



# AQUA-TEC 2K

Çimento ve Akrilik Esaslı İki Komponentli Yarı Esnek Su İzolasyon Malzemesi

**AQUA-TEC 2K**, çimento ve akrilik esaslı, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş yarı esnek su izolasyon malzemesidir.



#### Kullanım Alanları

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği pozitif yönden,
- Yarı olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Su depolarında (üzeri korunmak şartı ile),
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- WC, Banyo, balkon, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Teraslarda (üzeri kaplanmak koşulu ile),
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

#### Avantajları

- Yarı esnek ve su geçirimsizdir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yüksek yapışma performansı ve yarı esneklik sayesinde, şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Su buharı geçirimlidir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	
A Komponent	Mineral dolgular, polimer
B Komponent	Kopolimer Akrilik Dispersiyon
Renk	Koyu çimento rengi (Son ürün)
Uygulama Sıcaklığı	(+5 °C) ile (+35 °C) arası
Karışım Oranı	5 lt sıvı / 20 kg toz
Karıştırma	Yaklaşık 3 dakikja Max. 500 devir/dakika karıştırıcı ile
Olgunlaştırma Süresi	3 - 5 dakika
Kap Ömrü	2 saat
Katlar arası bekleme süresi	5 - 6 saat
Kullanıma Açılışı	
Mekanik dayanım	3 gün
Su geçirimsizlik	7 gün
Uygulama Sonrası Sıcaklık Dayanımı	(-20 °C) ile (+80 °C) arası
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/EN 1542)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıf I; Sd
Kapiler su emmesi (TS EN 12808-5)	Max. 0,10 gr (4 saat sonra)
Basıncı Suya Dayanım	2 bar (pozitif)
Üzerinin kaplanması	3 gün (Sıva veya seramik)
Karışım yoğunluğu	1,9 kg/lt
Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.	

- ✓ Tüm detaylara ulaşarak, eksiz bir yalıtım tabakası oluşturur.
- ✓ Uygulandığı yüzeye tam yapışır, yarı esnek yapısıyla çatlamaz.
- ✓ Her türlü dış etkiye ve kimyasala dayanıklıdır.
- ✓ Suyla çözülmez, içme suyuna karışmaz, sağıklıdır.
- ✓ Nefes alır, iç ve dış yüzeylerde güvenle kullanılır.



# AQUA-TEC 2K

Çimento ve Akrilik Esaslı İki Komponentli Yarı Esnek Su İzolasyon Malzemesi

## Yüzeyin Hazırlanması

Uygulanacak olan yüzey kürünü almış, sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, bitüm kalıntılarının arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılmalı ve oluşan boşluklar RESTORE 1040 T ile tamir edilmelidir. Varsa aktif su kaçaqları AQUA-TEC SU TIKACI ile durdurulmalı; RESTORE 1040 T ile tüm köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Yüzey (özellikle betonarme yüzeyler) uygulamadan önce su ile nemlendirilmeli, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince nemlendirilmediği veya hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu veya malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin % 10' u kadar su ilave edilebilir. Aşırı emici yüzeyler için mutlaka uygun astar malzemesi kullanılmalıdır.

## Harcın Hazırlanması

Temiz bir karıştırma kabının içine AQUA-TEC 2K Komponent B (sıvı komponent) boşaltılır. Üzerine Komponent A (toz komponent) yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devir/dk' lık bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar, yaklaşık 3-5 dakika, karıştırılır ve 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

## Karışım Oranları

Aqua-Tec 2K	Komponent A	Komponent B
Karışım Miktarı	20 kg	5 kg
Karışım Yoğunluğu	1,90 kg/litre	

## Sarfiyat

- 1.kat 1,00 kg/m<sup>2</sup>
- 2.kat 1,50 kg/m<sup>2</sup>
- 3.kat 1,50 kg/m<sup>2</sup>

## Ambalaj

AQUA-TEC 2K Komponent A 20 kg' lık polietilen takviyeli kraft torba  
AQUA-TEC 2K Komponent B 5kg' lık plastik bidon

## Uygulama Bilgileri

Hazırlanan AQUA-TEC 2K karışımı, yalıtım fırçası yardımı ile, iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. İkinci ve üçüncü kat kaplama uygulaması için bir önceki katın tamamen kurumuş olması gerekmektedir. Geniş alanlar için püskürtme yöntemi ile uygulama yapılması tavsiye edilir.

## Dikkat Edilecek Hususlar

+5°C' nin altında ve +35°C' nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapmaktan kaçınınız. Ayrıca, donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde donma riski olan yüzeyler ile aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Üzeri kaplanana kadar delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

## Raf Ömrü

Rutubetsiz ortamlarda en fazla 12 ay istifle, palet üzerinde 12 ay boyunca depolanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak rutubetsiz ortamda saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır. AQUA-TEC 2K Komp. B, 0oC' nin altındaki sıcaklıklarda donar.

## Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanları havalandırılmalı ve uygulama alanlarına yiyecek-içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

## Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Halimoğlu Fasarit Boya San. ve Tic. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Halimoğlu Fasarit Boya San. ve Tic. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2019)