



# ARDEX WPM 012

## Çimento Esaslı Kristalize Su Geçirimsizlik Ürünü

- Beton ve harçlı yüzeylerde, su ile temas ettiğinde kristalleşerek su geçişini engeller
- Su basıncına karşı hem pozitif hem negatif yönlerde etkilidir
- Tuzlu su ve hava kirliliğinin korozyon etkilerine karşı koruyucudur İçme suyuna uygundur, toksik değildir
- İç ve dış mekanlarda uygulanabilir
- Kolay hazırlanır ve uygulanır
- EN 1504-2 standardına uygun

\* İyileştirilmiş ve geliştirilmiş ARDEX HUMISTOP HWO



### Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda.

Çimento ve mineral esaslı beton yüzeylerde, su depolarında, yapıların bodrum, garaj, asansör kuyusu, tünel vb. toprak altında kalan bölümlerin su yalıtımında.

İçme suyu depoları, sulama kanalları ve beton su artma tesislerinde su yalıtımı ve koruma amacıyla.

WC, banyo, mutfak, balkon vb. ıslak hacim su yalıtımlarında.

Yüzme havuzlarının betonarme zemin ve perde duvarlarında, istinat duvarları vb. negatif yönden su yalıtımı gereken bölgelerde kullanılır

### Ürün Tanımı

ARDEX WPM 012 çimento, agrega ve özel toz kimyasallardan oluşan tek bileşenli su geçirimsizlik ürünüdür. Çimento esaslı beton yüzeylere uygulandığında yüzeydeki kılcal boşluklara ilerler, doldurur ve zaman içerisinde su ile temas etse de çözülmeceği şekilde kristalleşerek su geçişini engeller; yapıya ömrü boyunca su geçirimsizlik sağlar. Kuru muş veya taze beton ile çimento esaslı yüzeylere uygulanabilir. Nemli yüzeylere uygulanabilir. İçme suyuna herhangi olumsuz bir etkisi yoktur. Yüksek basınç altında dahi su geçirimsizliği sağlar. Su buharı geçirgenliği vardır.

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi sağlam, temiz, her türlü toz, kir, yağ vb. ayırıcı katmandan temizlenmiş ve arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki kalkabilecek çatlak, kırık ve hareket eden parçalar uzaklaştırılmalıdır. Gerekli olduğu takdirde yüksek basınçlı su jeti ile bölge iyice temizlenir ve kurumaya bırakılır. kalıntıları vb.) arındırılmış olmalıdır.



0370

### ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel  
P.K. 34956 Tuzla / İstanbul / Türkiye

23

40090

TS EN 1504-2:2004

### 40090 ARDEX WPM 012, EN 1504-2

Beton için yüzey koruma sistemleri, empenye (1)

Yangına Tepki Sınıfı	: A1
Penetrasyon derinliği	: > 5 mm
Kapiler su emme ve su geçirimsizlik	: ≤ 0.1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sub>0,5</sub> )
Tehlikeli Maddeler	: EN 1504-2 madde 5.3 ile uyumludur.

# ARDEX WPM 012

## Çimento Esaslı Kristalize Su Geçirimsizlik Ürünü

Nemli olmayan yüzeylerde beton uygulama öncesinde mutlaka nemlendirilmelidir ve uygulama sırasında zemin nemli olmalıdır. Bu işlem ikinci katta da tekrarlanmalıdır.

ARDEX WPM 012 sadece beton veya çimentolu harçlar için uygundur. Uygulama yapılacak yüzey doygun şekilde nemlendirilmelidir.

Uygulama yüzeyindeki çatlaklar ve zayıf noktalar mutlaka ARDEX B16 ile tamir edilmelidir. Ürünün uygulanacağı alt yüzey en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> lik yapılaşma mukavemetine sahip olmalıdır.

### Ürünün Hazırlanması

Temiz bir kova içerisinde ürünün ihtiyacı olan 25 kg torbaya yaklaşık 6,75 - 7 l su miktarı konularak toz ürün kovaya yavaşça dökülür ve elektrikli ve uygun uçlu bir karıştırıcı ile harç topaksız ve homojen bir kıvam alana kadar güçlü bir şekilde karıştırılır. Harcın olgunlaşması için 1 - 2 dakikalık beklemeden sonra harç istenen son kıvamını alana kadar tekrar karıştırılır ve harç kullanıma hazır hale gelir.

Dikkat: Sıcak ortamda uygulama yüzeyini serin su ile nemlendirip serinletiniz. Ürün torbalarını güneş altında değil gölgede saklayınız. Sıcak havalarda karışım suyunu mümkün olduğu kadar serin kullanınız. Kova içerisinde kurumaya başlayan harcın içine tekrar su koymayınız, sadece elektrikli karıştırıcı ile tekrar karıştırıp kıvamının yumuşamasını sağlayınız.

### Uygulama

Hazırlanmış harç bir fırça yardımı ile kalınca bir tabaka halinde yüzeye bastırılarak sürülür. Rulo ile yumuşakça boya gibi sürülmez!

Birinci katın kurumasına müteakip ikinci kat birinci katın ters yönünde olacak şekilde yüzeye sürülür. Her bir katman için yüzeyin düzgünlüğüne göre yaklaşık 1-1,5kg/m<sup>2</sup> ürün kullanılır. Böylelikle yüzeyin düzgünlüğüne göre iki katta toplam yaklaşık 2,5-3,0 kg/m<sup>2</sup> ürün sarfiyatı oluşmaktadır. İki kat arasında ortam şartlarına göre en az 6 - 8 saat, en çok ise 24 saat beklenmelidir.

ARDEX WPM 012 uygun bir ekipman yardımı ile püskürtülerek de uygulanabilir. Belli bir kalınlığa ulaştığından emin olabilmek adına fırça ya da süpürge yardımı ile ürün yayılmalıdır.

ARDEX WPM 012 kuru halde (temin edildiği gibi tozun serpilmesi ile) de uygulanabilir. Bu durumda uygulama, beton dökümünden önce veya taze beton üzerine yapılır. Böyle bir uygulamada betonun üzerine çıkabilecek şekilde prizini almasını bekleyiniz.

Hemen sonrasında m<sup>2</sup>'ye yaklaşık 1,5 - 2,5 kg arasında bir sarfiyatta bir mala yardımı ile gerekirse nemlendirerek yüzeye uygulayınız. Eğer yüzey altyapısı uygun değil ise aşırı kurumayı önlemek için uygulamadan sonra yüzey nemlendirilmelidir.

Ürün +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerinde uygulanmamalıdır. Soğuk havalarda kurumayı yavaşlatır, sıcak havalarda ise kısaltmaktadır. Direkt güneş ışığından, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.

Uygulama sonrası yüzeyin erken kuruması mutlaka önlenmelidir. Ancak kimyasal kür malzemesi kesinlikle sürülmemelidir. Kullanılan karıştırıcı, ucu ve el aletleri kullanımının hemen sonrasında bol su ile yıkanıp durulanmalıdır.

### Kürleme

ARDEX WPM 012 kürlenme sürecinde 5 gün nemli tutulmalıdır. Bu süreç, uygulama bittikten 24 saat sonrasında yüzeyin günlük olarak ıslatılmasıyla veya naylon örtü ile korunmasıyla sağlanabilir.

ARDEX WPM 012 teste tabi tutulmadan önce normal koşullar altında (+20°C ve %50 bağıl nem) en az 7 gün sertleşmesine izin verilmelidir. Düşük sıcaklıkların ve yüksek bağıl nemlerin kürlenme sürelerini uzattığı unutulmamalıdır.

### Sonraki İşlemler

ARDEX WPM 012 sertleşmesi, uygulamadan en az 21 gün sonra elde edilir, bu zaman içerisinde hafif nem sızıntıları olabilir fakat sonrasında kaybolur.

Reçine yüzdesi yüksek olan ürünlerde sonradan kaplama işlemlerinin yapılması durumunda, sistemin alkaliliğinin yüksek olması sorun yaratabilir.

Bu gibi durumlarda, yüzey su ile iyice ıslatılmalı ve su içinde bir hidroklorik asit çözeltisi ile nötralize edilmesi (1 birim hidroklorik asit : 8-10 birim su) ardından alanı su ile iyice yıkanması önerilir. Ya da bahsi geçen yüksek polimerli ürünleri korumak amaçlı olarak ARDEX B16 kaplanması tavsiye edilir. (örneğin; ARDEX 8+9 öncesi uygulamalarda)

### Uyarılar

Ürün çimento içerir, göz ve ciltte tahrişlere sebep olabilir. Çocuklardan uzak tutulmalıdır. Göz ve cilde temasından kaçınılmalı, bunun için korumalı eldiven ve gözlük kullanılmalıdır.

Teması halinde bol su ile yıkanıp durulanmalı ve gerekli hallerde doktora başvurulmalıdır. Harç kuruduktan sonra fiziksel ve çevresel etkileri zararsızdır. Ürün kullanıldıktan sonra ambalajı yerel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

### ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Görünüm	Gri toz
Karışım oranı:	Yaklaşık 6,75 - 7 l su / 25 kg toz
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 1,2 kg/lt
Malzeme ihtiyacı:	Yaklaşık 2 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Açıktaki bekletme süresi:	30 dakika
Katlar arası bekleme süresi:	6 - 8 saat
*+20°C sıcaklık ve %65 bağıl nemde laboratuvar ortamında hesaplanmış yaklaşık değerlerdir. Ortam ve hava şartları bu değerleri değiştirebilir. Yüksek sıcaklıklar ve daha düşük bağıl nem bu süreleri kısaltır, daha düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem bu süreleri uzatır.	
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +30°C arası
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunması şartıyla, kuru ve serin ortamda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

### Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



KR Serisi