

60120 KANEPOX SEALER-120

A Komponent: 60120 B Komponent: 0375

TANIM

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, modifiye poliamid sertleştirici ile kürlenmiş beton astardır. Nemli betona dahi uygulanabilen, yüksek ıslatıcılıkta, düşük viskoziteli ve esnek yapısı ile beton yüzeylerin korunmasında kullanılan bağlayıcı bileşendir.

KULLANIM YERİ

- Epoksi mortar, epoksi self levelling screed, epoksi laminat veya epoksi/poliüretan sonkat boya gibi kaplamalardan önce beton yüzeyi ıslatmak ve iyi bir yapışma köprüsü sağlamak amacı ile beton astarı olarak,
- Seviye dengeleme, tamir düzeltme harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
- Epoksi mortar harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
- İhtiyaç dahilinde silis kumu ile karıştırılarak, büyük çatlakların tamir işleminde kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	: Şeffaf
Renk	: Renksiz
İnceltici	: -
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	: 2 birim A komp.+ 1 kısım B komp.
Karışımda;	
Hacimce Katı Madde (%)	: 100
Yoğunluk (gr/ml)	: 1,0±0,10
Teorik Yayılma (gr/m ²)	: 150-400
Alevlenme Noktası	: >100°C
VOC (Uçucu Organik Madde)	: 0 gr/t
Uygulama Yöntemleri	: Havasız sprey, Rulo
Karışım Ömrü (10°C)	: 60 dk
(20°C)	: 40 dk
(30°C)	: 30 dk

KURUMA BİLGİLERİ (150-400 gr/m²)

	Dokunma Koruma	Sert Kuruma	Katlar Arası Bekleme Süreleri Minimum
10°C	18 saat	36 saat	30 saat
15°C	10 saat	20 saat	16 saat
25°C	7 saat	14 saat	12 saat
35°C	5 saat	10 saat	7 saat

Kuruma değerleri, belirtilen kuru film kalınlığı ve %90 bağıl nemin altındaki değerler için geçerlidir.

Tam Kürlenme: 7 gün (20°C)

Not: Kuruma bilgileri referans olarak verilmiştir. Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresinin artacağı bilinmelidir.

AMBALAJ BİLGİLERİ

Bir takım **60120 KANEPOX SEALER-120** 15 kg'dır.
Bir kova içinde net 10 kg **KANEPOX SEALER-120** A komponent
Bir galon içinde net 5 kg **KANEPOX HARDENER 0375** B komponent bulunmaktadır.

DEPOLAMA BİLGİLERİ

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış ambalajında malzemenin ömrü A ve B komponent için 1 yıldır.

SAĞLIK / GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) uyunuz.

Not: Bu boya tamamen profesyonel kullanıcılar içindir.

KANAT BOYA ilk kullanımda eğitim ve sonrasında kontrol, iyileştirme-geliştirme amaçlı periyodik teknik servis ve raporlama hizmetini vermektedir.

Ürün Teknik Bülteni'nde belirtilmeyen hususlar için KANAT BOYA Proje Grubu'na danışınız.

Bu bilgiler normal şartlar altında laboratuvar deney ve araştırmalarına dayanarak hazırlanmıştır. Uygun olmayan koşullarda yapılan uygulamalardan firmamız sorumlu değildir. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır.

60120 KANEPOX SEALER-120

A Komponent: 60120 B Komponent: 0375

YÜZEY HAZIRLAMA BİLGİLERİ

Uygulama yüzeyi sağlam olmalıdır. Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış 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. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

UYGULAMA BİLGİLERİ

1) BETON YÜZEY ASTARI OLARAK UYGULAMA

İki bileşenli bir boya olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır.

Karışım Oranı (Ağırlıkça)

2 kısım A komp. + 1 kısım B komp.

Ortam Koşulları

- Betonun basınç dayanımı: en az 25 N/mm²,
- Beton yüzeyinin rutubet içeriği: rutubet arttıkça kuruma süresi uzayacaktır,
- Havanın rölatif rutubeti: max. %90,
- Betonun yüzey sıcaklığı: min. 10°C, max. 40°C olmalıdır.

Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici izolasyonları yapılmış olmalı, yeni betonlar uygulama yapılacak sertliği tamamlamış olmalıdır. Uygulama sırasında çiğlenme noktasına dikkat edilmelidir.

Karışımın Hazırlanması

Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için boya sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. Karışım oranına dikkat edilerek sertleştirici boyaya ilave edilmelidir. Mekanik karıştırıcı ile 3 dk. karıştırılarak homojen bir karışım hazırlanmalıdır.

Karışımında Malzeme Sarfiyatı:

- Empregnasyon astarı olarak : KANEPOX SEALER-120 150-400 gr/m²
(Beton yüzeye bağlı olarak, daha iyi bir empregnasyon için Tiner 0680 ile %5 inceltilmesi tavsiye edilir)
- Seviye dengeleme harcı : KANEPOX SEALER-120 300 gr/m²
0,1-0,3 mm kuvars 300 gr/m²
- 6-7 mm epoksi mortır harcı : KANEPOX SEALER-120 1,5 kg/m²
: 0,1-0,6 mm kuvars 4,8 kg/m²
: 0,6-2 mm kuvars 7,2 kg/m²

Boyanın Yüzeğe Tatbiki

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya airless ile yüzey doyurulacak şekilde uygulanır. **Kat üstü yeni kat uygulama süresi** en az 8 saat (20°C), en çok 4 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

2) MORTAR KAPLAMA OLARAK UYGULAMA

Solventsiz Astar Uygulaması

Uygulamaya hazır hale getirilen beton yüzeyler **60120 KANEPOX SEALER-120** ile iyice yedirilerek astarlanır. Uygulama fırça, rulo veya airless ile yapılabilir.

Epoksi astar yaş iken üzerine, sarfiyatı 1 kg/m² olacak şekilde 0,2-0,5 mm tane iriliğindeki kuvars serpilir. Ortam sıcaklığına bağlı olarak en erken 16, en geç 30 saat sonra yüzeydeki fazla kumlar süpürülür ve mortır harcı uygulamasına geçilir.

- Astar Karışımının Hazırlanması: A bileşeni önce kendi ambalajı içinde bir mekanik karıştırıcı ile karıştırılır, B bileşeni olan sertleştirici ilave edilir, 3 dakika boyunca karışım homojen oluncaya kadar karıştırmaya devam edilir.
- Karışım Oranı:
A komponent (60120 KANEPOX SEALER-120) : 2 kısım (Ağırlıkça)
B komponent (0375) : 1 kısım (Ağırlıkça)
- Epoksi Astar Sarfiyatı: 0,35 kg/m² dir.

60120 KANEPOX SEALER-120

A Komponent: 60120 B Komponent: 0375

6-7 mm Epoksi Mortar Harcı Uygulaması

Astarlanan yüzeylere astar sertleşmeden epoksi mortar harcı serilerek tesviye edilir. Perdah makinesi ile üst düzey perdahlanır. Mortar harcı sertleştikten sonra (min. 1 gün), **60120 KANEPOX SEALER-120** tatbik edilerek doyurma işlemi yapılır.

- Mortar Harcı Karışımının Yapılması: Ağırlıkça 1 kısım 60120 KANEPOX SEALER-120, 8 kısım kuvars kumu, yapılacak işin büyüklüğüne göre uygun bir ekipmanda, örneğin inşaat harç makinesinde karıştırılır.

• Kuvars Kumunun Yapısı	: 0,1-0,6 mm tane boyutu	: %40
	0,6-2 mm tane boyutu	: %60
• 6-7 mm Mortar Harcı için Sarfiyatlar	: 60120 KANEPOX SEALER-120	: 1,5 kg/m ²
	0,1-0,6 mm Kuvars kumu	: 4,8 kg/m ²
	0,6-2 mm Kuvars kumu	: 7,2 kg/m ²
• Doyurma işlemi için	: 60120 KANEPOX SEALER-120	: 0,5 kg/m ²

Epoksi Mortar Sonkat Boya Uygulaması

Epoksi mortar harcı çelik mala veya uygun çek-pas ile yüzeye tatbik edilir. En erken 6 en geç 30 saat sonra **19570 KANEPOX HYGIENIC** solventsiz epoksi sonkat boya uygulanır. Yapılan uygulama yaklaşık 3 gün sonra ilk sertleşmesini tamamladığında yaya trafiğine açılabilir, ancak ağır yük ve kimyasal etkilere karşı en az 7 gün beklemek gerekir. Soğuk hava şartlarında bu süre uzayabilir.

- Sonkat Boya Karışımının Hazırlanması:

A bileşeni önce kendi ambalajı içinde bir mekanik karıştırıcı ile karıştırılır, B bileşeni olan sertleştirici ilave edilir, 3 dakika boyunca karışım homojen oluncaya kadar karıştırmaya devam edilir.

- Karışım Oranı: A komponent (19570 KANEPOX HYGIENIC) : 20 kısım (Ağırlıkça)
B komponent (0362) : 5 kısım (Ağırlıkça)

- Sonkat Boya Sarfiyatı : İki kat için 0,7-0,8 kg/m²

Kaplama işinin tamamlanmasını takiben derz kesimleri yapılarak, poliüretan veya epoksi esaslı derz dolgu malzemesi ile doldurulmalıdır.

3) 1,5-2 mm AĞIR TRAFİK OLMAYAN YÜZEYLER İÇİN MULTILAYER KAPLAMA UYGULAMASI (PÜRÜZLÜ YÜZEY)

Şeffaf Epoksi Emprenye Astar Uygulaması

Uygulamaya hazır hale getirilen beton yüzeyler **60120 KANEPOX SEALER-120** ile iyice yedirilerek astarlanır. Uygulama fırça, rulo veya airless ile yapılabilir.

- Astar Karışımının Hazırlanması: A bileşeni önce kendi ambalajı içinde bir mekanik karıştırıcı ile karıştırılır, B bileşeni olan sertleştirici ilave edilir, 3 dakika boyunca karışım homojen oluncaya kadar karıştırmaya devam edilir.

- Karışım Oranı:
A komponent (60120 KANEPOX SEALER-120) : 2 kısım (Ağırlıkça)
B komponent (0375) : 1 kısım (Ağırlıkça)
- Epoksi Astar Sarfiyatı : 0,130 kg/m²'dir.

Multilayer Seviye Dengeleme Katı Uygulaması

Emprenye astar uygulanmış yüzeylere, 24 saat sonra tek kat halinde 1,5 kg/m² sarf edilecek şekilde çelik mala ile seviye dengeleme harcı (kumlu astar) uygulaması yapılır. Uygulanan seviye dengeleme harcı yüzeyi yaş iken yüzeye 0,3-0,8 mm boyutunda 3 kg/m² kuvars kumu serpilir.

- Tek multilayer katı için sarfiyatlar:

60120 KANEPOX SEALER-120	: 750 gr/m ²
0,1-0,3 mm kuvars kumu	: 750 gr/m ²
0,3- 0,8 mm kuvars kumu	: 3000 gr/m ²

60120 KANEPOX SEALER-120

A Komponent: 60120 B Komponent: 0375

24 saat sonra kurumasını tamamlayan seviye dengeleme harç yüzeyinde sonkat boya uygulaması öncesi aşağıdaki hazırlık işlemleri yapılır.

- Yüzey kumu fırça ve süpürge ile süpürülür.
- İnce taş, çelik kazıyıcı ile kumlar tesviye edilir.
- Zımparalama ile yüzey tam düzeltilir. Ancak kumlu görüntü korunmalıdır.
- Fırça ve elektrik süpürgesi ile yüzey tam olarak süpürülür.

Renkli Multilayer Sonkat Boya Uygulaması

Renkli sonkat epoksi boya **61400 KANFLOOR TOPCOAT** çelik mala ile tek katta uygulanır. Yüzey yaş iken rulo ile yüzey düzeltilir. Multilayer kaplama yaklaşık 3 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

- Renkli Sonkat Epoksi Boya Karışımının Hazırlanması:
A bileşeni önce kendi ambalajı içinde bir mekanik karıştırıcı ile karıştırılır, B bileşeni olan sertleştirici ilave edilir, 3 dakika boyunca karışım homojen oluncaya kadar karıştırmaya devam edilir.

- Karışım Oranı: A komponent (61400 KANFLOOR TOPCOAT) : 7 kısım (Ağırlıkça)
B komponent (0341) : 1 kısım (Ağırlıkça)

- Renkli Son Kat Epoksi Boya Sarfiyatı: 700-800 gr/m²

Kaplama işinin tamamlanmasını takiben derz kesimleri yapılarak, poliüretan veya epoksi esaslı derz dolgu malzemesi ile doldurulmalıdır.

4) 2,5-3 mm AĞIR TRAFİK OLAN YÜZEYLER İÇİN MULTILAYER KAPLAMA UYGULAMASI (PÜRÜZLÜ YÜZEY)

Şeffaf Epoksi Emprenye Astar Uygulaması

Uygulamaya hazır hale getirilen beton yüzeyler **60120 KANEPOX SEALER-120** ile iyice yedirilerek astarlanır. Uygulama fırça, rulo veya airless ile yapılabilir.

- Astar Karışımının Hazırlanması: A bileşeni önce kendi ambalajı içinde bir mekanik karıştırıcı ile karıştırılır, B bileşeni olan sertleştirici ilave edilir, 3 dakika boyunca karışım homojen oluncaya kadar karıştırmaya devam edilir.

- Karışım Oranı:
A komponent (60120 KANEPOX SEALER-120) : 2 kısım (Ağırlıkça)
B komponent (0375) : 1 kısım (Ağırlıkça)

- Epoksi Astar Sarfiyatı: 0,130 kg/m²dir.

Multilayer Seviye Dengeleme Katı Uygulaması

Emprenye astar uygulanmış yüzeylere, 24 saat sonra iki kat halinde seviye dengeleme harcı uygulaması yapılır.

1. Kat Seviye Dengeleme Katı Uygulaması:

1,5 kg/m² sarf edilecek şekilde çelik mala ile 1. kat seviye dengeleme harcı (kumlu astar) uygulaması yapılır. Uygulanan seviye dengeleme harcı yüzeyi yaş iken yüzeye 0,3-0,8 mm boyutunda 3 kg/m² kuvars kumu serpilir.

- 1. Multilayer Katı İçin Sarfiyatlar:

60120 KANEPOX SEALER-120	: 750 gr/m ²
0,1-0,3 mm kuvars kumu	: 750 gr/m ²
0,3- 0,8 mm kuvars kumu	: 3000 gr/m ²

24 saat sonra kurumasını tamamlayan 1. kat seviye dengeleme katı yüzeyinde 2. kat seviye dengeleme harcı (kumlu astar) uygulaması öncesi aşağıdaki hazırlık işlemleri yapılır.

- Yüzey kumu fırça ve süpürge ile süpürülür.
- İnce taş, çelik kazıyıcı ile kumlar tesviye edilir.
- Fırça ve elektrik süpürgesi ile yüzey tam olarak süpürülür.

2. kat seviye dengeleme katı uygulaması:

1 kg/m² sarf edilecek şekilde çelik mala ile 2. kat seviye dengeleme harcı uygulaması yapılır. Uygulanan seviye dengeleme harcı (kumlu astar) yüzeyi yaş iken yüzeye 0,3-0,8 mm boyutunda 2 kg/m² kuvars kumu serpilir.

- 2. multilayer katı için sarfiyatlar:

60120 KANEPOX SEALER-120	: 500 gr/m ²
0,1-0,3 mm kuvars kumu	: 500 gr/m ²
0,3- 0,8 mm kuvars kumu	: 2000 gr/m ²

60120 KANEPOX SEALER-120

A Komponent: 60120 B Komponent: 0375

24 saat sonra kurumasını tamamlayan 2. kat seviye dengeleme katı yüzeyinde sonkat boya uygulaması öncesi aşağıdaki hazırlık işlemleri yapılır:

- Yüzey kumu fırça ve süpürge ile süpürülür.
- İnce taş, çelik kazıyıcı ile kumlar tesviye edilir.
- Zımparalama ile yüzey tam düzeltilir. Ancak kumlu görüntü korunmalıdır.
- Fırça ve elektrik süpürgesi ile yüzey tam olarak süpürülür.

Renkli Multilayer Sonkat Boya Uygulaması

Renkli sonkat epoksi boya **61400 KANFLOOR TOPCOAT** çelik mala ile tek kat uygulanır. Yüzey yaş iken rulo ile yüzey düzeltilir. Multilayer kaplama yaklaşık 3 gün sonra ilk sertleşmesini tamamladığında yaya trafiğine açılabilir, ancak ağır yük ve kimyasal etkilere karşı en az 7 gün beklemek gerekir. Soğuk hava şartlarında bu süre uzayabilir.

- Renkli Sonkat Epoksi Boya Karışımının Hazırlanması:

A bileşeni önce kendi ambalajı içinde bir mekanik karıştırıcı ile karıştırılır, B bileşeni olan sertleştirici ilave edilir, 3 dakika boyunca karışım homojen oluncaya kadar karıştırmaya devam edilir.

- Karışım Oranı: A komponent (61400 KANFLOOR TOPCOAT) : 7 kısım (Ağırlıkça)
B komponent (0341) : 1 kısım (Ağırlıkça)

- Renkli Sonkat Epoksi boya sarfiyatı: 700-800 gr/m²

Kaplama işinin tamamlanmasını takiben derz kesimleri yapılarak, poliüretan veya epoksi esaslı derz dolgu malzemesi ile doldurulmalıdır.

Ekipmanların Temizliği

KANAT THINNER 0644

Uygulama Önerileri

(Değerler 20°C için tavsiye niteliğindedir)

Uygulama Ekipmanı	Havasız Sprey	Rulo
İnceltme oranı maksimum (ağırlıkça)	-	-
Basınç minimum (bar)	150	-
Nozzle (inch)	0,015-0,021	-