

FOX DECODECK SYSTEM PEBBLEDECK HAVUZ KAPLAMA SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

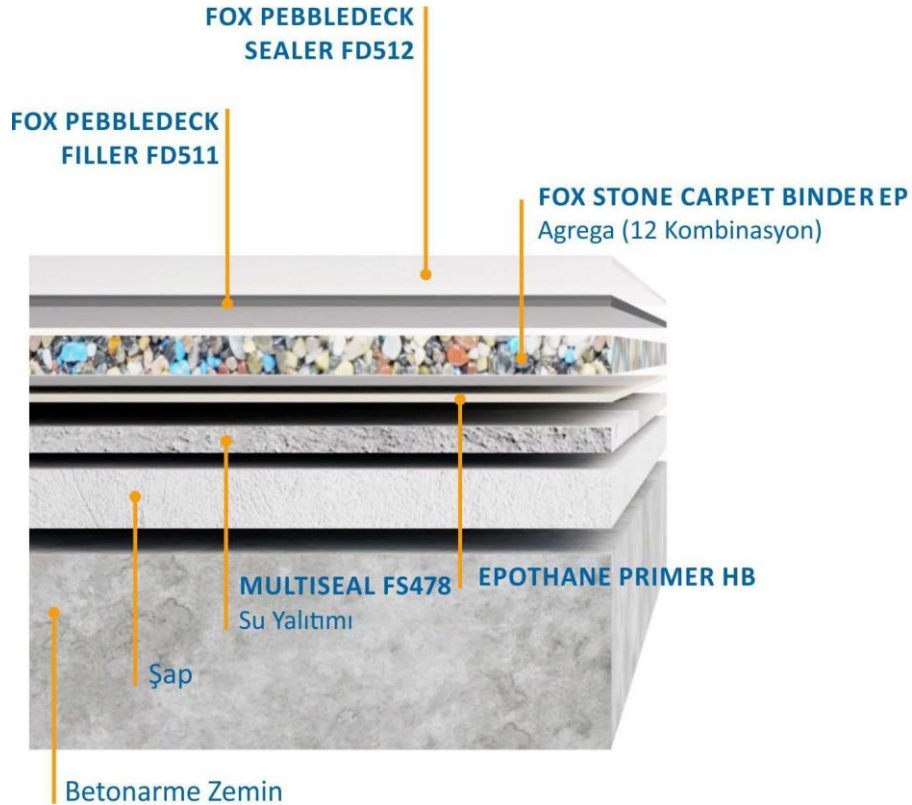
1. YÜZEY KALİTESİ

Havuz betonarmesi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (en az 1-1,5 N/mm²), nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +8°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çığ noktasının +3 °C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey küp malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış ve havuz perdesi FOX BINDER FM125 katkısı ile sıvası yapıp yüzey tamiratları yapılmış olmalıdır. Havuz zemini ise eğim şapı atılıp izolasyona hazır hale getirilmelidir. Eski seramik, btb vb. kaplama üzerine yapılacak uygulamadan önce gevşek parçalar sökülüp, tamir edilir. Epothane Primer serisi uygun astar ile yüzey astarlanır. Daha sonra Pebbledeck Sisteme geçilir.

Havuz izolasyonu tamamlandıktan sonra, yapılan izolasyon malzemesinin türüne göre, yeterli bekleme süresine ulaşmış havuzda **Fox Pebbledeck** uygulamasına başlanabilir.

2. DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Uygulama yapılacak yüzeyin ortam ve yüzey ısısının +10 °C ile +30 °C arasında olması gerekir. Kullanılacak malzemeler 1-2 gün önceden uygulama sahasına getirilmeli ve ortam şartlarına uyum sağlanması sağlanmalıdır. Sarfiyatlar ortam ve yüzey sıcaklığının 20 °C kabul edildiği ideal şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısına göre gerçek sarfiyatlar değişebilir. Bozuk yüzeylerde sarfiyatların artacağı unutulmamalıdır. Uygulama sırasında ürünlerin içerisine solvent vs. katılmamalıdır. Reçine esaslı sistemler kap ömrü ve kürlenme süreleri, ortam sıcaklığı, zemin sıcaklığı ve havadaki nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kürlenme yavaşlar, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklarda kürlenme hızlanır, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını kısaltır. Ürünün tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı verilen minimum sıcaklık seviyelerinin altına düşürülmemesi gerekmektedir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır.



3. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

3.1. Havuz Zeminine Epoksi Astar Uygulaması:

EPOTHANE® PRIMER HB, Epoksi esaslı, iki komponentli, nem önleyici katman oluşturan, solvent içermeyen, düşük viskoziteli şeffaf astar seti.

Teknik Özellikler

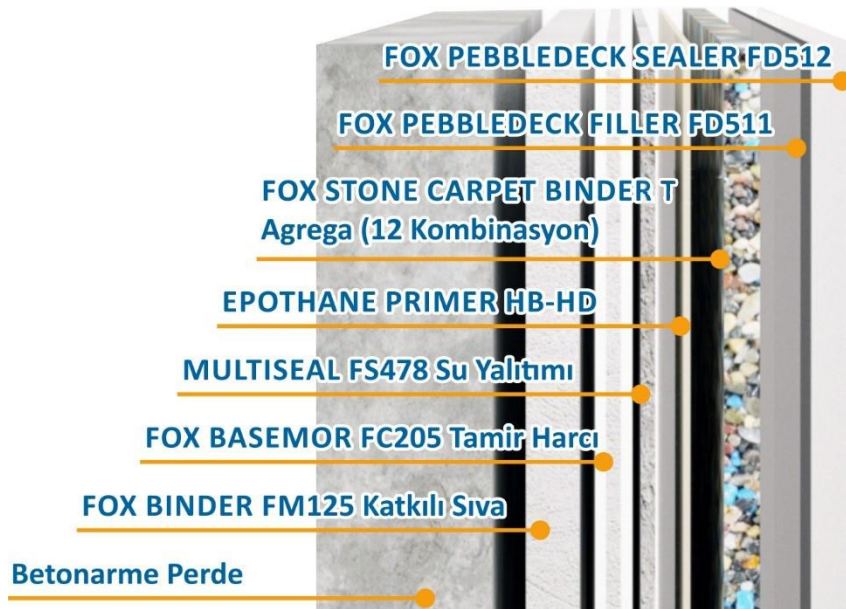
Yoğunluk	1,03 gr/cm ³
Renk	Şeffaf, Sarımsı
Harç Özellikleri %14,3 Bağlayıcı ile	
Basma Mukavemeti	~ 109 N/mm ²
Eğilmede Çekme Mukavemeti	~ 40 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti Beton	>2 N/mm ²
Toplam Katı Madde Yüzdesi	% 100
İnceltme	İnceltilmez
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +30°C
Buhar Geçirgenlik ISO 7783-2	4,1 gr/ m ² gün
Çalışma Süresi	25 dakika

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama:

Karışım başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +15°C ile +25°C arasında olduğuna dikkat ediniz. A komponent **EPOTHANE® PRIMER HB**'yi uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürüklemeyen karıştırınız. Daha sonra B komponenti, A komponent üzerine boşaltınız. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Eğer gerekli ise A ve B komponentleri karıştırıldıktan sonra 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) kuvars kumu veya diğer dolguları ekleyiniz. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika kadar daha karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. (Karıştırma aletleri:300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.)

Hazırlanan **EPOTHANE® PRIMER HB** astar yaklaşık **300-500 gr/m²** sarfiyatla yüzeye çelik malayla sıyırma yöntemi veya rulo yöntemiyle uygulanır.



3.2. Havuz Duvarına Epoksi Astar Uygulaması:

EPOTHANE® PRIMER HB-HD, Epoksi esaslı, iki komponentli, tiksotropik, nem önleyici katman oluşturan, solvent içermeyen, düşük viskoziteli şeffaf astar seti.

Teknik Özellikler

Yoğunluk	1,27 gr/cm ³
Renk	Sarımsak, Renkli, Dolgulu
İnceltme	İnceltilmez
Uygulanacak Yüzey Sıcaklığı	+5°C / +30°C
Çalışma Süresi	20 dk
Kuruma Süresi	3 saat
Kap Ömrü	25 dk
Tam Kurlenme	7 gün

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama:

Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +15°C ile +25°C arasında olduğuna dikkat ediniz. B komponent **EPOTHANE® PRIMER HB-HD**'yi, A komponent üzerine boşaltınız. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. (Karıştırma aletleri:300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.) Uygulamanın boşluksuz bir şekilde bütün yüzeye yapıldığından emin olunuz. Yüzey durumuna göre gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız.

Hazırlanan **EPOTHANE® PRIMER HB-HD**'yi astar yaklaşık **600-700 gr/m²** sarfiyatla sıfır tarak mala ile uygulayınız. Uygulamanın boşluksuz bir şekilde bütün yüzeye yapıldığından emin olunuz. Yüzey durumuna göre gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız.

3.3. Fox Pebbledeck Havuz Zemini Uygulaması

FOX STONECARPET® BINDER EP, Epoksi esaslı, iki komponentli, yüksek mukavemetli, özel olarak seçilen kırma ve tamburlanmış doğal renkli agrega bağlayıcısıdır.

Teknik Özellikler

Renk	Açık Sarı
Yoğunluk	0,95 kg/lit
Çalışma Süresi	45 dakika
Nihai Sertleşme	3 saat
Çalışma Sıcaklığı	+10 °C / +30 °C
Tam Kurlenme	7 gün

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama:

FOX PEBBLEDECK AGREGA'yı temiz ve kuru karıştırma kabına yerleştirin. Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +10 °C ile +30 °C arasında olduğuna dikkat edin. A komponent **FOX STONECARPET® BINDER EP**'yi uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürüklemeyen karıştırınız. Daha sonra B komponenti, A komponent üzerine boşaltınız. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız.

Havuz zemini için yaklaşık **1,5-1,8 kg/m²** **FOX STONECARPET® BINDER EP**'yi, yaklaşık **15,0-18,0 kg/ m²** **FOX PEBBLEDECK AGREGA**'nın üzerine ekleyiniz. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2-3 dakika daha karıştırınız.

Hazırlanan karışımı uygun mala veya master ile uygulayın. **FOX PEBBLEDECK** zemin kaplaması uygulanan yüzeyde yaklaşık 24 saat sonra **FOX PEBBLEDECK FILLER FD511** derz dolgu uygulamasına geçilir.



3.4. Fox Pebbledeck Havuz Duvarı Uygulaması

FOX STONECARPET® BINDER T, Epoksi esaslı, iki komponentli, yüksek mukavemetli, dikey uygulamalar için tasarlanmış, özel olarak seçilen kırma ve tamburlanmış doğal renkli agrega bağlayıcısıdır.

Teknik Özellikler

Renk	Sarımsak, Şeffaf
Yoğunluk	1,01 gr/cm ³
İnceltme	İnceltilmez
Çalışma Süresi	45 dakika
Çalışma Sıcaklığı	+10 °C / +30 °C
Tam Kurlenme	7 gün
Nihai Kuruma Süresi	24 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama:

FOX PEBBLEDECK AGREGA'yı temiz ve kuru karıştırma kabına yerleştirin. Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +10 °C ile +30 °C arasında olduğuna dikkat edin. A komponent **FOX STONECARPET® BINDER T**'yi uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürüklemeyen karıştırınız. Daha sonra B komponenti, A komponent üzerine boşaltınız. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız.

Havuz duvarı için yaklaşık **1,0-1,2 kg/m² FOX STONECARPET® BINDER T**'yi, yaklaşık **10,0-12,0 kg/m² FOX PEBBLEDECK AGREGA**'nın üzerine ekleyiniz. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2-3 dakika daha karıştırınız.

Hazırlanan karışımı uygun mala veya master ile uygulayın. **FOX PEBBLEDECK** zemin kaplaması uygulanan yüzeyde yaklaşık 24 saat sonra **FOX PEBBLEDECK FİLLER FD511** derz dolgu uygulamasına geçilir.

3.5. FOX PEBBLEDECK FİLLER FD511 Uygulaması:

FOX PEBBLEDECK FİLLER FD511, Çimento esaslı, Fox Pebbledeck Sistemler için özel olarak geliştirilmiş, havuz kimyasallarına dayanıklı, mekanik dayanımı yüksek, kolay uygulanan, hijyenik derz dolgu malzemesidir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Özel seçilmiş dolgular, sentetik katkıları, polimerler ve özel çimentolar
Kuru Yoğunluk	Gri:1,14 gr/cm ³ , Beyaz:1,16 gr/cm ³ , Mavi:1,12 gr/cm ³ , Kum Beji:1,16 gr/cm ³ Siyah:1,14 gr/cm ³
Taze Harç Yoğunluğu	Gri:1,87 gr/cm ³ , Beyaz:1,99 gr/cm ³ , Mavi:1,65 gr/cm ³ , Kum Beji:1,99 gr/cm ³ Siyah:1,87gr/cm ³
Renk	Beyaz, Gri, Mavi, Kum Beji, Siyah
Basma Mukavemeti	≥ 50 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	≥ 3,50 N/mm ²
Büzülme Mukavemeti	< 2mm/m
Aşınma Mukavemeti	< 1000 mm ³
Su Absorbsiyon 30 dakika	< 2 gr
240 dakika	< 5 gr
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10°C / +30°C
Çalışma Süresi	60 dk
Nihai Kuruma Süresi	6 saat
Suya Maruz Kalma	24 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Uygulama:

Ambalaj üzerinde tarif edilen kadar temiz su temiz bir karıştırma kabının içine koyulur. **FOX PEBBLEDECK FİLLER FD511** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 30 saniye kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Değişik su oranları ve değişik karıştırma şekilleri istenmeyen renk farklılıklarına sebep olabilir.

Karıştırma oranları

1 kg **FOX PEBBLEDECK FİLLER FD511** Gri, Beyaz, Mavi, Kum Beji için yaklaşık 0,200 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX PEBBLEDECK FİLLER FD511** Siyah için yaklaşık 0,220 lt su kullanılmalıdır.



FOX PEBBLEDECK FİLLER FD511, yüzeye sert kauçuk mala veya harç tabancası ile yaklaşık **1,2-1,5 kg/m²** uygulanır. Yüzeyde fazla kalan malzeme temizlenmelidir. Malzeme parmak baskına dayanıklı hale geldiğinde (ortam sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 20 dakika) nemli bir sünger ile yüzey temizlenir. Hava durumuna bağlı olarak 24 saat sonra **FOX PEBBLEDECK SEALER FD512** uygulamasına geçilir.

3.6. FOX PEBBLEDECK SEALER FD512 Uygulaması:

FOX PEBBLEDECK SEALER FD512, FOX PEBBLEDECK sistemlerde şeffaf, solvent esaslı, son kat koruyucu.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Sıvı Akrilik Reçine
Yoğunluk	0,92 gr/cm ³
Renk	Şeffaf
Nihai Görünüm	Şeffaf Parlak
Parlama Noktası	+25°C
Kuruma Süresi	3-4 saat
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10°C / +30°C
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 saat
Suya Maruz Kalma Süresi	24 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

FOX PEBBLEDECK SEALER FD512, 400-600 devir/dakika elektrikli karıştırıcı ile homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama:

FOX PEBBLEDECK SEALER FD512, Fırça, rulo veya solventlere dayanıklı bir püskürtme pompası ile katlar halinde yaklaşık **0,2-0,3 kg/m²** sarfiyatla uygulanır. Katlar arası uygulama ortam sıcaklığına bağlı olarak 24 saat sonra yapılmalıdır. Üründen ideal performans alabilmek için minimum 2 kat uygulanmalıdır. Yüzey emiciliğine göre katlar artırılmalıdır.

