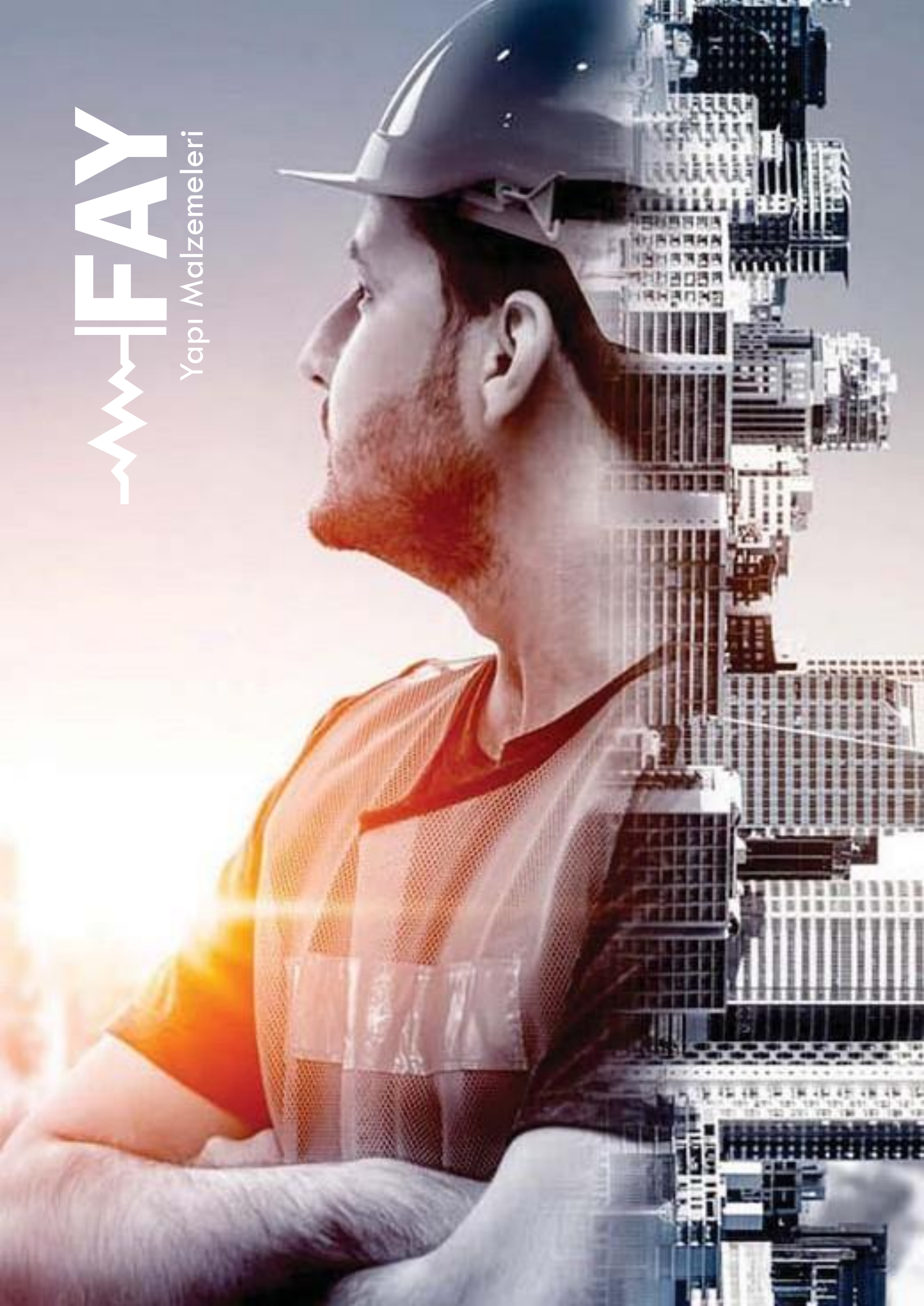


FEAY

Yapı Malzemeleri





"İZ BIRAKAN KALİTE"

www.fayyapi.com



KURUMSAL

FAY YAPI günümüz teknolojisini yakından takip ederek, yapı malzemelerinde kaliteyi sunmak amacıyla hizmete başlamıştır. Kalite ve müşteri memnuniyetini esas alan ticaret anlayışıyla, sektörde fark yaratmaya yönelik çalışmaktadır.

Vizyonumuz

Kaliteyi en üst çerçeveden sunarak faaliyet gösterdiğimiz yapı malzemeleri pazarında lider olmak.

Misyonumuz

Müşterilerimiz ve tüm iş ortaklarımızın memnuniyetini sağlayarak pazarda kalıcı değerler yaratmak.

TANIM

FAYBİPOL 381 2C, iki bileşenli, bitüm poliüretan esaslı, likit su yalıtım malzemesidir. Uygulandığı yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak elastik bir tabakası oluşturur. Dikey ve yatay uygulamaya uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Zeminler,
- Kaplama altı alanlar,
- Temeller ve perdeler,
- Alçı ve çimento paneller,
- Teras, çatı ve balkonlarda kaplama altında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Fırça ve rulo ile veya uygun makineler ile püskürtülerek uygulanabilir.
- Ürün bitki kökü dayanımına sahiptir, yeşil çatı uygulamalarında kullanılabilir.
- Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir yalıtım oluşturur.
- Elastomerik, hidrofobik yapıya sahiptir.
- Su buharına karşı geçirgenliği etkindir. Nefes alan bir yapıya sahip olduğundan katman altında nem birikimi oluşturmaz.
- FAYBİPOL 381 2C, herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Düşey uygulamalar için de idealdir, akma ve sarkma yapmaz.

UYGULAMA YÖNTEMİ**Yüzey Hazırlığı**

Tüm yüzeylerden uygulama öncesi yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar ve aderansı zayıflatacak gibi etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır; Yüzey bozuklukları uygun ürünler ile tamir edilmelidir. Beton, çimento ve şap gibi emici yüzeyler için FAYPOL 151 ASTAR 1C (bu yüzeylerde nem maksimum %4 olmalıdır).

Uygulama

Ürünler önce ayrı ayrı ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Sonra A ve B bileşenleri birleştirilip yine düşük devirli bir karıştırıcı ile minimum 3-4 dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

Ürün, astarlanan yüzeye dökülerek, tüm yüzey kaplanana kadar rulo, fırça ya da çek pas yardımı ile minimum iki kat sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, don ve kardan korunmalıdır.
- Ürün tam olarak kuruduktan sonra ürünün üzeri kapatılmalıdır.

SARFIYAT

1,50 - 2,00 kg/ m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

40 kg Teneke Set

A Bileşen: 20 kg

B Bileşen: 20 kg

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Bitüm-Poliüretan
Karışım yoğunluğu	1.05 gr/cm ³
Renk	Siyah
Kullanma süresi	45 dakika (25°C)
Uygulanacak zemin sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Sertlik	35 (Shore A)
Katı madde oranı	%90 (± 5)
Kopma Genleşme Yüzdesi	≥ %1500
Kopma Mukavemeti	≥ 3 N/mm ²
Betona Yapışma	≥ 2 N/mm ² (Astarlı)

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



TANIM

FAYBİPOL 381 1C tek bileşenli, bitüm poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Uygulandığı yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak elastik bir tabaka oluşturur.

KULLANIM ALANLARI

- Zeminler,
- Kaplama altı alanlar,
- Temeller ve perdeler,
- Alçı ve çimento paneller,
- Teras, çatı ve balkonlarda kaplama altında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Fırça ve rulo ile veya uygun makineler ile püskürtülerek uygulanabilir.
- Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir yalıtım oluşturur.
- Elastomerik, hidrofobik yapıya sahiptir.
- Su buharına karşı geçirgenliği etkindir. Nefes alan bir yapıya sahip olduğundan katman altında nem birikimi oluşturmaz.
- FAYBİPOL 381 1C herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Düşey uygulamalar için idealdir, akma ve sarkma yapmaz.

UYGULAMA YÖNTEMİ**Yüzey Hazırlığı**

Tüm yüzeylerden uygulama öncesi yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar ve adersanı zayıflatacak gibi etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır; Yüzey bozuklukları uygun ürünler ile tamir edilmelidir.

Beton, çimento ve şap gibi emici yüzeyler için FAYPOL 151 ASTAR 1C kullanılmalıdır (bu yüzeylerde nem maksimum %4 olmalıdır). Nemli ya da emici olmayan yüzeylerde FAYPOX 253 ASTAR kullanılmalıdır

Uygulama

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Ürün, astarlanan yüzeye dökülerek, tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile minimum iki kat sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.
- Ürün tam olarak kuruduktan sonra ürünün üzeri kapatılmalıdır.

SARFIYAT

1,50 - 2,00 kg/ m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 Kg Teneke

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme Yapısı	Bitüm-Poliüretan
Karşım Yoğunluğu	1.10 gr/cm ³
Renk	Siyah
Kullanma Süresi	60 dakika (25°C)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C
Sertlik	35 (Shore A)
Katı Madde Oranı	%85 (± 5)
Kopma Genleşme Yüzdesi	≥ %700
Kopma Mukavemeti	≥ 3 N/mm ²
Betona Yapışma	≥ 2 N/mm ² (Astarlı)

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır



TANIM

FAY POLYUREA 481, saf polyurea esaslı, iki bileşenli, soğuk uygulamalı, yüksek elastikiyete ve yapışma gücüne sahip su yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Teraslar ve balkonlar
- Su tankları
- Islak hacimler
- Betonarme yapılar
- Metal Yüzeyler

ÖZELLİKLER

- Hızlı kürlenir.
- Farklı yüzeylere yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Su buharı geçişini engellemez.
- Yatay ve düşeyde uygulanabilir.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.

UYGULAMA YÖNTEMİ**Yüzey Hazırlığı**

- Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya, kür gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki bozuk yerler, boşluklar uygun malzemeler ile tamir edilmeli, yüzey düz hale getirilmelidir.
- Yüzeydeki nem oranı %4 üzerinde olmamalıdır.
- Beton en az 28 günlük ve mukavemeti en az 15 N/mm² olmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey kesinlikle sulanmamalı ve yüzey kuru olmalıdır.

Astarlama

Uygulamadan önce astarlama;

- Parlak ve düz yüzeyler; FAYPOL 151 ASTAR 1C Normal yüzeyler; FAYPOX 251 ASTAR ile astarlanmalıdır.
- Astarlamadan sonra malzeme 12 saat içinde uygulanmalıdır.

Uygulama

A ve B bileşenleri önce kendi kaplarında düşük devirli bir karıştırıcıda 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Sonrasında bileşenler birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcıda 3-4 dakika arasında karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Uygulamadan sonra 24 saat süre ile malzeme üzerinde yürünmemelidir.

Dış mekanlardaki uygulamalarda direkt UV dayanımı sağlamak ve renk sararmasını önlemek için ürün tam olarak kuruduktan sonra üzerine UV dayanımlı son kat malzemeler uygulanabilir.

Uygulama Koşulları

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya 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 +20°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

SARFIYAT

1.5 - 2.0 kg / m² (2 kat)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

26,5 kg set

A Bileşen: 25 kg

B Bileşen: 1,5 kg

Orijinal ambalajında, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/ gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile teması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Saf Polyurea
Ozgül ağırlık	1,30 ±0,05 gr/cm ³
Sertlik (Shore A)	90 (ASTM D2240)
Kopma uzaması	> % 600 (ASTM D638)
Gerilme dayanımı	> 9 N/mm ² (ASTM D638)
Betona Yapışma	> 2 N/mm ²
Kopma Mukavemeti	> 13 N/mm ²
Nem geçişi	0.8 gr/ m ² /saat (ASTM E96)
Isı dayanımı	-40°C / +80°C
Yeniden Kat Atma	4-6 saat
Nihai kürlenme	24 saat
Renk	Gri

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



TANIM

FAYPOL 161 1C poliüretan esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı, gri renkte, sıvı halde elastik yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Teras, çatı ve balkonlarda,
- Banyo, mutfak gibi ıslak zeminlerde,
- Metal yüzeylerde,
- Mozaik yüzeylerde,
- Su depoları ve kanalların yalıtımında,
- Köprü, viyadük, tünel gibi beton yapılarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Kaplama altında kullanılmalıdır.
- Sürekli su temasına karşı dayanıklıdır.
- Tek bileşenlidir ve uygulaması kolaydır.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.
- Buhar geçişini engellemez.
- Zehirli veya zararlı değildir.
- Alkali ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Donmaya karşı dayanımı yüksektir.

UYGULAMA YÖNTEMİ**Yüzey Hazırlığı**

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar sıva veya harcı ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise poliüretan mastikleri ile doldurulmalı, dik köşelerde uygun şekilde pah yapılmalıdır. Su gelen delikler PLUG ile tıkanmalıdır.

Astarlama

Beton gibi emici yüzeyler FAYPOL 151 ASTAR 1C ile nemli veya seramik gibi emici olmayan yüzeyler FAYPOX 253 ASTAR ile astarlanmalıdır.

Karıştırma

Malzeme önce uygun bir karıştırıcı ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

Malzeme istenildiğinde ağırlıkça en fazla %5 oranında FAYPOL 191 TNR ile inceltililebilir.

Uygulama

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Ürün, astarlanan yüzeye dökülerek, tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da çek pas yardımı ile minimum iki kat sürülmelidir. Püskürtme uygulaması için maksimum %5 oranında FAYPOL 191 TNR, ürüne ilave edilip karıştırılmalıdır. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Zemin sıcaklığının +5°C altında ve +35°C üzerinde olduğu durumlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat içinde malzeme yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır. (+20°C'de)
- Uygulama yüzeyi ıslak olmamalıdır. FAYPOL 161 1C yüzeyde %4 oranında neme kadar dayanıklıdır. Daha yüksek neme sahip yüzeylerde uygulama öncesi nem toleranslı poliüretan veya epoksi astarlar kullanılabilir.

SARFIYAT

1.50 - 2.00 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg Teneke

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında 2raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Poliüretan sıvı
Renk	Gri
Yoğunluk	1,35 gr/cm ³ (20°C ve % 50 R.H.)
Shore A	sertliği 60
Viskosite	4000-6000 cP
Uzama	> % 400
Uygulama sıcaklığı	+5°C / + 35°C
Servis sıcaklığı	-30°C / + 80°C
İlk kuruma	4-6 saat
Nihai kuruma	5 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır



TANIM

FAYPOL 163 UV 1C poliüretan esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı, UV dayanımlı, sıvı halde elastik yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Teras, çatı ve balkonlarda,
- Banyo, mutfak gibi ıslak zeminlerde,
- Metal yüzeylerde,
- Mozaik yüzeylerde,
- Su depoları ve kanalların yalıtımında,
- Köprü, viyadük, tünel gibi beton yapılarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- UV dayanımlıdır.
- Sürekli su temasına karşı dayanıklıdır.
- Tek bileşenlidir ve uygulaması kolaydır.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.
- Buhar geçişini engellemez.
- Zehirli veya zararlı değildir.
- Alkali ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Donmaya karşı dayanımı yüksektir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar sıva ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise poliüretan mastikleri ile doldurulmalı, dik köşelerde uygun şekilde pah yapılmalıdır. Su gelen delikler PLUG ile tıkanmalıdır.

Astarlama

Beton gibi emici yüzeyler FAYPOL 151 ASTAR 1C ile, nemli veya seramik gibi emici olmayan yüzeyler FAYPOX 253 ASTAR ile astarlanmalıdır.

Karıştırma

Malzeme önce uygun bir karıştırıcı ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

Malzeme istenildiğinde ağırlıkça en fazla %5 oranında FAYPOL 191 TNR ile inceltilir.

Uygulama

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Ürün, astarlanan yüzeye dökülerek, tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da çek pas yardımı ile minimum iki kat sürülmelidir.

Püskürtme uygulaması için maksimum %5 oranında FAYPOL 191 TNR, ürüne ilave edilip karıştırılmalıdır. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Zemin sıcaklığının +5°C altında ve +35°C üzerinde olduğu durumlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat içinde malzeme yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır. (+20°C'de)
- Uygulama yüzeyi ıslak olmamalıdır. FAYPOL 163 UV 1C yüzeyde %4 oranında neme kadar dayanıklıdır. Daha yüksek neme sahip yüzeylerde uygulama öncesi nem toleranslı poliüretan veya epoksi astarlar kullanılabilir.
- Çok pürüzsüz yüzeyler pürüzlendirilmelidir.
- Uygulama yapılacak alan hafif yaya trafiğine açılacaksa, ürün tamamen kuruduktan sonra üzerine FAYPOX 265 TXT uygulaması yapılmalıdır.

SARFIYAT

1.50 - 2.00 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg Teneke

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Poliüretan sıvı
Renk	Beyaz , Gri
Yoğunluk	1,35 gr/cm ³ (20°C ve %50 R.H.)
Shore	A sertliği 60
Viskozite	4000-6000 cP
Uzama	> %600
Uygulama sıcaklığı	+ 5°C / + 35°C
Servis sıcaklığı	- 30°C / + 80°C
İlk kuruma	4-6 saat
Nihai kuruma	5 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır



TANIM

FAYPOL 165 TC, çift bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek UV dayanımlı, likit son kat kaplama malzemesidir. 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.

KULLANIM ALANLARI

- Beton çatılarda,
- Balkon ve teraslarda
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda,
- Epoksi zemin kaplamalarının son katı olarak,
- Köprü platformlarında,
- Seramik karo, doğal taş karolar vb. yüzeyler üzerinde,
- Poliüretan köpük yalıtımının korunmasında
- Kullanılan su yalıtımı malzemelerinin üzerine son kat kaplama olarak uygulanabilir.

ÖZELLİKLER

- Alifatik yapısı sayesinde güneş ışınlarına maruz kaldığında rengini korur, solmaz ya da sararmaz.
- UV dayanımlıdır.
- Farklı renklerde üretilebilir.
- Sürekli su temasına dayanıklıdır.
- Aşınma ve kimyasal dayanımı yüksektir.
- Elastiktir.
- Emici olmayan yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Düşük viskozitelidir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak kaplama yüzeyler toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içinde yapılmalıdır. Doğrudan yüzeye uygulanacağı zaman, uygulama öncesi yüzey astarlanmalıdır.

Malzeme Hazırlığı

B bileşeni, A bileşeni içine tamamen boşaltıldıktan sonra 300 devir/dakika hızında uygun bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır.

Uygulama

FAYPOL 165 TC, püskürtme yöntemi ya da fırça veya rulo ile uygulanır. Yüzey, uygulama yapıldıktan sonra en az 24 saat su ile doğrudan temas etmemelidir. Su yalıtım malzemelerinin üzerine uygulandığında astar kullanılmasına gerek yoktur

FAYPOL 165 TC uygulanmadan önce su yalıtım katmanının tamamen kurumuş olmasına dikkat edilmelidir. İlk kat uygulamasından sonra 6 ile 24 saat içinde 2.kat uygulaması yapılabilir.

Uygulama Koşulları

- Zemin sıcaklığının +5°C altında ve +35°C üzerinde olduğu durumlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- FAYPOL 165 TC uygulanmış yüzeye doğrudan seramik vb. kaplama yapılamaz.
- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat içinde malzeme yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır. (+20°C'de)
- Uygulama yüzeyi ıslak veya nemli olmamalıdır.
- FAYPOL 165 TC tek başına su yalıtım malzemesi olarak kullanılmamalıdır.

SARFIYAT

0,30 - 0,40 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg Set Teneke

A Bileşen: 18 kg

B Bileşen: 2 kg

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Alifatik Poliüretan Sıvı
Renk	Istenilen
Yoğunluk	0,95 gr/cm ³ (20°C ve %50 R.H.)
Shore D sertliği	60
Viskosite	100-200 cP
Uzama	> % 200
Uygulama sıcaklığı	+ 5°C / + 35°C
Betona yapışma	> 2 N / mm ²
Kopma Mukavemeti	> 20 N / mm ²
Servis sıcaklığı	-40°C / +80°C
İlk kuruma	4-6 saat
Nihai kuruma	5 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



TANIM

FAYPOL 151 ASTAR 1C, emici beton ve çimento esaslı yüzeylerde kullanılabilen, poliüretan esaslı derz dolgularında, su yalıtım malzemelerinde, zemin kaplamalarından önce kullanılan tek bileşenli astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Teras, çatı ve balkonlarda,
- Poliüretan esaslı derz dolgu mastiğinin astarlanmasında,
- Poliüretan su yalıtım malzemelerinin uygulamasından önce,
- Poliüretan zemin kaplama malzemelerinden önce,
- Polisül-t ve poliüretan dökme mastik uygulamalarından önce astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Hava nemi ile kürlenir.
- Yarı sert-elastik bir yapıdadır.
- Beton gibi emici yüzeylere uygulanabilir. Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Tek bileşenli olduğundan uygulaması kolaydır.
- Emici yüzeylerde derine nüfuz eder.
- Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ**Yüzey Hazırlığı**

- Uygulamadan evvel yüzeydeki çimento parçacıkları, toz, yağ, boya, kür, bitüm gibi maddeler arındırılmalıdır.
- Derz dolgusunda derzler mümkünse tel fırça ile temizlenip basınçlı hava ile püskürtülmelidir.
- Su yalıtım kaplama uygulamalarında yüzey mozaik silme makinesi ile ha-f pürüzlendirilmeli, çukur, boşluk ve çatlaklar tamir edilmelidir. Kaplamanın iyice yapışması için özellikle perdahlanıp düzlenmiş yüzeyler pürüzlendirilmelidir.
- Zemin kaplama uygulamalarında öğütme makinesi ile yüzey pürüzlendirilmeli çukur, boşluk ve çatlaklar tamir edilmelidir. Tamirde poliüretan esaslı macunlar kullanılırsa, uygulamaya tamirden 24 saat sonra geçilmelidir.

Uygulama

Malzeme fırça, rulo veya havasız tabanca ile uygulanır. Malzemenin kuruma-kürlenme süresi düşük sıcaklıklarda gecikir, yüksek sıcaklıklarda ise hızlanır

- Derz dolgu malzemesi astarlanmasında; Astar derz kenarlarına fırça ile sürülmeli ve astar (tack free) parmakla bastırıldığında yarı yapışkan haldeyken, 3 saat içinde derz dolgusu uygulanmalıdır. Astar uygulandıktan sonra derz dolgu malzemesi uygulanana kadar yüzey toz ve nemden korunmalıdır.
 - Yalıtım malzemelerinin astarlanmasında; Pürüzlendirilmiş ve temiz yüzeye sürülen astardan en geç 3-4 saat içinde yalıtım malzemesi uygulanmalıdır.
 - Zemin kaplamalarının astarlanmasında; Temiz ve kuru yüzeye astar uygulanır. Astar (tack free) parmakla bastırıldığında yarı yapışkan haldeyken, 2-3 saat içinde poliüretan zemin kaplaması uygulanmalıdır.
- Uygulama Koşulları**
Beton yüzeylere yapılacak uygulamada betonun en az 28 günlük olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama öncesi yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalı, yüzey kuru olmalı, nem oranı %5 üzerinde olmamalıdır.

SARFIYAT

Yüzeyin emicilik oranına göre değişkendir.
Yaklaşık 200 - 300 gr/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg Teneke

Orijinal ambalajında, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Malzeme solvent içerdiğinden ateşten uzak tutulmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır. Malzeme organik solventler içerdiğinden kapalı alanlar uygulama sırasında havalandırılmalı, sigara içilmemeli ve malzeme ateşten uzak tutulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	1.00 ±0.02 kg / lt
Malzeme yapısı	Poliüretan, şeffaf sıvı
Sertlik (Shore A)	70-80
Betona yapışma	2 ±0.02 N / mm ²
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +45°C
'Tack free' kuruma	1-3 saat (beher kat)
Nihai kuruma	2-4 gün
Solvent	Organik solventler içerir

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.
Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



TANIM

FAYPOL 151 ASTAR 2C, emici olmayan düz ve nemli yüzeylerde yapılacak kaplamaların ve su yalıtım malzemelerinin yapışmasını arttırıcı çift bileşenli, dolgulu poliüretan esaslı astardır.

KULLANIM ALANLARI

- Poliüretan esaslı su yalıtım malzemelerinden önce astar olarak,
- Seramiklerde,
- Cam yüzeylerde,
- Cam tuğlalarda,
- Tüm emici olmayan beton yüzeylerde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Yarı sert - elastik bir yapıdadır.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Çift bileşenlidir.
- UV dayanımlıdır.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir. (Maksimum %8)

UYGULAMA YÖNTEMİ**Yüzey Hazırlığı**

- Uygulamadan evvel yüzeydeki çimento parçacıkları, toz, yağ, boya, gibi maddeler arındırılmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalı, yüzey kuru olmalı, nem oranı %8 üzerinde olmamalıdır.

Karıştırma

- FAYPOL 151 ASTAR 2C, iki bileşenlidir. B bileşeni A bileşenine katılarak 4-5 dakika karıştırıcı mikser ile karıştırılır.
- Karışmış malzemenin tava ömrü 30 dakika civarındadır.
- Ortam sıcaklığı yükseldikçe tava ömrü azalır

Uygulama

- Malzeme temiz fırça veya rulo ile yüzeye sürülür.
 - Astandan 4-6 saat içinde kaplama malzemesi uygulanmalıdır.
- SARFIYAT
400 - 600 gr/m2

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg set (A+B)

A Bileşeni: 15 kg (Solventli- Gri)

B Bileşeni: 5 kg (Solventsiz- Şeffaf)

Orijinal ambalajında, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Malzeme solvent içerdiğinden ateşten uzak tutulmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır. Malzeme organik solventler içerdiğinden kapalı alanlar uygulama sırasında havalandırılmalı, sigara içilmemeli ve malzeme ateşten uzak tutulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Karışım yoğunluğu	1,2 gr/cm3
Sertlik Shore A	90 ± 5
Renk	Transparan Gri
Uygulama yüzeyi max. nem oranı	% 8
'Tack free' kuruma	1-3 saat
Solvent	Organik solventler içerir

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



İKİ BİLEŞENLİ, SOLVENTSİZ, POLİÜRETAN ENJEKSİYON REÇİNESİ

TANIM

FAYPOL 181İNJ iki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz, esnek yapıda poliüretan enjeksiyon reçinesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Su yalıtımın sağlanması gereken yerlerde, dolgu ve onarım işlerinde,
- Çatlak enjeksiyonlarında, beton yapılarıdaki harekete maruz yerlerde ve dilatasyonlarda su sızıntılarını durdurma işlerinde,
- Tünel, köprüler ve tüm yapı elemanlarında, tünel segmentlerinin birleşim yerlerindeki su sızıntılarını durdurma, segment arkası perde enjeksiyon işlerinde,
- Kumlu zemin, çatlaklı kayalara ön enjeksiyon işinde, kumlu ve çakıllı zeminlerin stabilizasyonunda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Solvent içermez.
- Rötne yapmaz.
- Hidro-biktir.
- Su ile temasta reaksiyona geçer, genişleşip kür alır ve gözeneksiz, esnek ve yoğun bir köpük haline dönüşür.
- Kesin su geçirimsizlik sağlar.
- Nemli ortamlarda bile yüksek yapışma gücü vardır.
- Ha-f asitlere, alkalilere, organik çözeltilere, mantar küf ve mikro organizmalara karşı dirençlidir.
- Reaksiyon ve genişleme oranı kontrol edilebilir.
- İçme suyu ile teması haline sağlığa zararı yoktur.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak çatlaklar basınçlı hava ile temizlenmeli, serbest parçalar, yağ, boya gibi maddelerden arındırılmalıdır.

Karıştırma

- FAYPOL 181İNJ reçinesine, gerekli miktar CATALYST (%1-5) önceden çalkalanarak eklenir ve homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Hızlandırıcı oranı, ortam sıcaklığı, nem oranı ve su sıcaklığı göz önüne alınarak önceden deney yapılarak belirlenmelidir.
- Karışım sırasında reçine sudan uzak tutulmalıdır, aksi halde reaksiyona geçer, köpükleşme başlar ve ekipmanlar içerisinde donmaya başlayıp tıkanma yapar.
- Karışım su ile temas etmediği sürece reaksiyona geçmez.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 + 2 kg Teneke Set.

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

INJECTION 2K

Ozgül ağırlık	1.06 kg / lt ± 0.03
Viskozite	260-300 cP (+25°C)

CATALYST

Ozgül ağırlık	0.95 kg / lt ± 0.03
Viskozite	40-60 cP (+25°C)

INJECTION 2K + %2 CATALYST kürlenmiş karışım

Esneklik	> %200
Çekme dayanımı	> 1 N/mm2

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



TANIM

FAYPOL 191 TNR, orta derecede yavaş kurutma hızına sahip poliüretan ürünler için geliştirilmiş bir tinerdir. Poliüretan esaslı ürünleri inceltmek için sprey makineleri ile kullanımını kolaylaştırır.

KULLANIM ALANLARI

PU esaslı ürünlerin inceltilmesi için

ÖZELLİKLER

- İnceltmiş ürünlerin mükemmel şekilde kurutulmasını sağlar.
- Kurumadan sonra ürünün nihai görünüşünü iyileştirir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Karıştırma

- Malzeme kullanıma hazırdır.
- Kullanılacağı ürüne verilmek istenen kıvama göre eklenerek karıştırıcı ile iyice karıştırılır.

Uygulama

Kullanılacağı ürünün teknik bülteninde veya etiket bilgilerinde belirtilen karışım oranlarında kullanılır. Özellikle yavaş kuruma istenildiği durumlarda (sıcak iklimlerde) kullanılabilen bir tinerdir.

SARFIYAT

Kullanıldığı ürüne göre değişken.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

15 litre tenekte

Orijinal ambalajında, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacıyla kullanmayınız. Ateşle yaklaşmayınız. Statik elektrik boşalmasına karşı önlem alınız.

TEKNİK VERİLER

Renk	Renksiz, şeffaf
Yoğunluk	(g / ml, 20°C) 0,86 - 0,90
Parlama Noktası	(°C) 24,5

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



ÇİFT KOMPONENTLİ, SOLVENTSİZ ŞEFFAF SERTLEŞTİRİCİLİ EPOKSİ ASTAR

TANIM

FAYPOX 251, Solvent içermeyen, iki bileşenli, epoksi esaslı şeffaf, ekonomik yüzey astarıdır.

KULLANIM ALANLARI

Fabrikalar, depolar, alışveriş merkezleri, atölyeler, uçak hangarları, okullar, hastaneler, ilaç sektörü, gıda sektörü, laboratuvarlar, otoparklar, arıtma tesisleri, ağır forklift ve korozif kimyasalların kullanıldığı alanlarda, zeminin tozuma yapmaması için tek başına veya self levelling ve Epoksi kaplama öncesi astar katı olarak uygulanabilir.

ÖZELLİKLER

•İyi penetrasyon özelliğine sahip, kimyasallara dayanıklı mekanik mukavemeti yüksek bir astardır. Beton zeminlerin kapiler boşluklarını doldurup mukavemetini arttırmak ve kendisinden sonra gelecek epoksi kaplama veya boyaları için yapışma köprüsü vazifesi görür. Tek olarak betonun tozumasını engellemek amacı ile de kullanılabilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Beton yüzeyi temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (>25N/mm² İzolasyon yapılacak beton zemin sağlam olmalı yüzeyde herhangi bir oynama olmamalıdır. Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır. İzolasyon yapılacak beton en az C25 tercihen C30- C35 standardında olmalıdır.

Yüzey Hazırlama

(Beton Yüzeyler) : Yüzey basınçlı su kullanılarak temizlenmeli, yağ, gres, kir, harç parçacıkları ve tozdan arındırılmalıdır. Beton yüzeyler, aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetinin kaldırılması ile açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmemiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır. (Shot-Blast, Rota Tiger vb.), çekme dayanımı >1,5N/mm² olmalıdır. Yüzey çok parlak ise freze veya kum püskürtme ile pürüzlendirilip spesifik yüzey artırılmalıdır. Beton çatlakları V şeklinde kesilmeli, temizlenmeli, yalancı derzler temizlenmelidir

Uygulama

A komponenti düşük devirli (300-400 rpm) mekanik bir karıştırıcı ile kendi içerisinde homojen hale gelene kadar karıştırılır. Daha sonra B komponenti A komponentinin içerisine ilave edilerek karışım homojen hale gelene kadar karıştırılır. Malzeme yüzeye spatula, mala ile tatbik edilir. Hazırlanan karışım max. 35dk içerisinde tüketilmelidir.

SARFIYAT

Değişken

AMBALAJ VE DEPOLAMA

18 kg set

(A) + 12 kg

(B) + 6 kg

Orijinal ambalaj, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Basınç Dayanımı (N/mm ²)(DIN EN 196)	~95
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)(EN 1542, EN ISO 4624, EN 12118)	>3 (Beton Yüzey)
Eğilme Dayanımı (N/mm ²)(DIN EN 196)	~30
Shore D	80-85
Tam Kürlenme	7 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, NEM TOLERANSLI, SOLVENTSİZ ASTAR

TANIM

FAYPOX 253 ASTAR, epoksi reçine esaslı, çift bileşenli, düşük viskoziteli, nemli beton ve mineral yüzeylere dahi kolayca yapışabilen, solvent içermeyen astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Nemli yüzeylerde,
- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Epoksi zemin kaplama uygulamalarında astar katmanı olarak,
- Poliüretan ve poliürea su yalıtım malzemeleri uygulamasından önce astar katmanı olarak,
- Epoksi esaslı tesviye harçları ve harç kaplamalarının bağlanması,
- Agrega ile karıştırıldığında, dolgu ve tamir harcı olarak kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Nemli yüzeylere dahi kolayca yapışabilir.
- Solvent içermez, iç mekânlarda güvenle kullanılabilir.
- Düşük viskoziteli yapısı sayesinde mükemmel penetrasyon özelliğine sahiptir.
- Yüksek kimyasal dayanıma sahiptir.
- Uygulaması kolaydır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Zemin kaplamasından önce yüzey pas, yağ, gres ve tozdan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak alan raspalanarak kaplamaya hazır hale getirilmelidir.

Karıştırma

A bileşeni epoksi reçine bir karıştırıcı ile yavaşça karıştırılır, sonrasında B bileşeni epoksi sertleştirici yavaşça A bileşenine eklenerek düşük devirde 3-4 dakika boyunca homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

Uygulama

Astar uygulamalarında hazırlanan karışım rulo, mala ya da gelberi kullanılarak yüzeye uygulanır. Ayrıca nem toleranslı epoksi astar agrega karıştırılarak harç olarak da kullanılabilir. Karışım 30 dakika içinde tüketilmelidir. Katlar arası bekleme süresi hava şartlarına bağlı olarak 6 ile 12 saat arasındadır. Nihai kürlenme 7 günde tamamlanır. Uygulamadan sonra yüzey en az 1 gün su ile temastan muhafaza edilmelidir.

SARFIYAT

300 - 500 gr/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

18 kg set (A bileşeni: 12 kg + B bileşeni: 6 kg)

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +10 ila +25 °C arasında olmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Ürünün cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

İçerik	Epoksi
Yoğunluk	1,00 - 1,10 (g/cm ³ , 23°C)
Yapışma Dayanımı	> 2,2 N/mm ²
Karışım Süresi	30 (dak., 23°C, 200 g)
Shore A Sertliği	90 ± 5
Üst Kat Uygulama Süresi	4-24 saat
Tam Kürlenme	7 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



FAYPOX 255 ASTAR



EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, MİNERAL DOLGULU ASTAR

TANIM

FAYPOX 255 ASTAR iki bileşenli, epoksi esaslı, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, mineral dolgulu astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Epoksi zemin kaplama uygulamalarında astar katmanı olarak,
- Poliüretan ve poliürea su yalıtım malzemeleri uygulamasından önce astar katmanı olarak,
- Epoksi esaslı tesviye harçları ve harç kaplamalarının bağlanması,
- Agrega ile karıştırıldığında, dolgu ve tamir harcı olarak kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Düşük viskozitelidir.
- Yüksek yapışma dayanımlıdır.
- Uygulanması kolaydır.
- Solvent içermediğinden iç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Uygulanması kolaydır ve yüzeylere mükemmel penetre olur.
- Dolgulu olması nedeniyle uygulama yapılacak yüzeylerdeki kuşgözü ve mikro çatlak ve gözenekleri doldurur.
- Kürünü aldıktan sonra su geçirmez, aşınmaya ve kırılmaya karşı dayanıklı bir film oluşturur.
- Oluşan film, bazlara, asitlere, sulandırılmış tuz çözeltilerine, gres yağına ve petrol ürünlerine karşı dayanıklı ve geçirimsiz bir yapıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton yüzeyler kuru, temiz ve tozsuz olmalı, hasarlı ve gevşek beton parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm² çekme dayanımı (pull-off) test sonucuna sahip olmalıdır. Yeni betonun yaşı mevsimine göre en az 28 gün olmalı, beton yüzeyler en fazla %4 nem içeriğine sahip olmalıdır. Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap, kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır. Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici izolasyonları yapılmış olmalıdır.

Karıştırma

FAYPOX 255 ASTAR karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir.

A ve B bileşenleri yaklaşık 300 devir/dakikalık bir karıştırıcı ve uygun bir karıştırma ucu ile ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 1- 2 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya havasız spreyle yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 4 saat (20°C), en çok 24 saattir. 24 saati aşan yeni kat uygulamaları öncesi astar yüzeyi muhakkak zımparalanmalıdır. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

Uygulama Koşulları

Havanın bağıl nemi en çok %90, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Açık alanlarda hava şartları uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.

SARFIYAT

500 - 700 gr/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg set (A bileşeni: 20 kg + B bileşeni: 5 kg)

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +5 ila +25 °C arasında olmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk (g/cm ³)	A bileşeni : 1.50, B bileşeni : 1.03, Karışım : 1.4
Kap ömrü	30 dk
Sertlik Shore A	90 ± 5
Yapışma Dayanımı	(N/mm ³) ≥ 1,5
Katlar arası bekleme süresi	4-24 saat
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



İKİ BİLEŞENLİ, KİMYASAL OLARAK KÜRLENEN, SOLVENT İÇERMEYEN,
TAMİR, YAPIŞTIRMA, ANKRAJ VE MONTAJ HARC

Yapı Malzemeleri

TANIM

FAYPOX 271, iki bileşenli, solventsiz, çekme ve büzülme (rötre) yapmayan, macun kıvamında ve tiksotropik epoksi tamir, ankraj, kaplama, montaj ve yapıştırma harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü çelik ve beton elemanlarının montajında ve yapıştırılmasında,
- Enjeksiyon dübellerinin sabitlenmesinde, çatlak dolgusunda, •liz ekme işlerinde,
- Dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında,
- Eski beton ile yeni betonun yapıştırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Tiksotropik/mala kıvamında olduğundan sarkma yapmaz.
- Beton, metal, tahta, taş gibi yapılara güçlü yapışma.
- Rötre yapmaz (non-shrink).
- Çökme ve tortulaşma yapmaz.
- Kuru veya ha·f nemli ortamlarda uygulanabilir.
- Madeni yağlar, petrol, asite karşı geçirimsizlik sağlar.
- Deniz suyu, mazot, benzin, temizlik malzemelerine karşı direnci yüksektir.
- Titreşime dayanıklıdır.
- Su ve gaz geçirimsizdir.
- Aşınma direnci yüksektir.
- Astar gerektirmez.
- Donatı ve ankraj işlerinde rahatça kullanılabilir.
- 24 saat içinde yaya, 7 gün içinde ağır tra·şe açılabilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli ve yağ, pas, boya gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.
- Beton yüzey durumuna göre gerekirse yüzey pürüzlendirilmelidir.
- Betondaki donatı paslı ise temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.
- Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru veya ha·f nemli olmalıdır.
- Çelik yüzeylerde parlak metal çıkana kadar kum püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir.

Karıştırma

B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 3-4 dakika düşük hızlı bir karıştırıcı ile karıştırılır. Tava ömrü göz önünde bulundurularak gerektiği kadar malzeme karıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklıklarda malzemenin tava ömrü azalır.

Uygulama

- FAYPOX 271, karıştırma işleminden hemen sonra spatül veya mala ile yüzeye uygulanır. Uygulama kalınlığı beher katta 2-30 mm arasında olmalıdır.
- İlave kat uygulamalar bir önceki tabaka sertleştikten sonra yapılmalıdır. (18-24 saat)
- Metal yüzey uygulamaları karışımdan hemen sonra yapılmıyor ise astar kullanılmalıdır.
- Yapıştırma işlemlerinde; ürün iki malzeme arasında kullanılıyor ise her iki yüzeye de sürülmelidir.
- İstenilen kalınlık uygulandıktan sonra yapıştırılacak parçaların, polimerizasyon tamamlana kadar, birbiri üstünde basılı tutulmaları gerekir.

SARFIYAT

1.70 kg / m² / mm

AMBALAJ VE DEPOLAMA

5 kg set (3.75 kg (A) + 1.25 kg (B))

Orijinal ambalajında, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/ gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	1.70 kg/lt (A+B)
Renk	Gri
Tava ömrü	45-60 dakika (20°C)
İlk sertleşme	12-18 saat (20°C)
Tam kürlenme	7 gün (20°C)
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-15°C / +90°C
Çeliğe yapışma	3,5 N/mm ² (28 gün, 20°C)
Betona yapışma	4 N/mm ² (28 gün, 20°C)
Basınç mukavemeti	75 N/mm ² (7 gün, 20°C)
Eğilme mukavemeti	25 N/mm ² (7 gün, 20°C)
Çekme mukavemeti	18 N/mm ² (7 gün, 20°C)

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



FAYPOX 273 GROUT 3C

FAY

Yapı Malzemeleri

AKICI KIVAMDA EPOKSİ ESASLI YAPIŞTIRICI, TAMİR,
MONTAJ VE GROUT HARCI

TANIM

FAYPOX 273 GROUT 3C, üç bileşenli, solventsiz, çekme ve büzülme (rötre) yapmayan, yatay yüzeylere uygulanan, kendinden yerleşen (self levelling), 4-50 mm kalınlıkta uygulanabilen epoksi tamir, ankraj, montaj ve grout harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Köprü taşıyıcı plakalarda,
- Metal kolonlarda,
- Kreyin ray hatlarında,
- Beton üzerine makine temellerinde,
- Bağlama civatalarında,
- Prefabrik yapıların ankrajında,
- Esnek olmayan derzlerde,
- Beton, tahta, metal gibi malzemelerin yapıştırılmasında,
- Betona demir çelik ekme işlerinde,
- Prekast, donatılı betonların çatlak tamiratında,
- Zemin tamirat ve düzleme işlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Self levelling özelliği sayesinde hızlı uygulama.
- Yüksek aşınma ve darbe direnci.
- Beton, çelik, tahta, taş gibi yapılara yüksek yapışma.
- Rötre yapmaz. (non-shrink).
- Çökme ve tortulaşma yapmaz.
- Kuru veya ha-f nemli ortamlarda uygulanabilir.
- Madeni yağlar, petrol, asit ve suya karşı geçirimsizlik.
- Titreşime dayanıklıdır.
- Astar gerektirmez.
- 24 saat içinde yaya, 7 gün içine ağır tra-ğe açılabilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli, gerekirse pürüzlendirilmeli ve yağ, pas, boya, toz gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.
- Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru/ha-f nemli olmalıdır.
- Çelik yüzeyler parlak metal çıkana kadar kum ile püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir.
- Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.
- Makine temellerinde; Makine yerleştirmeden önce beton temizlenmeli, grout gelecek yüzey pürüzlendirilmeli, civata ve taban plakası temiz olmalıdır. Taban plakasına hava tahliye delikleri önceden açılmış olmalıdır.
- Makine yerleştirilip terazisi alındıktan sonra pozisyonu değiştirilmemeli, ayar takozları harcın yapışmaması için ha-f yağlanmalıdır.
- Kalıpların Hazırlanması
- Kalıplar sağlam ve kenarları boşluksuz olmalı, grout harcının döküleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm döküm boşluğu bırakılmalıdır. Ürünün kalıp duvarlarına yapışmaması için polietilen kullanılabilir



Karıştırma

B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 1-2 dakika düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Sonra kuru ve toz haldeki C bileşenini ekleyerek homojen bir karışım elde edene kadar ve hava kabarcıkları yaratmayacak şekilde, yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır.

Uygulama

- FAYPOX 273 GROUT 3C, karıştırma işleminden hemen sonra kalıp boşluklarına veya yüzeye dökülerek uygulanır. (4 - 50 mm) Onarım uygulamalarında; Harç yüzeye dökülür ve dişli mala yardımı ile iyice yerleştirilir. sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlar 48 saat süreyle dış etkilerden korunmalıdır.
- Grout uygulamalarında; harç kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz dökülmeli, çengel uçlu çelik bir tel kullanılarak malzemenin iyice yerleşmesi sağlanmalıdır. Kalıplar 24 saatten, ayar takozları 2 günden önce alınmamalı, makine işletmeye alındıktan sonra civataları kontrol edilmelidir. Sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlar 48 saat süreyle dış etkilerden korunmalıdır.

SARFIYAT

2,0 kg / m² / 1mm

Dolgu işlemlerinde uygulama kalınlığı beher katta en fazla 5 cm olmalı, ve ilave katlar bir önceki tabaka sertleştikten sonra, ortalama 4-5 saat sonra yapılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

15 kg Set. (2 kg A + 1 kg B + 12 kg C)

Orijinal ambalajında, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Karışım yoğunluğu	2.0 ± 0.05 kg/litre
Tava ömrü	30 dakika (20°C)
İlk sertleşme	6 saat (20°C)
Tam sertleşme	7 gün (20°C)
Uygulama ısı	+5°C - +40°C
Servis sıcaklığı	-15°C - +80°C
Basınç mukavemeti	> 80 N / mm ² (7 gün)
Eğilme mukavemeti	> 30 N / mm ² (7 gün)
Betona yapışma	> 2 N / mm ² (7 gün)
Çeliğe yapışma	> 2 N / mm ² (7 gün)
Renk	Gr

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



TANIM

FAYPOX 261 SL , iki bileşenli, epoksi esaslı, endüstriyel zeminler için tasarlanmış, düzgün yüzey bitişli, temizlemesi kolay, kendiliğinden yayılan zemin sistemidir.

KULLANIM ALANLARI

- Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde,
- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Hangarlarda,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Otoparklarda zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kendiliğinden yayılma özelliğinden dolayı kumlu veya kumsuz yüzeylere sorunsuz uygulanabilir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Kolay uygulanabilir.
- Temizliği ve bakımı kolaydır. Sıvılara karşı geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- İstenilen RAL renginde üretilebilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıf atacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Betondaki çatlaklar ve onarılması gereken kısımlar FAYPOX 271, FAYPOX 273 GROUT 3C gibi uygun ürünler tamir edilmelidir. Uygulama öncesi yüzey uygun epoksi esaslı astarlar ile astarlanmalıdır. Astar katmanından önce yüzey uygun mekanik yöntemler ile pürüzlendirilmelidir.

Karıştırma

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşeni kendi içinde mekanik bir karıştırıcı karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir.

A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dakika mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresi içerisinde (20 dk.) tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım yüzeye boşaltılır, ayarlı master veya taraklı mala ile homojen bir şekilde yayılır. Yüzeye tamamen yayılan malzemenin kirli rulo ile hava atışı hızlandırılır. Uygulama esnasında uygulama yüzeyinin bozulmaması için çivili ayakkabı giyilmesi tavsiye edilir.

Uygulama Koşulları

- Uygulamadan sonra yüzey en az 24 saat boyunca her türlü dış etmeden korunmalıdır. Yüzey ilk 4 günden sonra kontrollü ve hafif yaya trafiğine, 7 gün sonra ise araç trafiğine açılabilir.
- Havanın bağıl nemi en çok %80, zemin nemi en çok %2, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Ürün açık mekanlardaki uygulamalar için uygundur.
- Kimyasal dayanım değerleri için teknik birimizize danışınız.

SARFIYAT

1,50 kg/m²/mm

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg Set

A Bileşen: 16 kg Reçine

B Bileşen: 4 kg Sertleştirici

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	(gr/ cm ³) 1,50
Viskozite	1200 mPa.s (+ 23 0 C)
Aşınma Dayanımı	(mg, 7 günlük) 40-45
Basınç Dayanımı	(N/ mm ²) >50
Eğilme Dayanımı	(N/ mm ²) >34
Betona yapışma	(N/ mm ²) > 4
25 °C'da kap ömrü (dakika)	20
İlk Kürlenme	24 saat
Nihai Kürlenme	7 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



FAYPOX 263 TC

EPOKSİ ESASLI SON KAT BOYA

FAY
Yapı Malzemeleri

TANIM

FAYPOX 261 TC, iki bileşenli, endüstriyel zeminler için tasarlanmış, düzgün yüzey bitişli, uygulaması kolay, kaydırmaz yüzey elde edilebilen son kat olarak kullanılan epoksi boyadır.

KULLANIM ALANLARI

- Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde,
- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Epoksi kaplama sistemlerinde son kat olarak,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Otoparklarda son kat boya malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Belirli oranlarda sıvı geçirimsizdir.
- Parlak yüzey bitişlidir.
- Kolay uygulanabilir.
- Temizliği ve bakımı kolaydır.
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir.
- İstenilen RAL renginde üretilebilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıfatacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Betondaki çatlaklar ve onarılması gereken kısımlar FAYPOX 271 veya FAYPOX 273 GROUT 3C gibi uygun ürünler tamir edilmelidir. Uygulama öncesi yüzey uygun epoksi esaslı astarlar ile astarlanmalıdır. Astar katmanından önce yüzey uygun mekanik yöntemler ile pürüzlendirilmelidir.

Karıştırma

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşeni kendi içinde mekanik bir karıştırıcı karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir.

A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dakika mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresi içerisinde (20 dk.) tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım her iki yönde uygulanır. Epoksi kaplama sisteminin üzerine son kat boya olarak yapılacağı zaman tekrar astar uygulamasına gerek yoktur. Ürün doğrudan zeminde kaplama malzemesi olarak kullanılacaksa uygulaması öncesi uygun epoksi esaslı astarlar kullanılmalıdır. Uygulama iki kat halinde yapılır ve ikinci kat uygulaması 24 saat içinde yapılmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Uygulamadan sonra yüzey en az 24 saat boyunca her türlü dış etmenden korunmalıdır. Yüzey ilk 2 günden sonra kontrollü ve hafif yaya trafiğine, 7 gün sonra ise araç trafiğine açılabilir.
- Havanın bağıl nemi en çok %80, zemin nemi en çok %2, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Ürün açık mekanlardaki uygulamalar için uygun değildir.

SARFIYAT

0.25 - 0,50 kg/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

22 kg Set

A Bileşen: 18 kg Reçine

B Bileşen: 4 kg Sertleştirici

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	(gr/ cm ³) 1,25
25 °C'da kap ömrü (dakika)	20
İlk Kürlenme	24 saat
Nihai Kürlenme	7 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



TANIM

FAYPOX 265 TXT, iki bileşenli, endüstriyel zeminler için tasarlanmış, uygulanması kolay portakal kabuğu desenli, temizlenmesi kolay, tiksotropik kıvamda son kat zemin kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde,
- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Hangarlarda,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Otoparklarda portakal kabuğu yüzey görünümlü son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Parlak yüzey bitişlidir.
- Kolay uygulanabilir.
- Temizliği ve bakımı kolaydır.
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıf atacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Betondaki çatlaklar ve onarılması gereken kısımlar FAYPOX 271 veya FAYPOX 273 GROUT 3C gibi uygun ürünler tamir edilmelidir. Uygulama öncesi yüzey uygun epoksi esaslı astarlar ile astarlanmalıdır. Astar katmanından önce yüzey uygun mekanik yöntemler ile pürüzlendirilmelidir.

Karıştırma

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır.

Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşeni kendi içinde mekanik bir karıştırıcı karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dakika mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresi içerisinde (20 dk.) tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım yüzeye boşaltılır ve mala yardımı ile yayılır. Mercan rulo kullanılarak her iki yönde tarama yapılır ve bitiş dokusu verilir. Yüzeye tamamen yayılan malzemenin kirpi rulo ile hava atışı hızlandırılır. Uygulama esnasında uygulama yüzeyinin bozulmaması için çivili ayakkabı giyilmesi tavsiye edilir.

SARFIYAT

0,6 - 0,8 kg/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

24 kg Set

A Bileşen: 20 kg Reçine

B Bileşen: 4 kg Sertleştirici

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk (gr/ cm ³)	1,90
Viskosite	Tiksotropik
Aşınma Dayanımı (mg, / gunluk)	40-45
Basınç Dayanımı (N/ mm ²)	>85
Eğilme Dayanımı (N/ mm ²)	>34
Betona yapışma (N/ mm ²)	> 4
25°C'da kap ömrü (dakika)	20
İlk Kurlenme	24 saat
Nihai Kurlenme	7 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



TANIM

FAYCARPOX 551 İki bileşenli, solventsiz, tiksotropik özellikli, epoksi esaslı doyumma reçinesi ve yapıştırıcısıdır.

KULLANIM ALANLARI

FAYCARPOX 551 elya-arının kuru uygulama yöntemiyle uygulamasında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Kolay karıştırılır, mala ve doyumma rulosu ile uygulaması kolaydır.
- Elle doyumma işlemi içindir.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Düşey ve baş üstü yüzeylerde uygulanır.
- Birçok yüzeye iyi aderans sağlar.
- Yüksek mekanik özelliklere sahiptir.
- Altına ayrı bir astar uygulaması gerekmez.
- Solventsizdir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton alt yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (pull-off) en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Uygulama yüzeyi, en fazla yapışma dayanımını sağlamak amacıyla, basınçlı hava tutma vb. yöntemler kullanılarak temizlenmiş olmalıdır. Zayıf beton parçaları kırılıp yüksek mukavemetli tamir harcı ile tamir edilip eski haline getirilmelidir.

Karıştırma

B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 400 dev./dk) ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika karıştırılmalıdır

Uygulama

Uygulaması yapılacak yere göre kesilerek hazır hale getirilir. Hazırlanan FAYCARPOX 551 karışımı, spatula ya da rulo ile betona sürülür. Daha sonra el ile epoksinin karbona iyice yapıştırılması sağlanır. Yapıştırma esnasında hafif tırtıklı plastik rulo ile alttaki epoksinin dışarıya çıkması sağlanır. Bu işlem tüm yüzeye homojen bir şekilde epoksi üst yüzeye çıkacak şekilde yapılır, epoksi yetersiz kalır ise tekrar FAYCARPOX 551 çekilerek karbon li-eri epoksiye doyumur. Karbon li-eri yanmaz ancak epoksi belli bir sıcaklıktan sonra alev alabilir. Bu nedenle karbon elyaf üzerine çok ince epoksi sürdükten sonra kuru halde kum serpilir, üzerine sıva yapılır. Serpilmiş kum karbon elyaf ile yapılacak sıva arasında aderansı sağlar.

SARFIYAT

1.0-1.5 kg/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

10 kg set

8 kg A

2 kg B

Orijinal ambalajında, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Renk	Gri
Karışım Yoğunluğu (A+B)	1,27±0,03 kg/lit
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	4 birim A: 1 birim B
Kap Ömrü	~ 30 dakika
Betona Yapışma	4,0 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	40 N/mm ²
Basınç Dayanımı	80 N/mm ²
Çekme Dayanımı	30,0 Mpa
Tam Kurlenme Süresi	7 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



TANIM

FAYCARPOX 553 PL, İki bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı, tiksotropik, karbon güçlendirme plakalarının yapıştırılmasında kullanılan yapıştırma ve düzeltme macunudur.

KULLANIM ALANLARI

- FAYCARPOX 551 plakalarının yüzeye yapıştırılması,
- Beton, doğal taş, gaz beton, tuğla, seramik, tarihi binaların restorasyonunda, köşe, çatlakların doldurulmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Düşey ve baş üstü yüzeylerde uygulanır.
- Birçok yüzeye iyi aderans sağlar.
- Yüksek mekanik özelliklere sahiptir.
- Solventsizdir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey hazırlığı

Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton alt yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (pull-off) en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Uygulama yüzeyi, en fazla yapışma dayanımını sağlamak amacıyla, basınçlı hava tutma vb. yöntemler kullanılarak temizlenmiş olmalıdır. Zayıf beton parçaları kırılıp yüksek mukavemetli tamir harcı ile tamir edilip eski haline getirilmelidir.

Karıştırma

B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 400 dev./dk) ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika karıştırılmalıdır.

Uygulama

FAYCARPOX 553 PL spatula ile yapıştırılacak materyale ve beton yüzeye sürülerek yapıştırma işlemi gerçekleştirilir. Karbon plaka yapıştırılmasında plakaya uygulanmış reçine bir müddet kendini çektikten sonra reçine uygulanmış beton yüzey üzerine elle hava boşluğu kalmayacak şekilde yapıştırılır. Bu işlemi yaparken merdane veya bir rulo ile plakanın üzerinde gezdirilir. Altta epoksi reçinenin karbon plakanın üzerinden çıkan kısmı temizlenmelidir. Bitmiş uygulamanın üzerine sıva yapmak istenirse, sonlanan yüzeye FAYPOX 251 epoksi astar çekilerek kuru haldeki silis kumu serpilir ve yüzey sıva uygulamasına uygun hale getirilir.

SARFIYAT

Değişken

AMBALAJ VE DEPOLAMA

5 kg set (2,5 kg (A) + 2,5 kg (B))

Orijinal ambalaj, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Renk	Gri
Karışım Yoğunluğu (A+B)	1,60±0,03 kg/lt
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	1 birim A: 1 birim B
Kap Ömrü	~ 30 dakika
Betona Yapışma	4,0 N/mm ²
Tam Kürlenme Süresi	7 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.





“İZ BIRAKAN KALİTE”

**FAY YALITIM YAPI MALZEMELERİ NAKLİYAT
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

www.fayyapi.com

ARAPÇEŞME MAH. 1063/2 SK. NO 13/A GEBZE/KOCAELİ
TEL: 0538 791 61 88 MAİL: bilgi@fayyapi.com