



# AQUA-TEC 2K Fleks

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Komponentli, Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi

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



#### Kullanım Alanları

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

#### Avantajları

- Tam elastik ve su geçirimsizdir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça veya püskürtme makinası ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yüksek yapışma performansı ve tam elastikiyeti sayesinde, çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- 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.
- Durabilitesi yüksektir.
- Hareket ve titreşimli alanlarda kullanılabilir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

#### Teknik Özellikler



# AQUA-TEC 2K Fleks

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Komponentli, Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi

## Yüzeyin Hazırlanması

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından 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 kaçakları 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 Fleks	Komponent A	Komponent B
Karışım Miktarı	20 kg	10 kg
Karışım Yoğunluğu	1,70 kg/litre	

## Sarfiyat

- 1.kat 1,20 kg/m<sup>2</sup>
- 2.kat 1,00 kg/m<sup>2</sup>
- 3.kat 1,00 kg/m<sup>2</sup>

## Ambalaj

AQUA-TEC 2K FLEKS Komponent A 20 kg' lık polietilen takviyeli kraft torba;  
AQUA-TEC 2K FLEKS Komponent B (BINDERFLEKS)10kg' lık plastik bidon.

## Uygulama Bilgileri

Hazırlanan AQUA-TEC 2K FLEKS 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.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. AQUA-TEC 2K FLEKS Komp. B (BİNDEFLEKS), 0oC' nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürülenmemiş 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. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

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