

# MASTERSEAL® 501

## Çimento esaslı, kapiler kristalize su yalıtım malzemesi

### Tanımı

Masterseal® 501, eski ve yeni çimento esaslı yüzeylerde ya da beton yapılarda su sızıntısı, su kaçağı problemlerinde kesin ve kalıcı çözüm sağlayan, kapiler etkili bir su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Yerleri

- Su depolarında
- Havuzlarda
- Su arıtma tesislerinde
- Barajlarda
- Kanallarda
- Limanlarda
- Beton borularında, kanalizasyon borularında, rögarlarda
- Bodrum duvarlarında
- Tünellerde
- Temelerde
- İstinat duvarlarında
- İnşaat derzlerinde
- Su yapılarında
- Tahıl silolarında
- Otoparklarda
- Tuğla ve briket derzlerinde.

### Özellikleri

- Masterseal® 501, su içeren kapiler boşluklarda, kristal oluşumu ile etkili bir şekilde suyun ilerlemesini engeller ve su geçirimsizliği sağlar.
- Beton ve donatı çeşitli kimyasallardan korur, korozyonu önler.
- Aynı zamanda doğrudan (pozitif) ve de tersten (negatif) gelen su basıncına karşı dirençlidir.
- Betonun teneffüsünü, hava ve su buharını kesmez.
- Aktif maddesi çözülmez, yüzeyden ayrılmaz ve eskimez.
- Zehirli değildir.

### Teknik Özellikleri

Basınç Mukavemeti	Yak. 15 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Kullanılabilme süresi	20 dakika
Renk	Gri
Yukarıdaki değerler +23°C ve %50 nispi nem için verilmiştir.	

### Uygulama

#### Yüzeyin Hazırlanması

Yüzey hazırlama kalitesi sistemin başarısı için çok önemli

dir. Yüzey toz, yağ, boya ve kalıcı kür maddeleri vb. yapıyı ve nüfuz etmeyi önleyici maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki zayıf çimento şerbeti tabakası da aşındırılarak alınmalı, hafif pürüzlendirilmelidir. Yüzeydeki boşluklar ve bozulmuş sıvalar onarılmalıdır. Yüzey önceden suya doyurulmalıdır. Zorunlu haller dışında sıva üzerine uygulanmamalıdır.

### Karışım

Karışım suyu, Masterseal® 501'e eklenerek karıştırma yapılmalıdır. Tersine bir işlem yapılmamalı ve 20 dakikada kullanılabilir kadar malzeme karıştırılmalıdır. Su/Masterseal® 501 oranı (hacim olarak): 1/2,25-2,50

### Uygulama Yöntemi

Masterseal® 501, önceden ıslatılmış yüzeye fırça ya da püskürtme yöntemiyle 2 kat uygulanır. Birinci kat suyunu kaybetmeden önce ve yeterince sertleştikten sonra ortam ısısına bağlı olarak 3-5 saat içinde ikinci kat dik yönde uygulanır.

### Kür

Masterseal® 501 kaplamasının hızlı kuruması önlenmelidir. 5-7 gün süreyle mutlaka ıslak tutulmalıdır. Islatılarak ve polietilen ile örtülerek etkili koruma sağlanır. Kür sıvısı kullanılmamalıdır. Su depoları, Masterseal® 501 uygulamasının bitmesinden 24 saat sonra doldurulur çünkü su basıncı altında kristal oluşumu hızlıdır.

### Aletlerin Temizlenmesi

Kurumuş Masterseal® 501 uygulama aletlerinin üzerinden çok zor çıkacağı için, temizleme işlemi malzeme henüz yaşken bol su ile yapılmalıdır.

### Depolama

Sıcaklığı 5°C'nin altına düşmeyen rutubetsiz ortamlarda, yaklaşık altı ay süreyle saklanabilir.

### Ambalaj

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda.

### Sarfiyat

1 kg Masterseal® 501 tek katta yaklaşık 1 m<sup>2</sup> yüzey kaplar.

### Güvenlik Önlemleri

Ürün göz, ağız, cilt ve yiyeceklerle temas etmemeli, dikkatli kullanılmalıdır. Masterseal® 501 kullanılırken toz maskesi ve eldiven kullanılmalıdır.

**Not** Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verilen yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmekte sorumludur.

**YAPKIM YAPI KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**

**İstanbul Merkez** Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy  
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

**Ankara** Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03  
**zmir** 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

**Antalya** Tahlıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310  
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

**Bursa** Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

**Diyarbakır** Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

**Karadeniz** PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

**Adana** PK 1218 01122 Cemalşaha • Tel: (0 322) 248 48 83

**e-mail:** [yks-yapkim@yks-yapkim.com](mailto:yks-yapkim@yks-yapkim.com) • **internet:** <http://www.yks-yapkim.com> • <http://www.degussa.com>