



## ÜRÜN AÇIKLAMASI

WT EXPANSION, herhangi bir betonarme yapıdaki genişleme ve büzülme derzlerinde, hatta hasarlı olanlarda bile optimum sızdırmazlık sağlayan, hidrolik yüke karşı yüksek dirençli, EPDM'deki AMPHIBIA kopolimer bazlı hidro-genişleyen bir mastiktir. Büyük esnekliği sayesinde özellikle mafsallı veya düzensiz yapılara da uygulanabilir.



## ÜRÜN UYGULAMASI

- Her türlü betonarme yapıda (odalar, bodrumlar, rampalar, kanallar, havuzlar, vb.) genişleme ve büzülme derzlerinin sızdırmazlığı
- Hidrolik işler için betonarme veya metal prefabrik elemanlar arasındaki sızdırmazlık için keçe imalatı
- Betonarme, metal boru sızdırmazlık keçeleri imalatı

## AVANTAJLAR

- Mükemmel su sızdırmazlığı
- Hidrolik yüklemeye karşı yüksek direnç
- Toksik değildir ve çevreye saygılıdır
- Büyük kullanım esnekliği
- Kolay ve hızlı uygulama

## HAZIRLIK VE UYGULAMA

Profil döşeme yüzeyleri kuru, temiz ve toz, yağ, ayırıcı madde ve gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır.

Döşemeyi kolaylaştırmak için, özellikle  $<15^{\circ}\text{C}$  sıcaklıklarda ve  $>60\%$  nemde, döşeme hattı boyunca yerleştirilen ve yapıştırılana kadar profili kolaylaştırmak ve desteklemek için çivilerle sabitlenen ahşap bir çitayı (20 mm kalınlığında) geçici olarak uygulayın.

Sonra çitayı kaldırın.

WT EXPANSION çubuklarını birbiri ardına uygulayarak sektörler halinde ilerleyin.

Destek çitasının varlığında BI MASTIC yapıştırıcı kullanın (ilgili veri sayfasına bakın).

**Aksi halde** ULTRABOND yapıştırıcı kullanın, kullanmadan önce iyice karıştırın ve ince dişli bir mala (1 mm) veya fırça ile her iki yüzeye ince, eşit bir yapıştırıcı tabakası uygulayın.

Uygulama yüzeyi gözenekli ise, ilk kat kurduktan sonra (10 - 30 dakika) ikinci bir kat yapıştırıcı uygulayın.

Her iki tarafın yüzeyleri dokunulabilecek kadar kurduğunda (10 - 30 dakika) profili yapıştırmaya devam edin.

Profili doğru konuma yerleştirin ve çekiç darbeleriyle güçlü bir baskı uygulayarak yüzeye birleştirin.

Kuruma süresi yüzeyin türüne, kullanılan ürün miktarına ve sıcaklığa ( $\geq +10^{\circ}\text{C}$ ) ve neme ( $\leq 65\%$ ) bağlıdır.



olarak değişebilir.

WT EXPANSION profilleri en az 10 cm betonarme kaplama ile yerleştirilmelidir.

Profiller arasındaki birleştirme ve kaynak, 400°C'de sıcak hava tabancasıyla veya AKTI-VO 201 ile yapıştırılarak (ilgili veri sayfasına bakınız) kafa kafaya yapılmalıdır.

Açık kesitli bir yapısal derz olması durumunda, derz arayüzüne, WT EXPANSION profilinin içine uygun bir ayırıcı katman yerleştirin (seçilen profil kesitine bağlı olarak maksimum ilk açıklığı kontrol edin); WT EXPANSION profilinin dışındaki kısımda, istenen ilk açıklığa ulaşılan kadar WT PANEL'i (ilgili teknik veri sayfasına ve teknik şemaya bakın) birbiri arasında kademeli olarak bir veya daha fazla katman halinde uygulayın, böylece derz arayüzünü de su geçirmez hale getirin.

Ürün videosunu izleyin

**YOUTUBE VIDEO**



#### Nasıl çalışır

Su ile temas halinde, WT EXPANSION profilleri hidrofilyk polimer tamamen doyana kadar hidratlaşarak başlangıç hacmini 2 kat artırabilir.

Bu, hidrostatik yüke maruz kalan yapısal bağlantılarda mükemmel bir hidrolik sızdırmazlık sağlar.

Su varlığının sabit olmaması durumunda, WT EXPANSION kalıcı olarak genişletilmiş boyutta kalır.

Ancak nemsiz bir ortama yerleştirildiğinde emdiği su moleküllerini yavaşça vererek orijinal boyutuna geri döner.

Tekrar su ile temas ettiğinde, genişleme olgusu aynı özelliklerle yeniden üretilir.

Bu olay, ürünün kimyasal kararlılığı nedeniyle, genişleme ve basınç özelliklerinde kayıp olmadan tekrarlanabilir.

#### Seçim kılavuzu

WT EXPANSION profillerinin doğru kullanımı için, mükemmel su geçirmezliğin, profillerin sınırlayıcı duvarlara uyguladığı basınç ve dolayısıyla birbirine kenetlenme derecesi ile doğrudan ilişkili olduğu unutulmamalıdır.

Hidro-genişletici WT EXPANSION profilleri, şişmeden önce hidrostatik basınçla dışarı atılmalarını önlemek için bir taraftan kilitlenmelidir.

Profilin gerekli boyutu, derzin maksimum doğrusal hareketine (büzülme olayları, betonun termal hareketleri ve herhangi bir diferansiyel oturma dikkate alınarak) ve uygulama sırasında oluşturulacak derzin ilk açıklığına göre seçilir.

Profil türü	Boyutlar	İlk maksimum açıklık	Daha fazla ardışık hareket 100 KPa hidrolik basınca kadar	Kullanım türü
WT E 20.20	20X20 mm	10 mm	5 dakika	Yapısal eklemler
WT E 30.30	30X30 mm	20 mm	10 mm	Yapısal eklemler



Referanslar web sitesinde bulunabilir [www.volteco.com](http://www.volteco.com)



# WT EXPANSION

## AMBALAJLAMA VE DEPOLAMA

WT EXPANSION profilleri, aşağıdakileri içeren kutularda paketlenmiştir:  
WT E 20.20: kutu başına içerik 10,80 m = her biri 1,20 m olan 9 çubuk.  
WT E 30.30: kutu başına içerik 4,80 m = her biri 1,20 m'lik 4 çubuk.  
Ürünler güneşten ve nemden korunan kuru bir yerde saklanmalıdır.

## UYARILAR - ÖNEMLİ NOTLAR

Ek yeri, profilin sonraki dökümde kısıtlı kalmasını sağlamak için yapılmalıdır.  
WT EXPANSION profili, betonarme yapının kenarlarında minimum 10 cm'lik bir kaplamanın garanti edileceği kalınlıktaki yapılar için kullanılmalıdır.  
Ö.N.: Yüksek tuz konsantrasyonuna sahip suyun bulunduğu kurulumlarda, olası önleyici testler için Volteco Laboratuvarı'na danışın.

## FİZİKSEL VE TEKNİK ÖZELLİKLER

Şartname	Değerler
Özgül ağırlık	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Uygulama sıcaklığı	-15°C +50°C
Renk	siyah
<b>İç Kalite Kontrolüne Tabi Parametreler</b>	-
Boyutlar	20x20 mm / 30x30 mm
Suyla temas sonucu genleşme (7 gün)	> 200%
10 mm mafsalda hidrolik conta	400 kPa'ya kadar geçiş yok

## GÜVENLİK

İlgili Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

## COPYRIGHT

© Copyright EUCLID - Her hakkı saklıdır.  
Bu dökümanda bulunan bilgi, resim ve metinler EUCLID EGE'ye aittir.  
Önceden haber vermeksizin istedikleri zaman değiştirebilirler.  
Bu ve diğer dökümlerin (şartname, broşür, diğer) güncellenmiş versiyonları [www.euclidege.com](http://www.euclidege.com) adresindedir.  
Çeviri metinlerinde teknik ve dilbilimsel hatalar bulunabilir.

## YASAL NOTLAR

Alıcı/Uygulayıcı için notlar:  
EUCLID EGE tarafından hazırlanan bu belge, alıcı / uygulayıcı için bir destek ve kılavuz olarak sunulmuştur.  
EUCLID EGE'nin sorumlu tutulamayacağı hiç bir operasyonel durumun detayları dikkate alınmamaktadır.  
EUCLID EGE'nin yükümlülükleri değiştirilemez ve genişletilemez.  
Ürün çeşitlilik gösterebilir ve uygulayıcının her uygulamadan önce bilgilerini [www.euclidege.com](http://www.euclidege.com) adresine başvurarak güncellemesi gerekir.  
Satış aşının satış öncesi/sonrası teknik/ticari bilgileri için yukarıdaki açıklamalar genişletilmiştir.

## EKLER

