

## ASANSÖR KOVASI SU YALITIMI

### 1. Genel

Temellerin en alt kotu olan asansör kovaları su yalıtımı açısından en riskli bölgeleri oluşturmaktadır. Yalıtımda sorun yaşanması durumunda, kovaları suyun yapıya ilk girdiği bölgeler haline gelmektedir. Asansör kovalarında oluşan kaçalar ancak içeriden uygulanan (negatif yalıtım) yalıtım teknikleri ile engellenebilmektedir.



Negatif su yalıtım uygulamalarında ortamın konfor özellikleri iyileştirilebilmekle birlikte yapı güvenliği tam olarak sağlanamaz.

### 2. Hazırlık ve Tıkaç Harcı Uygulaması

#### 2.1. Yüzey hazırlığı

Yalıtım yapılacak yüzey mekanik yöntemlerle veya basınçlı su jeti ile temizlenerek tüm toz, kir ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Betonarme kalıp problemleri nedeni ile oluşabilecek boşluklar **Emaco®** serisi harçlar ile onarılmalıdır. Segregasyon bulunan ve kalıptan düzensiz ayrılmış olan kısımlar tamir harcı **Emaco® S88C** ile tamir edilmelidir.



Tüm soğuk derz oluşturan köşe ve kenarlar düzgünce yatayda ve düşeyde en az 2 cm genişliğinde kırılarak açılmalıdır. Yüzey kırık parçalardan temizlenmeli ve köşe birleşim noktasından çıkarılan beton yerine **Masterseal® 590** veya **Masterseal® 596** tıkaç harcı doldurulmalıdır.

#### **BASF Yapı Kimyasalları San.A.Ş**

Mete Plaza Değirmenyolu Cad. Huzur Hoca Sok.

No:84 Kat:12 İçerenköy/Ataşehir 34752 İstanbul

Telefon : +90 216 570 34 00

Fax : +90 216 570 36 33

#### **Fabrikalar**

Gebze Fabrika : +90 262 751 22 43

Burdur Fabrika : +90 248 252 85 75

Trabzon Fabrika : +90 462 711 11 30

#### **Bölge Müdürlükleri**

İstanbul : +90 216 570 36 23

Ankara : +90 312 285 39 07

İzmir : +90 232 486 52 00

Antalya : +90 242 340 64 80

Bursa : +90 224 232 32 63

Diyarbakır : +90 412 252 02 89

Adana : +90 322 235 02 53

## 2.2. Masterseal® 590 veya Masterseal® 596

Özel çimento ve mineral dolgular içeren, aktif su kaçaklarının yalıtımında, montaj ve tamir işlerinde kullanılan, aderansı yüksek, su ile karıştırıldığında ani priz alıp genişerek sertleşen, kullanıma hazır tıkaç harcıdır.

<b>Masterseal® 590</b> Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular ve Özel Çimento İçerir
Renk	Gri
Basınç Dayanımı	30 dk $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ 24saat $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ 28gün $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Yapışma Dayanımı (EN1542)	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$ (28gün)
Çalışma Sıcaklığı	+5°C +25°C
Kullanma Süresi	1–1,5 dakika
Nihai Kuruma	2–3 dakika

<b>Masterseal® 590</b> Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular ve Özel Çimento İçerir
Renk	Gri
Basınç Dayanımı (TS EN 196)	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C +25°C
Kullanma Süresi	30 sn

## 3. Su Yalıtımı

### 3.1. Çimento ve Akrilik Esaslı Su Yalıtım Malzemesi : Masterseal® 581

Çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton yüzeyler üzerine içten veya dıştan, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, kapiler etkili su yalıtım malzemesidir.



#### **BASF Yapı Kimyasalları San.A.Ş**

Mete Plaza Değirmenyolu Cad. Huzur Hoca Sok.

No:84 Kat:12 İçerenköy/Ataşehir 34752 İstanbul

Telefon : +90 216 570 34 00

Fax : +90 216 570 36 33

#### **Fabrikalar**

Gebze Fabrika : +90 262 751 22 43

Burdur Fabrika : +90 248 252 85 75

Trabzon Fabrika : +90 462 711 11 30

#### **Bölge Müdürlükleri**

İstanbul : +90 216 570 36 23

Ankara : +90 312 285 39 07

İzmir : +90 232 486 52 00

Antalya : +90 242 340 64 80

Bursa : +90 224 232 32 63

Diyarbakır : +90 412 252 02 89

Adana : +90 322 235 02 53

Teknik Özellikleri	
<b>Masterseal® 581</b> Bileşen A	Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimentolar İçerir
<b>Masterseal® 581</b> Bileşen B	Kopolimer Akrilik Dispersiyon
Renk	Gri
Yapışma Dayanımı	≥ 1,50 N/mm2 (28 gün)
Basınçlı Su Dayanımı	4 bar pozitif 7 bar negatif
Su Buharı Geçirimsizliği	86-120
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Olgunlaşma Süresi	3-5 dakika
Kullanma Süresi	45 dakika

### 3.2. Malzemenin hazırlanması :

**MASTERSEAL® 581** 'in toz bileşeni 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda, sıvı bileşeni **Acryl® 60** ise 2 kg'lık plastik bidonlarda ambalajlanmıştır. Temiz bir karıştırma kovası içerisine önce 2 kg **Acryl® 60** konulur. Üzerine 5 – 5,5 kg su ilave edilir. Toz bileşen yavaş yavaş dökülerek karıştırılmaya başlanır. Düşük devirli (400 – 600 d/d) karıştırıcı ile yaklaşık 3 – 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmaya devam edilir. Karıştırılan malzeme bir süre dinlendirilir ve sonra çok kısa tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.



### 3.3. Masterseal® 581 Uygulaması

Çimento esaslı malzemeler, malzemenin cinsi, uygulama yapılacak alandaki imkânlar ve yüzey dikkate alınarak iki farklı şekilde uygulanabilir. Fırça ile uygulama en yaygın, pratik ve kolay uygulama yöntemidir.

#### BASF Yapı Kimyasalları San.A.Ş

Mete Plaza Değirmenyolu Cad. Huzur Hoca Sok.

No:84 Kat:12 İçerenköy/Ataşehir 34752 İstanbul

Telefon : +90 216 570 34 00

Fax : +90 216 570 36 33

#### Fabrikalar

Gebze Fabrika : +90 262 751 22 43

Burdur Fabrika : +90 248 252 85 75

Trabzon Fabrika : +90 462 711 11 30

#### Bölge Müdürlükleri

İstanbul : +90 216 570 36 23

Ankara : +90 312 285 39 07

İzmir : +90 232 486 52 00

Antalya : +90 242 340 64 80

Bursa : +90 224 232 32 63

Diyarbakır : +90 412 252 02 89

Adana : +90 322 235 02 53

Beton yüzeyleri temiz su ile ıslatılır. Yüzey suya doymuş ancak kuru iken hazırlanan **Masterseal® 581 Thoro®** fırçası ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Uygulama sarfiyatı 3 katta yaklaşık 3,8 kg/m<sup>2</sup> olmalıdır.

### **3.4. Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**

- Ürünlerin, teknik dokümanlarında yer alan karıştırıcı ve karıştırma ucu kullanılarak önerilen şekilde karıştırılması gereklidir.
- Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgârda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'u kadar su ilave edilebilir.
- Ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Havuz içerisinde yapılan su yalıtım uygulaması devam ettirilerek taşma kanallarının içerisi de kaplanmalıdır. Seramik yapıştırma işlemi sırasında su yalıtımının zarar görmemesine dikkat edilmelidir.



#### **BASF Yapı Kimyasalları San.A.Ş**

Mete Plaza Değirmenyolu Cad. Huzur Hoca Sok.

No:84 Kat:12 İçerenköy/Ataşehir 34752 İstanbul

Telefon : +90 216 570 34 00

Fax : +90 216 570 36 33

#### **Fabrikalar**

Gebze Fabrika : +90 262 751 22 43

Burdur Fabrika : +90 248 252 85 75

Trabzon Fabrika : +90 462 711 11 30

#### **Bölge Müdürlükleri**

İstanbul : +90 216 570 36 23

Ankara : +90 312 285 39 07

İzmir : +90 232 486 52 00

Antalya : +90 242 340 64 80

Bursa : +90 224 232 32 63

Diyarbakır : +90 412 252 02 89

Adana : +90 322 235 02 53