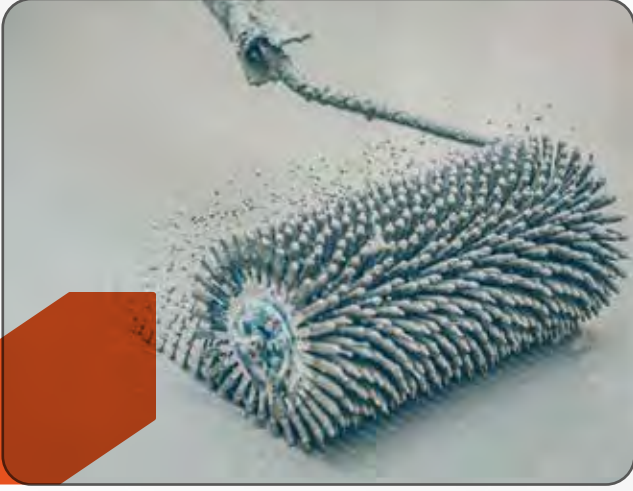
Avantajları:

- Yüksek darbe, yük ve ısı şok dayanımlı,
- Geniş aralıkta kimyasal madde dayanımı,
- Kolay temizlenebilen sağlıklı yüzey,
- Düz renkten değişik renkli mozaik görünümlü dekoratif yüzeyler,
- Tek seferde 4 – 9 mm. arası kalınlıkta uygulayabilme imkanı,
- Uygulamada kokusuz,
- Bakımı kolay,
- Yapışma dayanımı betonun çekme dayanımından fazladır. Göçme ilk önce betondan olur.
- Beton ile benzer termal genleşme katsayısı, normal termal çevrimde yüzey ile birlikte hareket etmesine izin verir. -40 °C ile +120 °C' ye kadar geniş sıcaklık aralığında fiziksel özelliklerini ve performansını korur.

Neopol
Kimya

"We Make the Best Coatings"

NEOFLOOR PURCOAT HP300



Ambalaj Bilgileri

22 kg' lık bir takım NEOFLOOR PURCOAT HP300;
NEOFLOOR PURCOAT HP300 A bileşeni: 10 kg plastik ambalaj
NEOFLOOR PURCOAT HP300 B bileşeni: 2 kg plastik ambalaj
NEOFLOOR PURCOAT HP300 C bileşen: 10 kg Kraft torba içerisinde AGREGA karışımından oluşmaktadır.

Tanım;

NEOFLOOR PURCOAT HP300; Poliüretan reçine esaslı, üç bileşenli, solvent içermeyen, tek katkalın kat sanayi zemin uygulamaları için geliştirilmiş agresif kimyasallara karşı mükemmel dayanıma sahip renkli beton kaplama malzemesidir.

Genellikle koruyucu düz bitiş yüzeyler sağlayan, gıda, ilaç ve üretim endüstrisi içerisinde kullanılabilinen uzun ömürlü ve dirençli ideal kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- İlaç ve yiyecek üretim ve işleme alanlarında, endüstriyel mutfaklarda,
- Tavuk üretim çiftlikleri kesim odaları ve mezbahalarda,
- Soğuk hava depolarında,
- Tüm ıslak işlem alanlarında,
- Gemi güverte vs. alanlarda,
- Tekstil, hazır giyim, kozmetik, elektrik aksamı üretim alanlarında, depolarında,
- Diğer endüstriyel üretim tesislerinde,
- Kimyasal üretim fabrikalarında.

Avantajları;

- Yüksek darbe, yük ve ısı şok dayanımlı,
- Geniş aralıkta kimyasal madde dayanımı,
- Kolay temizlenebilen sağlıklı yüzey,
- Düz renkten değişik renkli mozaik görünümlü dekoratif yüzeyler,
- Tek seferde 4 – 9 mm. arası kalınlıkta uygulayabilme imkanı,
- Uygulamada kokusuz,
- Bakımı kolay,
- Yapışma dayanımı betonun çekme dayanımından fazladır. Göçme ilk önce betondan olur.
- Beton ile benzer termal genleşme katsayısı, normal termal çevrimde yüzey ile birlikte hareket etmesine izin verir. -40 °C ile +120 °C' ye kadar geniş sıcaklık aralığında fiziksel özelliklerini ve performansını korur.



NEOFLOOR PUR BINDER 1K**Tanım;**

Tek bileşenli, solventsiz, havadaki nem ile kürlen, modifiye poliüretan reçine esaslı bağlayıcıdır. Döküm uygulamalarında kullanılan geri dönüşüm kauçuk SBR granülleri ve EPDM granüllerini yapıştırmak için kullanılır.

Kullanım Yeri;

- Endüstriyel kauçuk kaplamalarında,
- Kauçuk zemin dökme zeminlerde,
- Kauçuk karoların yapımında,
- Oyun alanları zeminlerinde,
- Spor saha zeminlerinde.

Avantajları;

- Solventsiz,
- Çok az koku,
- Esnek yapı,
- Ekolojik (kullanılmış eski kauçukların geri dönüşümünü sağlar)
- Nemli ve sıcak havalarda hızlı kürlenme,
- Suya karşı dayanıklılık,
- Uygun kauçuk ile karıştırıldığında mükemmel bağlanma.

Ambalaj Bilgileri

NET: 25 kg KOVA ve 200 kg VARİL dir.




Neopol
Kimya

“We Make the Best Coatings”

NEOFLOOR ACR COURT



Tanım;

%100 akrilik latex bağlayıcı, ince tekstür görünümlü, talebi halinde özel renklerde üretilebilen, yüksek kaliteli saf bir kaplamadır.

Kullanım Yeri;

- Tenis kortu zeminlerinde,
- Açık alan basketbol sahalarında,
- Kauçuk sistemler ile oluşturulan koşu pistlerinin son kat ürünü olarak kullanılır.

Avantajları;

- Kolay uygulanır.
- Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi yoktur.
- Kauçuk squeege aparatla veya rulo ile uygulanması zeminin en küçük noktalarına kadar homojen dağılımın sağlayarak çok düzgün, sert ve yırtılma direnci yüksek bir kaplama oluşturur.

Ambalaj Bilgileri

NEOFLOOR ACR COURT ; 60 kg' lık plastik ambalajda.

NEOFLOOR ACR-Q COURT



Tanım;

Akrilik reçine esaslı, oyun hızını kontrol etmek amacıyla özel granül metrik ince 40-60 mikron quartz dolgulu %100 akrilik latex bağlayıcı, ince tekstür görünümlü, talebi halinde özel renklerde üretilebilen, yüksek kaliteli bir kaplamadır.

Kullanım Yeri;

- Tenis kortu zeminlerinde,
- Açık alan basketbol sahalarında,
- Kauçuk sistemler ile oluşturulan koşu pistlerinin son kat ürünü olarak kullanılır.

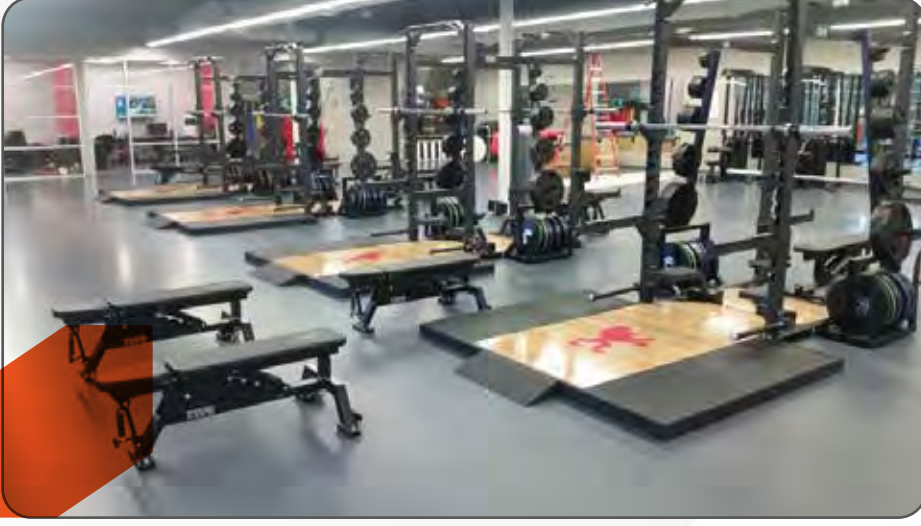
Avantajları;

- Kolay uygulanır.
- Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi yoktur.
- Kauçuk squeege aparatla veya rulo ile uygulanması quartz granüllerin zeminin en küçük noktalarına kadar homojen dağılımın sağlayarak çok düzgün, sert ve yırtılma direnci yüksek bir kaplama oluşturur.

Ambalaj Bilgileri

NEOFLOOR ACR-Q COURT ; 60 kg' lık plastik ambalajda.

NEOFLOOR PUR 605FLR FLEX



Tanım;

Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendiliğinden yayılan çok katlı veya ince kat esnek zemin kaplaması olarak kullanılan renkli ara kat zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Spor sahalarında 1-3 mm kendinden yayılan (self levelling) kaplama olarak,
- Hafif trafiğe maruz kalan sergi ve fuar salonları, ofisler gibi mekânlarda,
- Hijyenik koşulların ve esnekliğin önemli olduğu (fiziksel yorgunluk vermeyen zemin) hastahane, poliklinik, laboratuvar, oyun parkları, kreş, tavuk üretim çiftlikleri, endüstriyel mutfaklarda zemin kaplama sistemlerinin taşıyıcı esnek ara katı olarak kullanılır.

Avantajları;

- Derz gerektirmeyen monolitik bir zemin oluşturur,
- Fiziksel yorgunluk vermeyen, esnek yapıdadır.
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımlıdır.
- Kolay uygulanabilen, iyi yayılarak düzgün ve pürüzsüz yüzey verir, kat üstü kat süresi uzundur.

Ambalaj Bilgileri

19,5 kg' lık bir takım NEOFLOOR PUR 605FLR FLEX ;

A bileşeni: 16 KG

B bileşeni: 3,5 KG dan oluşmaktadır.

NEOFLOOR PUR PORE FILLER



Tanım;

Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek hacim katlı, esnek, solventsiz dolgu macunudur.

Kullanım Yeri;

- Kauçuk granüllerin yerinde döküm uygulaması ile veya granüllerin şilte haline getirildikten sonra zemine serilmesi ile oluşturulan spor zeminlerin,
- Geçirimsizliğini sağlamada,
 - Gözeneklerini ve boşluklarını doldurmada,
 - Kauçuk şilte zeminini poliüretan – self levelling kaplama için uygun hale getirmede kullanılır.

Avantajları;

- Solvent içermez,
- Esnektir,
- Tikotropik yapıda olup uygulaması kolaydır.

Ambalaj Bilgileri

16 kg' lık bir takım NEOFLOOR PUR PORE FILLER ;

A bileşeni: 14 KG

B bileşeni: 2 KG dan oluşmaktadır.

NEOTOP PU 630TC SPORT MATT



Tanım;

Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, spor zemin kaplama sistemlerinin düz, mat görünümlü son katı olarak kullanılan esnek, renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- İç/dış mekan spor zeminlerde son kat boya olarak kullanılır.
- Mat ve kaymaz yüzey istenilen tüm iç ve dış mekanlardaki zemin kaplama sistemlerinin son katı boyası olarak kullanılır.

Avantajları;

- Havasız püskürtme boya uygulama makineleri ile tatbiki uygun,
- Dizel, benzin ve birçok kimyasala dayanıklı,
- Yüksek aşınma dayanımı,
- Mat ve kaymaz yüzey.

Ambalaj Bilgileri

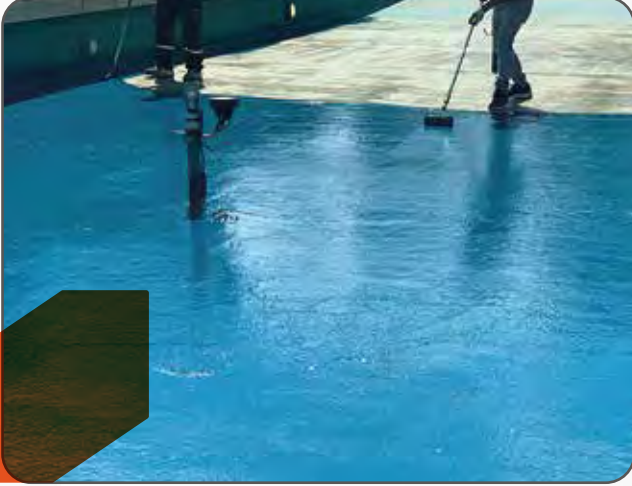
15 kg' lık bir takım NEOTOP PU 630TC MATT;
A bileşeni: 12 KG
B bileşeni: 3 KG ' dan oluşmaktadır.


Neopol
Kimya

“We Make the Best Coatings”

Son Kat Boya Kaplamalar

NEOTOP PU 600TC



Ambalaj Bilgileri

10 kg'lık set NEOTOP PU 600TC;
A bileşeni: 7,50 KG metal ambalaj
B bileşeni: 2,50 KG metal ambalaj

Tanım;

Alifatik poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek hacim katlı, yüksek UV dayanımlı, çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan boya sistemlerinin düz, parlak görünümlü son katı olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Havuz, Göletlerde
- Forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı depo, hangar ve tamir bakım montaj ünitelerinde,
- Fabrika ve atölyelerin açık hava sahalarında uygulanan çok katlı zemin kaplama sistemlerinde,
- Dış saha izolasyon ürünleri üzerinde,
- Orta ve ağır yüke maruz zeminler için tasarlanan zemin kaplama sistemlerinin dekoratif, aşınma ve UV dayanımlı son kat boyası olarak kullanılır.

Avantajları;

- Dizel, benzin ve birçok hafif kimyasala dayanıklı,
- Yüksek aşınma dayanımı,
- Esnek yapı,
- Yüksek UV dayanımlı.

NEOTOP PU 625TC



Tanım;

Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, esnek yapılı zemin boyasıdır. UV dayanımlıdır, dış mekanlarda kullanım için tasarlanmıştır. Çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan boya sistemlerinin düz, parlak görünümlü son katı olarak kullanılır. Aşınma ve kimyasal dayanımı yüksektir.

Kullanım Yeri;

- Dış mekan zemin kaplama sistemlerinin son kat boyası olarak,
- Dış mekan işaretleme, yol çizgi boyası olarak, Balkon, çatı, teras ve açık otoparklarda kullanılan izolasyon sistemleri son kat boyası olarak kullanılır.

Avantajları;

- Alifatik yapısı ile UV dayanımlıdır. Kolay uygulanır.
- Havasız püskürtme boya uygulama makineleri ile tatbika uygundur.
- Dizel, benzin ve birçok kimyasala dayanıklıdır. Yüksek aşınma dayanımlıdır.
- Esnektir.
- Hijyen ortam yaratılmasına yardımcı, kolay temizlenebilen, düz yüzey ve parlak yüzey verir.

Ambalaj Bilgileri

20 kg' lık bir takım NEOTOP PU 625TC;
A bileşeni: 16 KG metal kova ambalaj
B bileşeni: 4 KG metal ambalaj

NEOTOP PU 640TC



Tanım;

Tek bileşenli, poliüretan esaslı yüksek UV dayanımlı son kat koruyucu kaplama malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir, yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Ürün tamamıyla saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı malzemeleri içerir.

Kullanım Yeri;

- Beton Çatılarda,
- Verandalar ve balkonlarda,
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda,
- Köprü platformlarında,
- NEOPUR PU 360LV ve benzeri aromatik özellikli membranlar üzerinde,
- Poliüretan köpük yalıtımının korunmasında,
- Otopark üstü kaplamasında koruyucu son kat olarak kullanılır.

Avantajları;

- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir örtü oluşturur.
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- 30°C ile +80°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur. Su buharına karşı geçirgenlik sağlar.
- Herhangi bir ilave birleştirme işlemine gerek duyulmadan yüzeye tam olarak yapışır.

Ambalaj Bilgileri

20 kg metal kova ambalaj

NEOTOP PU PROTECTOR HG



Tanım;

NEOTOP PU PROTECTOR HG, Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, yüksek UV dayanımlı, şeffaf kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

- Epoksi veya poliüretan zemin kaplamaları üzerinde,
- PVC, seramik, mermer zemin kaplamaları üzerinde,
- Dış cephe dekoratif taş döşeme vb. kaplamalar üzerinde,
- Hastane, laboratuvar, gıda işletmeleri gibi hijyenik ortamların zemin ve dikey döşemelerinde,
- Kolay temizlenebilir, kimyasal ve aşınma dayanımlı koruyucu son kat vernik olarak kullanılır.

Avantajları;

- Düşük viskoziteli,
- Esnek,
- Yüksek yapışma kabiliyeti,
- Yüksek UV dayanımı,
- İyi kimyasal dayanımı,
- Yüksek aşınma dayanımı,

Ambalaj Bilgileri

NEOTOP PU PROTECTOR HG: 11,50 kg'lık bir takım;
A bileşeni: 10 KG metal kova ambalaj
B bileşeni: 1,50 KG metal kutu ambalajdan oluşmaktadır.

NEOTOP PU PROTECTOR MATT



Tanım;

NEOTOP PU PROTECTOR MATT, Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, yüksek UV dayanımlı, şeffaf mat kaplama malzemesidir.

Kullanım Yeri;

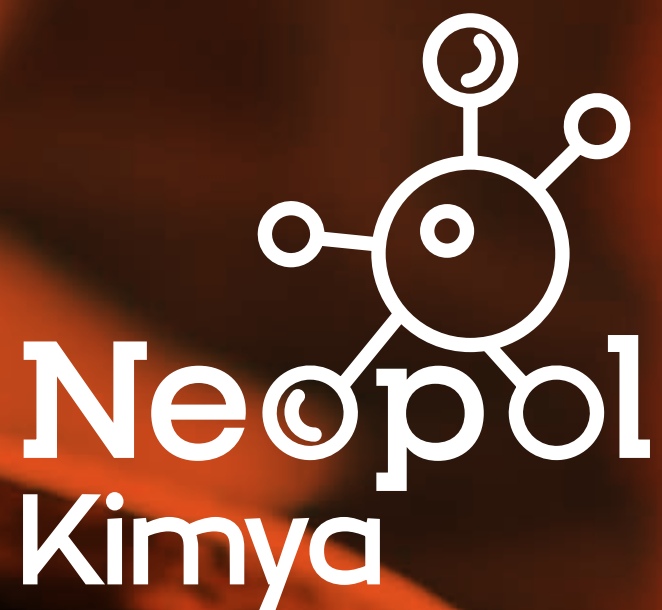
- Epoksi veya poliüretan zemin kaplamaları üzerinde,
- PVC, seramik, mermer zemin kaplamaları üzerinde,
- Dış cephe dekoratif taş döşeme vb. kaplamalar üzerinde,
- Hastane, laboratuvar, gıda işletmeleri gibi hijyenik ortamların zemin ve dikey döşemelerinde,
- Kolay temizlenebilir, kimyasal ve aşınma dayanımlı koruyucu son kat vernik olarak kullanılır.

Avantajları;

- Düşük viskoziteli,
- Esnek,
- Yüksek yapışma kabiliyeti,
- Yüksek UV dayanımı,
- İyi kimyasal dayanımı,
- Yüksek aşınma dayanımı,

Ambalaj Bilgileri

NEOTOP PU PROTECTOR MATT: 11,50 kg'lık bir takım;
A bileşeni: 10,00 KG metal kova ambalaj
B bileşeni: 1,50 KG metal kutu ambalajdan oluşmaktadır.



“We Make the Best Coatings”

NEOCEMENT 900



Ambalaj Bilgileri

Kraft Torbalarda Net: 25 kg

Tanım;

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, yüksek performansa sahip, mukavemeti yüksek, ani ısı değişimlere dirençli, ince taneli yüzey tamir harcıdır.

Kullanım Yeri;

- Düzeltme tamiratlarında,
- Beton yapı elemanlarının yüzeylerin tamiratında,
- Tij deliklerinin doldurulmasında,
- Köşe pahlarının oluşturulmasında,
- Su yalıtımı öncesi zemin hazırlığında,
- Deniz yapılarının onarım ve bakımında,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Hafif ve orta yük ağırlıkta trafik yükü olan özel kaplamalar gelecek döşemelerde ve yüzey tamiratlarında kullanılır.

Avantajları;

- Hazırlaması kolay ve hızlıdır.
- Yüksek aderansa sahiptir.
- Yapısal tamiratta kullanılabilir.
- Büzülme yapmaz.
- Donma-çözülme döngüsüne üst düzey dayanım sağlar.
- Düşey yüzeylerde sarkma yapmaz.
- Büzülme ve rötire çatlağı yapmaz.
- Tek katta istenilen performansı verir.

NEOCEMENT 612



Tanım;

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, yüksek performansa sahip, mukavemeti yüksek, ani ısı değişimlere dirençli, kalın taneli yüzey tamir harcıdır.

Kullanım Yeri;

- Düzeltme tamiratlarında,
- Beton yapı elemanlarının yüzeylerin tamiratında,
- Tij deliklerinin doldurulmasında,
- Köşe pahlarının oluşturulmasında,
- Su yalıtımı öncesi zemin hazırlığında,
- Deniz yapılarının onarım ve bakımında,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Hafif ve orta yük ağırlıkta trafik yükü olan özel kaplamalar gelecek döşemelerde ve yüzey tamiratlarında kullanılır.

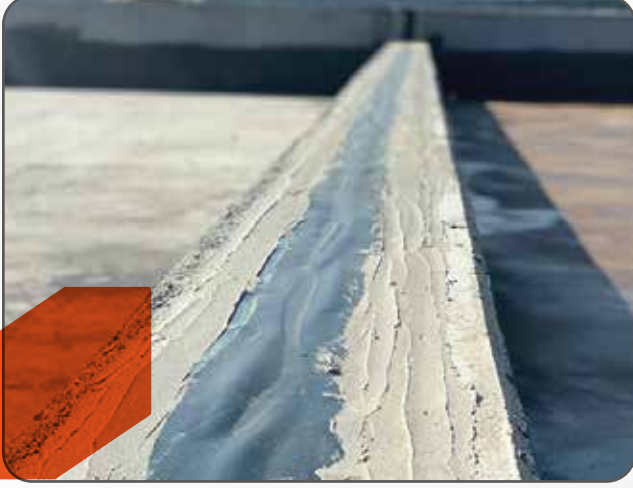
Avantajları;

- Hazırlaması kolay ve hızlıdır.
- Yüksek aderansa sahiptir.
- Yapısal tamiratta kullanılabilir.
- Büzülme yapmaz.
- Donma-çözülme döngüsüne üst düzey dayanım sağlar.
- Düşey yüzeylerde sarkma yapmaz.
- Büzülme ve rötire çatlağı yapmaz.
- Tek katta istenilen performansı verir.
- Klor ve sülfat dayanımı yüksektir.

Ambalaj Bilgileri

Kraft Torbalarda Net: 25 kg

NEOPOXY REPAIR



Ambalaj Bilgileri

5 kg'lık bir set NEOPOXY REPAIR;

A bileşeni: 3,75 kg'lık metal kova ambalaj

B bileşeni: 1,25 kg'lık metal kova ambalaj

Tanım;

NEOPOXY REPAIR, Çift bileşenli, solventsiz, tiksotropik, macun kıvamında, yüksek mukavemetli yapıştırma, ankraj montaj ve dolgu harcıdır.

Kullanım Yeri;

- Enjeksiyon pakelerinin sabitlenmesinde,
- Beton ve taş duvarlarda filiz ekiminde,
- Saplama ankrajında,
- Farklı yapıdaki malzemelerin yapıştırılmasında,
- Metal ve çelik aksamın beton elamanlarına montaj ve Yapıştırılmasında,
- Beton tamiratında,
- Köprü ve viyadük korkuluklarının sabitlenmesinde,
- Civata ve pimlerin ankrajlanmasında,
- Dilatasyon ve pah bantlarının yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları;

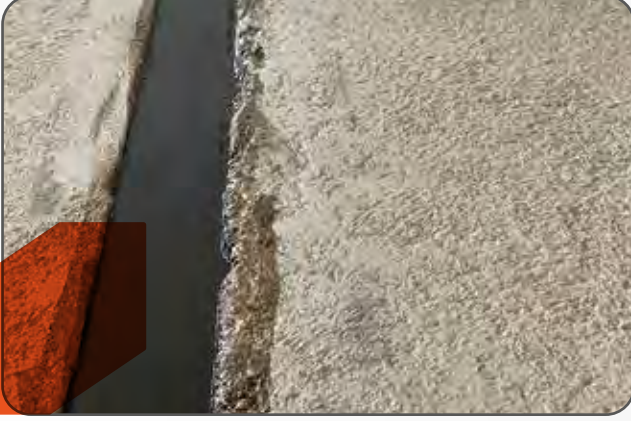
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Macun kıvamındadır uygulaması kolaydır.
- Erken mukavemet sağlar.
- Rötire yapmaksızın sertleşir
- Baş üstü uygulamalar için uygundur.
- Beton ve çeliğe mükemmel yapışır.
- Kimyasallara dayanıklıdır.



Neopol
Kimya

"We Make the Best Coatings"

NEOFLEX SEALANT BT2K



Avantajları;

- Hemen her tip yüzeye mükemmel şekilde yapışır,
- Farklı iklimsel koşullarda ve geniş bir ısı diliminde mükemmel yayılma, aletle şekillendirme olanağı ve yapısını koruma kararlılığı vardır.
- Kimyasal direnci mükemmeldir.
- Kimyasallarla işlem gören su depoları için uygundur,
- Derz hareketine 50 % uyum sağlar.
- Mikroorganizmalara ve mantara karşı dirençlidir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, -40°C kadar elastikiyetini korur,
- Üzerine boya uygulaması yapılabilir,
- Jet yakıtı, yağ ve çeşitli kimyasal çözeltilere dayanımlıdır.

Tanım;

NEOFLEX SEALANT BT2K, iki bileşenli, bitüm poliüretan esaslı, derz dolgu malzemesidir. Havadaki nem ve kimyasal reaksiyon ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir yapı oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir; yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Ağır trafiğe ve yüzey hareketlerine karşı dirençlidir. Deniz suyundan, jet yakıtlarından, hidrolik materyallerinden ve yağlardan etkilenmez.

Kullanım Yeri;

- Hava alanları pistleri, apron ve hangarlarında ,
- Yağ ve yakıtlara dayanıklı uygulamalar,
- Otoyollarda, köprü ve viyadüklerde ,
- Petro kimyasal ve diğer endüstriyel alanların yolları ve beton alanlarında,
- Tren rayları döşemelerinde, Yatay derzlerin doldurulmasında,
- Yapı elemanları arasındaki yatay birleşim yerlerinin doldurulmasında,
- Endüstriyel zeminlerde,
- Yaya ve araç trafiğine açık iç ve dış mekanlarda,
- Toprak üstü yakıt depoları ve yükleme rampaları, zemin ve birleşim derzlerinde,
- Bitümlü kaplamalar ile beton elemanların birleşim derzlerinde,
- Asfalt ve beton yollarda meydana gelen çatlaklarda kullanılır.

Ambalaj Bilgileri

12 kg'lık bir set NEOFLEX SEALANT BT2K;
A bileşeni: 10 kg'lık metal kova ambalaj
B bileşeni: 2 kg'lık metal kova ambalaj

NEOFLEX SEALANT PU2K



Ambalaj Bilgileri

12 kg'lık bir set NEOFLEX SEALANT PU2K;
A bileşeni: 8 kg'lık metal kova ambalaj
B bileşeni: 4 kg'lık metal kova ambalaj

Tanım;

NEOFLEX SEALANT PU2K, yatay uygulamalar için uygun, kendiliğinden yayılan poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Havadaki nem ve kimyasal reaksiyon ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir yapı oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir; yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Ağır trafiğe ve yüzey hareketlerine karşı dirençlidir.

Kullanım Yeri;

- Otoyollarda, köprü ve viyadüklerde ,
- Endüstriyel alanların yolları ve beton alanlarında,
- Yatay derzlerin doldurulmasında,
- Yapı elemanları arasındaki yatay birleşim yerlerinin doldurulmasında,
- Endüstriyel zeminlerde,
- Yaya ve araç trafiğine açık iç ve dış mekanlarda zemin ve birleşim derzlerinde kullanılır.

Avantajları;

- Hemen her tip yüzeye mükemmel şekilde yapışır,
- Farklı iklimsel koşullarda ve geniş bir ısı diliminde mükemmel yayılma, aletle şekillendirme olanağı ve yapısını koruma kararlılığı vardır.
- Derz hareketine 50 % uyum sağlar.
- Mikroorganizmalara ve mantara karşı dirençlidir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, -40°C kadar elastikiyetini korur,
- Üzerine boya uygulaması yapılabilir,

NEOFLEX SEALANT PU 25



Ambalaj Bilgileri

600 ml Sosis (20 adet/koli)

Tanım;

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, derz dolgu malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir yapı oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir; yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Ürün tamamıyla saf elastomerik, hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı malzemeleri içerir. Tek bileşenli bir malzeme olduğundan uygulaması kolaydır.

Kullanım Yeri;

- Yatay ve dikey derzlerin doldurulmasında,
- Yapı elemanları arasındaki yatay ve dikey birleşim yerlerinin doldurulmasında,
- Endüstriyel zeminlerde,
- Yaya ve araç trafiğine açık iç ve dış mekanlarda kullanılır.

Avantajları;

- Hemen her tip yüzeye mükemmel şekilde yapışır. Farklı iklimsel koşullarda ve geniş bir ısı diliminde mükemmel yayılma, aletle şekillendirme olanağı ve yapısını koruma kararlılığı vardır.
- Kimyasal direnci mükemmeldir. Kimyasallarla işlem gören su depoları ve yüzme havuzları yalıtımı için uygundur. Derz hareketine 50 % uyum sağlar.
- Mikroorganizmalara ve mantara karşı dirençlidir. Sualtı daldırma /batırma uygulaması yapılabilir. Isı dayanıklılığı mükemmeldir, >60°C'a ulaşan sıcaklıklarda bile uygulamaya izin verir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, -40°C kadar elastikiyetini korur, Üzerine boya uygulaması yapılabilir,

NEOFLEX SEALANT PU 35



Ambalaj Bilgileri

600 ml Sosis (20 adet/koli)

Tanım;

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, derz dolgu malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir yapı oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir; yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Ürün tamamıyla saf elastomerik, hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı malzemeleri içerir. Tek bileşenli bir malzeme olduğundan uygulaması kolaydır.

Kullanım Yeri;

- Yatay ve dikey derzlerin doldurulmasında,
- Yapı elemanları arasındaki yatay ve dikey birleşim yerlerinin doldurulmasında,
- Endüstriyel zeminlerde,
- Yaya ve araç trafiğine açık iç ve dış mekanlarda kullanılır.

Avantajları;

- Hemen her tip yüzeye mükemmel şekilde yapışır. Farklı iklimsel koşullarda ve geniş bir ısı diliminde mükemmel yayılma, aletle şekillendirme olanağı ve yapısını koruma kararlılığı vardır.
- Kimyasal direnci mükemmeldir. Kimyasallarla işlem gören su depoları ve yüzme havuzları yalıtımı için uygundur. Derz hareketine 50 % uyum sağlar.
- Mikroorganizmalara ve mantara karşı dirençlidir. Sualtı daldırma /batırma uygulaması yapılabilir. Isı dayanıklılığı mükemmeldir, >60°C'a ulaşan sıcaklıklarda bile uygulamaya izin verir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, -40°C kadar elastikiyetini korur, Üzerine boya uygulaması yapılabilir,

NEOINJECT PUR 1K FLEX



Ambalaj Bilgileri

NEOINJECT PUR 1K FLEX: 20 kg

NEOINJECT PUR 1K FLEX CAT. : 1 kg (Hızlandırıcı)

Tanım;

NEOINJECT PUR 1K FLEX, esnek poliüretan reçine esaslı, tek bileşenli, beton yüzeylerindeki çatlak veya gözeneklerden sızan suyu durdurmak, çatlakları ve gevşek oluşumları doldurmak/sabitlemek için geliştirilmiş hidrofobik enjeksiyon reçinesidir. CFC ve çözücü madde içermeyen, kapalı hücre yapısına sahip katalizör ilavesi ile kullanılan suyla reaksiyona girerek yüksek esnekliğe ve ultra elastikiyete sahip hidrofobik bir köpük oluşturur. Düşük vizkoziteli olduğu için beton çatlaklarına hızlı bir şekilde ve derinlemesine nüfuz ederek su sızıntılarını veya kaçaklarını etkin bir şekilde durdurur. Tek bileşenli enjeksiyon pompasıyla uygulanır.

Kullanım Yeri;

- Temeller,
- Garajlar gibi toprakaltı yapıları,
- Tüneller ve yeraltı geçitleri,
- Atık su ve kanalizasyon sistemleri,
- Su depoları ve tankları,
- Beton perdeler,
- Su yolları ve barajlar,
- Çatlaklı kayaç stabilizasyonu,
- Negatif yönden gelen suların durdurulmasında kullanılır.

Avantajları;

- Islak yüzeylere aderansı mükemmeldir.
- Tek bileşenli pompa yardımı ile uygulanır.
- Su ile reaksiyona girerek köpük oluşturur.
- Genleşme faktörü yüksektir.
- Ekonomiktir.
- NEOINJECT PUR 1K FLEX CAT. katalizörü(hızlandırıcısı) ilavesi ile köpük oluşum süresi kısaltılabilir.

NEOINJECT PUR 1K RH



Avantajları;

- Islak yüzeylere aderansı mükemmeldir.
- Tek bileşenli pompa yardımı ile uygulanır.
- Su ile reaksiyona girerek köpük oluşturur.
- Genleşme faktörü yüksektir.
- Ekonomiktir.

Tanım;

NEOINJECT PUR 1K RH, poliüretan reçine esaslı, tek bileşenli, beton yüzeylerindeki çatlak veya gözeneklerden sızan suyu durdurmak, kıyı ve açık deniz yapı inşa işlerinde; zemin sağlamlaştırma, sertleştirme, su yalıtımı uygulamaları için kullanılan, CFC ve solvent içermeyen, katalizör ilavesi ile kullanılan çatlakları ve gevşek oluşumları doldurmak/sabitlemek için geliştirilmiş hidrofobik enjeksiyon reçinesidir. Tek bileşenli enjeksiyon pompasıyla uygulanır.

Kullanım Yeri;

- Temeller,
- Garajlar gibi toprakaltı yapıları,
- Tüneller ve yeraltı geçitleri,
- Atık su ve kanalizasyon sistemleri,
- Yüksek basınçlı ve yüksek debili su kaçaklarının durdurulmasında (deniz suyu da dahil),
- Beton perdeler,
- Su yolları ve barajlar,
- Çatlaklı kayaç stabilizasyonu,
- Negatif yönden gelen suların durdurulmasında kullanılır.

Ambalaj Bilgileri

NEOINJECT PUR 1K RH: 20 kg

NEOINJECT PUR 1K RH CAT. : 1 kg (Hızlandırıcı)

NEOINJECT PUR 1K CRACK



Ambalaj Bilgileri

NEOINJECT PUR 1K CRACK : 20 kg
NEOINJECT PUR 1K CRACK CAT.: 1 kg (Hızlandırıcı)

Tanım;

NEOINJECT PUR 1K CRACK, zemin ve tünel ile yeraltı yapılarının sağlamlaştırılması, gevşek kayaların sabitlenmesi, sertleştirilmesi ve alt yapı projelerinde ki su yapılarında, yüksek basınçlı su kaçağlarının durdurulmasında kullanılan, FCKW ve çözücü madde içermeyen tek bileşenli sert poliüretan reçinedir. Çok düşük viskoziteye sahip olduğundan özellikle perde betonlar için ideal bir enjeksiyon ürünüdür. Tek bileşenli enjeksiyon pompasıyla uygulanır.

Kullanım Yeri;

- Temeller,
- Garajlar gibi toprakaltı yapıları,
- Tüneller ve yeraltı geçitleri,
- Atık su ve kanalizasyon sistemleri,
- Beton perdeler,
- Su yolları ve barajlar,
- Çatlaklı kayaç stabilizasyonu,
- Negatif yönden gelen suların durdurulmasında kullanılır.

Avantajları;

- Islak yüzeylere aderansı mükemmeldir.
- Tek bileşenli pompa yardımı ile uygulanır.
- Su ile reaksiyona girerek köpük oluşturur.
- Genleşme faktörü yüksektir.
- Ekonomiktir.

NEOINJECT PUR 2K WS



Ambalaj Bilgileri

46 KG'lık bir takım NEOINJECT PUR 2K WS;
A bileşeni (Reçine): 21 kg metal ambalaj
B bileşeni (Sertleştirici): 25 kg metal ambalaj

Tanım;

NEOINJECT PUR 2K WS, su ile karşılaştığında anında reaksiyona giren, iki bileşenli poliüretan enjeksiyon reçinesidir. FCKW ve halojenler içermez, su geçen bölgelerde, su sızdıran tabakalarda özellikle de basınçlı/tazyikli sulara karşı sızdırmazlık ve sıkıştırma için kullanılır.

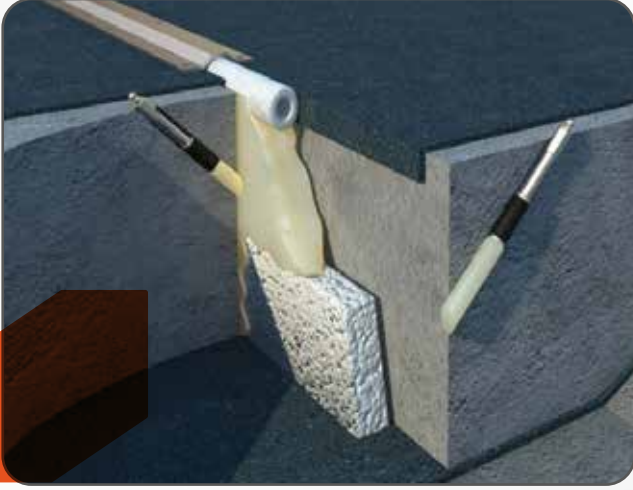
Kullanım Yeri;

- Islak veya su taşıyıcı kayalıklarda zemin sağlamlaştırılmasında,
- Zeminden veya duvarlardan gelen suların yalıtım işlerinde
- Tünellerin, kanalların ve duvar yapılarının onarımında,
- Tünellerde ki su kaçaqları önleme ve stabilizasyonlarında,
- Eski shaft ve tünellerin onarımında,
- Çeşitli birçok özel uygulamalarda kullanılır.

Avantajları;

- Islak yüzeylere aderansı mükemmeldir.
- Çift bileşenli pompa yardımı ile uygulanır.
- Su ile reaksiyona girerek kontrollü köpük oluşturur.
- Solvent içermez.

NEOINJECT PUR 2K CS



Ambalaj Bilgileri

43 KG'lık bir takım NEOINJECT PUR 2K CS;
A bileşeni (Reçine): 20 kg metal ambalaj
B bileşeni (Sertleştirici): 23 kg metal ambalaj

Tanım;

NEOINJECT PUR 2K CS, betonarme tuğla veya doğal taş binalarda ki ve diğer inşaat yapılarında ki derz, dilatasyon, çatlak ve boşlukların dolgusu, sızdırmazlığı esnek şekilde birbirine bağlanması ve yapıştırılması işlerinde kullanılan yavaş reaksiyon gösteren yüksek esnekliğe sahip iki bileşenli poliüretan reçinedir. Dilatasyon gibi alanlarda hem negatif hem de pozitif yönden uygulanabilen tek üründür.

Kullanım Yeri;

- Betonarme yapılarda ki çatlak ve dilatasyon boşlukların doldurulmasında,
- Zeminden veya duvarlardan gelen suların yalıtım işlerinde
- Tünellerin, kanalların ve duvar yapılarının onarımında,
- Tarihi yapılarda kalıcı su yalıtımı amacı ile enjeksiyonlarında,
- Beton yapılar içine gömülü hortum sistemlerinde (soğuk derzler ve dilatasyonlar vb.),
- Çeşitli birçok özel uygulamalarda kullanılır.

Avantajları;

- Islak yüzeylere aderansı mükemmeldir.
- Çift bileşenli pompa yardımı ile uygulanır.
- Su ile reaksiyona girerek kontrollü köpük oluşturur.
- Solvent içermez.

NEOINJECT PUR 2K WL



Tanım;

PUR 2K WL, su ile karşılaştığında orta hızda reaksiyona giren, iki bileşenli poliüretan enjeksiyon reçinesidir. FCKW ve halojenler içermez, su geçen bölgelerde, su sızdıran tabakalarda özellikle de basınçlı/tazyikli sulara karşı sızdırmazlık ve sıkıştırma için kullanılır.

Kullanım Yeri;

- Islak veya su taşıyıcı kayalıklarda zemin sağlamlaştırılmasında,
- Zeminden veya duvarlardan gelen suların yalıtım işlerinde
- Tünellerin, kanalların ve duvar yapılarının onarımında,
- Tünellerde ki su kaçaqları önleme ve stabilizasyonlarında,
- Eski shaft ve tünellerin onarımında,
- Çeşitli birçok özel uygulamalarda kullanılır.

Avantajları;

- Islak yüzeylere aderansı mükemmeldir.
- Çift bileşenli pompa yardımı ile uygulanır.
- Su ile reaksiyona girerek kontrollü köpük oluşturur.
- Solvent içermez.

Ambalaj Bilgileri

46 KG'lık bir takım NEOINJECT PUR 2K WL;
A bileşeni (Reçine): 21 kg metal ambalaj
B bileşeni (Sertleştirici): 25 kg metal ambalaj

NEOBOND PUR ADHESIVE 2K



Ambalaj Bilgileri

10 kg' lık bir takım NEOBOND PUR ADHESIVE 2K;
A bileşeni: 9 KG
B bileşeni: 1 KG

Tanım;

Poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek yapıştırma gücüne sahip, poliüretan bir yapıştırıcı.

Kullanım Yeri;

- Suni çim uygulama ve yapıştırılmasında,
- Endüstriyel kauçuk kaplamalarda,
- Yalıtım kaplamalarında,
- Doğal taş, seramik, granit, mermer ve dekoratif tuğlaların yapıştırılmasında,
- PVC zemin karo kaplamalarının yapıştırılmasında,
- Sunta, suntalem, strafor, polistiren levha, akustik ses yalıtımlarının yapıştırılmasında,
- Beton, cam asfalt, metal, ahşap, plastik, keçe, mantar ve farklı ürünlerin yapıştırılmasında,
- İç ve dış mekanlarda, gemi-tekne yapımında.

Avantajları;

- Solventsiz,
- Sert – esnek yapı,
- Yüksek yapıştırma mukavemeti,
- Suya, neme, ısıya dayanıklılık,
- Farklı yüzeylere mükemmel yapışma,

NEOBOND PUR ADHESIVE 1K



Tanım;

Tek komponentli poliüretan esaslı, solventsiz çok amaçlı yapıştırıcı. Hava-daki nem ile sertleşen bir yapıştırıcıdır. Mükemmel esnekliğe sahip olduğundan kırılma yapmaz. -20°C ile +100°C sıcaklıklar arasında hiçbir şekilde deformasyona uğramaz.

Nemli ve rutubetli yüzeyler için geliştirilmiş ve aynı zamanda su izolasyonu filmi oluşturan bir yapıya sahiptir. Kimyasallara dayanıklı bir malzemedir. Kullanılması kolay, kokusuz, sağlam ve elastik bir yapıştırıcıdır.

Kullanım Yeri;

- Ahşap parke, lamine, laminant, MDF, sunta-lam
- Sentetik çim/halı zeminlerde,
- SBR kauçuk tabanlı zeminlerde,
- Doğal taş, seramik, granit mermer
- Alüminyum, çelik vb. Metaller
- P.V.C , linolyum, kauçuk tabanlı halılar
- Poliüretan gibi sert köpük veya genleşmiş polistiren
- Alçı veya çimento levhalar
- Yüksek yoğunluklu Kaya veya Cam yünü

Avantajları;

- Uygulama sonrası yağmurlu hava şartlarında bile kuruma sağlar
- Elastiktir,
- Alttan ısıtmalı zeminlerde de kullanılabilir,
- Nemli ve yaş beton zeminlerde uygulanabilir.
- Yüksek ısıya dayanıklıdır
- Kullanımı kolay ve rahattır.

Kuruma süresini hızlandırmak veya nemi az olan ortamlarda hızlı kuruma sağlamak için yapıştırıcı zemine uygulandıktan sonra üzerine su püskürtülerek uygulama yapılabilir.

Ambalaj Bilgileri

15 kg metal kova

ZEMİN HAZIRLIĞI

UYGULAMADA TEKNİK BİLGİ VE YÜZEY HAZIRLIKLARININ ÖNEMİ

Su yalıtım ve zemin kaplama uygulamalarında ürünlerin kullanımları sırasında dikkat edilmesi gereken hususlara ve yüzey hazırlığına gereken önem verilmelidir. Bu uygulamalarda en titiz işçiliğin kullanılacak ürünlerin gerekli teknik bilgilere haiz olmaları, yapılacak işlerin profesyonellik gerektiğini unutmamak gerektiği ve yüzey hazırlığında yapılması gerekenlerin en ince ayrıntısına kadar düşünülmelidir. En büyük zaman diliminin bu evreye ayrılması gerekir. Ürün bilgilerine tam anlamıyla yetkinlik olmadan ve özensiz yapılan bir yüzey hazırlığı üzerine uygulanacak malzemenin istenen performansı göstermesi mümkün olmayacaktır. Bu bağlamda projelerimizde yalıtım ya da kaplama yapılacak olan yüzeyler için yapılması gerekenleri iki ana grup da toparlayacak olursak;

1. Ürün için dikkat edilmesi gereken hususlar,
2. Yüzey hazırlığı,

1. ÜRÜN İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR;

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda ya da ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C' nin altında ya da 35°C' nin üzerinde ise, uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar 23°C ± 3°C şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- KARIŞTIRMA EPOKSI / POLİÜRETAN / POLİÜRE İÇİN 300 – 400 DEVİR/DK İLE MEKANİK KARIŞTIRICI İLE YAPILMALIDIR.
- EL İLE KESİNLİKLE ÜRÜN KARIŞTIRILMAMALIDIR.
- UYGULAMA ESNASINDA KARIŞIM İÇERİSİNE GEREKLİ TEKNİK DESTEK ALINMADAN SOLVENT VS. KARIŞTIRILMAMALIDIR.
- EPOKSI / POLİÜRETAN / POLİÜRE ESASLI ZEMİN SİSTEMLERİ UZMAN UYGULAMACILAR TARAFINDAN UYGULANMALIDIR.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklığından vehavadaki bağıl nemden etkilenmektedir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon hızı yavaşlar ve bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma süresini uzatır. Ayrıca düşük sıcaklık sebebiyle viskozitesinde artış olup uygulama sırasında sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklarda ise; kimyasal reaksiyon süresini arttırır ve yukarıda belirtilen diğer hususlarda kısaltmalar olur. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra en az 24 saat direkt su temasından korunmalı, eğer bir su teması olursa bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama oluşturacak ve bu da kaplamanın özelliğinin yitirmesine neden olacaktır. Bu tarz bir durumla karşı karşıya gelindiğinde kaplamanın tamamı zeminden kaldırılıp yeniden yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak beton yüzeylerin 28 günlük mukavemetini almış, min. basınç mukavemeti 25MPa ve nemi min. 5 % olmalıdır.
- Hafif beton ve kırılğan poroz yüzeylerde astarın iki kat uygulanmasına dikkat edilmelidir.
- Reçine esaslı ürünlerin ıslak ve nemli yüzeylerde (nitelikli olmayan ürünlerin dışında) herhangi bir uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzey hazırlığı sırasında zemin su ile yıkanmamalıdır.
- Kullanılan astarların özelliklerine göre hareket edilip kür süresi takip edilmelidir. Bir sonraki ikinci kat kaplama için gerekli olan süre aşmış ise astara zımpara yapıp gerekli mekanik kuvvet uygulanarak aderans için zeminde dış oluşturulmalıdır.

2. YÜZEY HAZIRLIĞI;

YÜZEY HAZIRLIKLARI NELERDEN OLUŞABİLİR?

1. Kırık, boşluk, çökme ve çatlak tamiri,
2. Köşeler ve keskin dönüşler (pah yapımı) yuvarlatılması,
3. Betonda kuşgözü oluşumu ve tamirata,
4. Taşıyıcı olmayan katmanların kaldırılması, tozuyan yüzeylerin sağlamlaştırılması, segragasyona (beton – agrega ayrışması) uğramış yüzeyin tamiri,
5. Parlak yüzeylerin pürüzlendirilmesi,
6. Tij deliklerinin doldurulması,
7. Kalıp yağı, gres yağı, boya, pas, tuz kusması gibi aderans engelleyici katmanların kaldırılması,
8. Betondaki nem miktarının tayini,
9. Astar seçimi ve önemi.

1. KIRIK, BOŞLUK, ÇÖKME VE ÇATLAK TAMİRİ

Öncelikle eğer varsa yalıtım malzemesinin uygulanacağı zemindeki kırık, boşluk çökme gibi düzensizlikler giderilmelidir. Çatlakların önce ne tür bir çatlak olduğu değerlendirilmeli tamir

işlemi ondan sonra yapılmalıdır.

Çatlaklar tiplerine göre iki gruba ayrılır;

- Yapısal Olmayan Çatlaklar
- Yapısal Çatlaklar

Yapısal Olmayan Çatlaklar;

Yüzeysel olarak görülen ve sıva çatlağı olarak adlandırılan çatlaklardır. Bu tip çatlaklar genellikle statik (hareketsiz) çatlaklardır ve düzensiz bir görüntüye sahiptirler. Yapısal olmayan çatlakların sebeplerini gruplandırmak gerekirse eğer, bunlar;

- Plastik çatlaklar
 - Plastik büzülme çatlakları
 - Plastik oturma çatlakları
- Isı gerilmeleri çatlakları
- Kuruma büzülmesi çatlakları

Yapısal Çatlaklar;

Yapılarda taşıyıcı betonarmede görülen çatlaklardır. Bu tip çatlaklar kendi içinde 2 gruba ayrılabilir,

- Statik yani hareketsiz çatlaklar (taze beton çatlakları);
 - Oturma çatlakları
 - Plastik rötre çatlakları
 - Kısıtlanmış rötre çatlakları
- Dinamik yani hareketli çatlaklar;

Yapısal çatlakların sebeplerini gruplandırmak gerekirse eğer bunlar;

- Proje tasarımında ki hatalar
- Tasarımın değişmesi
- Bilmeden kullanılan fazla yükler
- İnşaat malzemelerinin hatalı ve eksik kullanılması
- Hızlı ve çabuk inşaat metodu

yapısal çatlakları meydana getirir ki kirişlerde mesnetlere yakın yerlerde kesme kuvvetlerinin etkisiyle eğimli, eğilme momentinin yüksek olduğu kesitte düşey eğilme çatlakları oluşturur.

Bu iki ayrı çatlakların tamiri için ise mekanik yöntemler ile 3-6 mm aralığında kırılarak “V” şeklinde açılmalı ve NEOFLEX SEALANT PU25, NEOFLEX SEALANT PU2K, NEOFLEX SEALANT BT2K, NEOPOXY REPAIR kullanılarak doldurulmalıdır.

Ayrıca çatlakları tamir yöntemlerine göre incelemek gerekirse;

Tamir harçları ile tamir edilebilen çatlaklar;

Derin olmayan yapısal ve yapısal olmayan çatlaklar çeşitli mineral ve reçine esaslı ürünler kullanılarak tamir edilir. Soğuk derzler ve hareketsiz çatlaklar “ U ” biçiminde ve 2 – 3 cm derinliğinde açılarak NEOPOXY REPAIR kullanılarak onarımını gerçekleştirebilirsiniz.

Enjeksiyon ile tamir edilebilen çatlaklar;

Derin çatlakların tamiri için çeşitli mineral ve reçine esaslı ürünler kullanılarak çelik dübel uç (injection packers) yardımıyla motorlu pompa kullanılarak çatlak aralığından maddenin enjekte işlemine enjeksiyon, bu yöntem sayesinde tamiri yapılan çatlaklara ise enjeksiyon ile tamir edilebilen çatlaklar denir. Enjeksiyon ile tamir edilebilen çatlaklarda NEOINJECT PUR 1K RH ya da NEOINJECT PUR 2K WS kullanılarak tamir işlemlerinizi gerçekleştirebilirsiniz.

2. KÖŞELER VE KESKİN DÖNÜŞLER (PAH YAPIMI) YUVARLATILMASI

Taban – duvar, duvar – duvar ve duvar – tavan birleşim noktalarındaki köşeler uygulamadan önce sivri köşeler kırılarak veya tıraşlanarak yuvarlatılmalı sonrasında NEOFLEX SEALANT PU25 ya da NEOPROOF TPE ESASLI PAH BANDI ile pahlanmalıdır.

3. BETONDA KUŞGÖZÜ OLUŞUMU VE TAMİRATI

Kuşgözü, kalıbın içinde sıkışan havanın yarattığı boşluklardır. Bu hava boşluklarını maksimum agrega çapının büyük olması, donatı sıklığı, vibratör kullanılmaması vb. etkenlere bağlı olan segragasyonlarla karıştırmamak gerekir. Hazır betonlarda müsaade edilen bir hava boşluğu oranı vardır. Bu teknik şartnamelere göre farklılık gösterir, statik açıdan bir problem teşkil etmez ancak su yalıtımı ya da zemin kaplama yapımı aşamasında kuşgözleri olumsuz yönde karşımıza çıkmaktadır. Yüzey hazırlığı aşamasında bu kuşgözlerinin muhakkak silim yapıldıktan sonra gerekli olan tamirat işlemlerinin yapılması zorunluluktur. Tamirat yapılırken düz çelik mala ile NEOPOXY REPAIR, NEOPRIMER EP 300SF ya da NEOPRIMER EP 110SF içerisine 1:5 oranında 0,1 – 0,3 silis quartz kum girilerek kuşgözü olan alanlarda yüzey düzeltme işlemi yapılmalıdır.

4. TAŞIYICI OLMAYAN KATMANLARIN KALDIRILMASI, TOZUYAN YÜZEYLERİN SAĞLAMLAŞTIRILMASI, SEGRAGASYONA (BETON – AGREGA AYRIŞMASI) UĞRAMIŞ YÜZEYİN TAMİRİ

Mevcut mineral esaslı yüzeylerdeki taşıyıcı olmayan katmanlar, kireçli sıva, yağ emmiş şap vs. gibi kaplamalar uygulamadan önce tam olarak kaldırılmalıdır.

Bu katmanlar;

- Mekanik kırma işlemleri,
- Yüksek basınçlı su (su jeti),
- Islak veya kuru kumlama,
- Frezeleme,
- Mekanik fırçalama ya da
- Bilyalama ile (shot blasting, grid blasting vb) yüzeyden uzaklaştırılabilirler.

Bu tip katmanlar kaldırılmasıyla, uygulanan su yalıtımı katmanının, yalıtılacak yüzeye tam olarak aderans göstermesi sağlanacaktır.

Beton kalitesinin yetersizliğinden dolayı veya beton imalatı sırasındaki negatif dış etkenler sebebi ile beton yüzeyinde zayıflıklar oluşabilir. Bu zayıflıklar kendilerini tozuma veya gevşek parçacıklar olarak gösterir. Uygulamadan önce bu tip yüzeyler sağlam yapıya kadar kazınmalı veya uygun yöntemler ile sağlamlaştırılmalıdır. Mekanik yöntemler ile yüzey gevşek parçalardan arındırılabilir. İşlem bittikten sonra bir süre tozun yatışmasını beklemeli akabinde tozu yüzeyden uzaklaştırmak için endüstriyel vakumlu süpürgeler ile süpürme işlemine geçilmelidir. Bu metot gevşek parçaların yüzeyden ayrılmasını sağladığı gibi yüzeyde tutunmayı azaltan yağ, wax gibi maddelerden de kurtulmamızı sağlar. Segragasyona (beton-agrega ayrışması) uğramış yüzeyler varsa bunlar su yalıtımı katmanı uygulamasından önce tamir edilirler. Bu amaçla ayrılmış olan bölge yine mekanik yöntemler ile gevşek parçacıklardan arındırılmalı ve uygun bir tamir harcı ile doldurulmalıdır. Segragasyonu en başından önlemek içinse malzeme granülometresine dikkat edilmeli ve döküm koşullarına uyulmalıdır. Aksi halde ayrılmaya uğramış beton (segragasyon) hem bünyesine su alır, hem de taşıma gücünden kaybeder.

5. PARLAK YÜZEYLERİN PÜRÜZLENDİRİLMESİ

Malzemenin zemine tutunmasına engel olacak derecedeki parlak veya aderansı düşük yüzeyler mekanik yöntemlerle pürüzlendirilir.

Yine pürüzlendirmek için kullanılacak yöntemler;

- Yüksek basınçlı su (su jeti),
- Islak veya kuru kumlama,
- Frezeleme,
- Mekanik fırçalama ya da,
- Bilyalama ile (shot blasting, grid blasting vb) yüzey pürüzlendirilebilir.

6. TİJ DELİKLERİNİN DOLDURULMASI

Betonarme imalat sırasında kalıpların sabitlenmesinde kullanılan demir çubukların geçirilebilmesi için kullanılan deliklerdir. Su yalıtımına başlamadan bu delikler doldurulmalıdır. Eğer deliklerin içerisinde plastik parçalar varsa yüzeyden uzaklaştırılır. Yüzeyde donatı demiri mevcut ise, demirlerin beton yüzeyinden 2 cm içine dek kırılması ve en az 2 cm içeride kalacak şekilde kesilmesi gerekmektedir. Bu tip delik ve boşlukların yüksek aderansa sahip olan epoksi tamir harcı NEOPOXY REPAIR ile doldurulması gerekir.

7. KALIP YAĞI, GRES YAĞI, BOYA, PAS, TUZ KUSMASI GİBİ ADERANS ENGELLEYİCİ KATMANLARIN KALDIRILMASI

- Yağlardan Arındırma;

Yüzeyde yapışmaya engel teşkil edecek kalıp yağları temizlenmelidir. Bunun için çeşitli yöntemler kullanılmaktadır. Bu yöntemler ise;

- Şaloma ile yakma işlemi,
- Mekanik yöntemler ile yüzeyin kazınması işlemi,
- Basınçlı deterjanlı su ile yıkama,
- Çözücü kimyasal solventler ile yıkama işlemi.

Bu temizleme yöntemlerinden, şaloma aleviyle yakma sırasında alevin tehlikelerine karşı tedbir alınmalı ve betonun çok ısıtıp parlatmamaya da dikkat edilmelidir.

- Tuz Kusmaları;

Mineral esaslı yapı malzemelerinin su ile teması sırasında yapının içinde mevcut olan ve su ile çözünebilir olan tuzlar yüzeye taşınır ve suyun buharlaşması sonucunda yüzeyde kalan bu tip tuzlar tuz kusmalarına sebep olur. Bu tip tuz kusmaları su yalıtım katmanının yüzeye olan aderansını azaltması nedeniyle ile uygulamadan önce tam olarak arındırılmalıdır. Arındırma işlemi basınçlı su, ıslak kumlama veya özel temizlik malzemeleri yapılmalıdır.

- Korozyon (pas) Tamirâtı;

Donatı metalleri çevreleri ile girdikleri elektro-kimyasal reaksiyon sonucu aşınmaya ve bozunmaya uğramasına korozyon denir. Korozyon sonucunda donatı yüzeyinde ortamdaki şartlara bağlı olarak beton çatlar ve parçalanır. Donatının açığa çıkmasıyla da korozyon hızı daha da artar. Eğer gerekli önlemler baştan alınmamış ve çeşitli sebeplerden korozyon meydana gelmişse, bu kısımlar tamir edilmelidirler.

Korozyonun (paslı yüzeyin) tamirâtı ise; Korozyonlu kısmın etrafındaki gevşek parçalar hemen alınır. Daha sonra korozyona uğramış donatıyı tüm kenarlarını kazıma yapıp her tarafı boşaltılmalı ya da onarımı yapılacak düzeyde açılmalı. Sonra donatı üzerindeki pas kazıyarak tamamı kaldırılır. O bölgeye yeni donatıyı uzatarak (üst üste çakışık) bağlarsınız. Bu ilave donatının uzunluğu paslanmış bölgeden uzun olur, dolayısıyla o kadarlık bölgenin etrafı açılmış olmalıdır. Basınçlı hava ile o bölgeyi iyice temizlersiniz. Bu donatıların üzerine NEOPRIMER EP 110SF uygulanır üzerine daha sonra bu bölgeyi çimento esaslı yüksek dayanımlı bir tamir harcıyla ya da epoksi esaslı NEOPOXY REPAIR ile doldurmanız gereklidir.

8. BETONDAKİ NEM MİKTARININ TAYİNİ

Su-nemden kaynaklı olarak; yapı malzemelerinde erime, şişme, donma, çatlama, büzülme, çözülme, kopma, kabuk atma, çiçeklenme, renk solması, ahşap yapı malzemelerinde şişme, mantarlaşma ve metal yapı malzemelerinde korozyon şeklindeki hasarların önüne geçebilmek için uygun detaylar ve standarda uygun malzemeler seçilerek uygulamalarında eğitilmiş elemanlar tarafından yapılması önemlidir. Uygulama yapılacak beton yüzeyler uygulama öncesinde yüzeyin kuruluşunu kontrol etmek için uygulamacı tarafından nem ölçme testi yapılmalıdır. Ölçüm cihazını kullanmadan önce alt tabaka tipine göre doğru şekilde kalibre edilmelidir. Yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm² pull-off test sonucuna sahip olmalıdır. Yeni betonun yaşı mevsimine göre en az 28 gün olmalı, beton yüzeyler en fazla % 4-8 nem içeriğine sahip olmalıdır. Nem içeriğinin yüksek miktar olduğu zamanda ise betondaki nem alma kurutma cihazı ile (ısımak) istenilen seviyeye düşürülmesi gerekir.

Uygulamanın yapıla bilinmesi için gerekli şartlar ise;

- Havanın bağıl nemi en çok % 90, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (havadaki nemin yoğunlaşarak sıvılaşması) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.

Bu şartlar sağlandıktan sonra tüm uygulama çeşitlerinde yüzey hazırlıkları hemen hemen aynı olup yüzeyin elmas silim, shotblast, frezeleme vs. makineler ile silim gerçekleştirilip ortamda ki toz vs. endüstriyel vakumlu süpürgelerle temizlendikten sonra astarlama işlemine geçilir.

9. ASTAR SEÇİMİ VE ÖNEMİ

Tek ya da iki bileşenli reçine esaslı olan yüzey tozumsuzluğu ve beton içerisinde boşlukları kapatmada yardımcı olması amacıyla kullanılan hemen hemen tüm çeşitlerin betona penetrasyonu çok iyi ve bir sonraki katın birbirine mukavemet sağlaması ve tutunması için epoksi, poliüretan ve poliüre esaslı kaplamaların uygulanacağı yüzeylerin hazırlığında kullanılır. Beton, çimento şap veya ahşap gibi çok emici yüzeyler; önceden empregnasyon astarı amaçlı NEOPRIMER PUR 50SC ile doyurulduktan sonra astar uygulamasına geçilebilir. Burada en önemli olan konu uygulama yapılacak olan yüzeyin yapısına göre astar seçimi yapıp uygulanmalıdır. Astar seçimi olarak kullanılacak yüzeylere göre aşağıda yer alan astar seçim tablosunu inceleyebilirsiniz.

ASTAR SEÇİM TABLOSU

UYGULAMA YAPILACAK YÜZEY ÖZELLİĞİ	NEOPRIMER EP 120SF	NEOPRIMER EP 110SF	NEOPRIMER EP 300SF	NEOPRIMER EP 100WB	NEOPRIMER PUR 50SC	NEOPRIMER PUR 100SC	NEOPRIMER PUR S20AL
Nem Oranı ≤ 4 %		✓			✓		
Nem Oranı 4 - 8 %	✓						
Nem Oranı 8 - 12 %				✓		✓	
Kuş Gözü Oluşmuş, Düzgün Olmayan Beton Yüzeyler			✓				
Metal, Alüminyum, Mermer, Seramik, Galvaniz Kaplı Yüzeyler						✓	✓
Ahşap	✓					✓	
PVC					✓	✓	✓
Çok Emici Yüzeyler				✓	✓		
Bitüm Kaplı Yüzeyler						✓	
Cam, Seramik ve Sırlı Yüzeyler							✓

Uygun astar seçimi yapıldıktan sonra rulo veya havasız sprey ile yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Reaksiyon kürlenmeli olan bu ürünler tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır. Burada dikkat edilmesi gereken bir diğer konu ise; iki bileşenli olan astarların karışım ömrü göz önüne alınmalı ve tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır.

ASTAR SEÇİMİNİN ÖNEMİ

Yüzey hatalarından bazı kesitler,



Alt yüzeyde nem olması sebebiyle oluşan kabarma



Astar üzeri kum yapılmış ve kum arası boşluktan dolayı oluşan şişmeler



Astarın üzerinde sı yalıtımı geç yapılması ile oluşan yapışma zafiyeti



Alt yüzey hazırlığı düzgün yapılmamış yüzeyde ki hata

YÜZEY HAZIRLIK METOTLARI:

Beton yüzeylerin hazırlığı resimlerde ki yöntemlerden biri ile yapılmalıdır. Farklı yüzeyler ve hazırlık aşamaları için teknik kadromuz sizlere yardımcı olmaktan mutluluk duyacaklardır.



Silme



Shotblasting



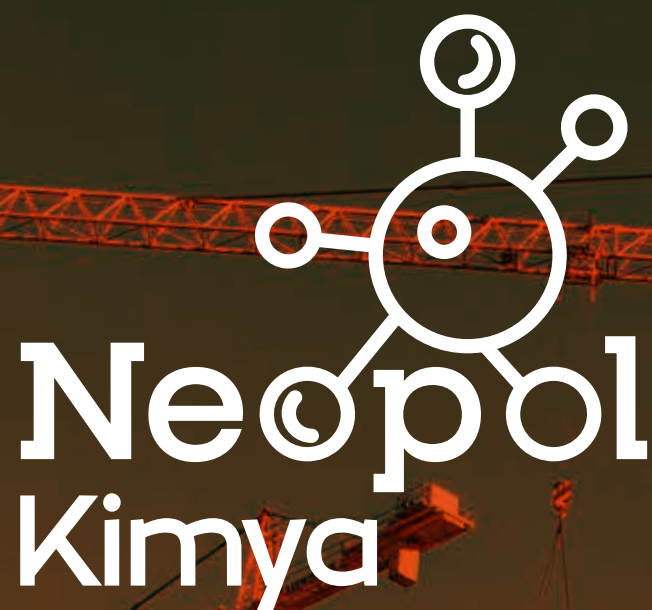
Çatlakların Doldurulması



Frezeleme



Yüzeylerin Yıkanması



"We Make the Best Coatings"



**We Make the
Best Coatings**

“We Make the Best Coatings”



Sultan Orhan Mh. 1159/2 Sk. No:2/A Gebze - Kocaeli
Telefon: +90 262 320 07 65
info@neopolkimya.com.tr

www.neopolkimya.com.tr