



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1900037
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R19-20-1
Sayfa No/Sayısı	1/3
Rapor Tarihi:	15 Aralık 2020

TEBAR A.Ş.; 20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) Kapsamında TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine Dair Tebliğ (Tebliğ No: MHG/2015-19) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

## Ürün Tipi Tayin Raporu: Ürün Tipi Tayin Raporu:

**Onaylanmış Kuruluş Numarası: 2164**

Şerif Ali Mahallesi Hendem Cd. No:58  
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775  
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52  
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr • info@tebar.com.tr

### Üretici Bilgileri:

**ENTECH YALITIM MALZEMELERİ  
PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Güzeltepe Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak  
Caddesi No: 116/1 Eyüpsultan/İstanbul

**İçerik:** Polimer modifiye bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemeleri için TS EN 15814 standardına göre düzenlenmiş ürün tipi tayin raporu

**Ürün Standardı:** EN 15814:2011+A2:2014

**Ürünün Tanımı:** Polimer modifiye bitüm esaslı çift bileşenli sürme su yalıtım malzemesi.

**Ürünün Markası:** BitümENFLEX 2KD PLUS

**Kullanım Amacı:** Toprak altı uygulamalarında su yalıtımı

**Üretim Tesisi:** Güzeltepe Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi No: 116/1 Eyüpsultan /İstanbul

**Üretim Hattı Sayısı:** 1

**Onaylayan**

**Gülsüm ÖZGÜN GÜVEN**

Uyg. Değ. Yöneticisi



*İlgili ürün için hazırlanmış olan bu ürün tipi tayin raporu; performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemi 3 kapsamında üretici tarafından performans beyanının ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliği kapsamında CE işaretlemesinin yapılması amacıyla kullanılabilir. Deney laboratuvarı, deneye tabi tutulan numuneler ile ilgili üreticinin fabrika üretim kontrolüne uygun referans numuneleri saklamakla birlikte deneye tabi tutulacak ürünlerden numune alımında herhangi bir rol oynamamakta ve sadece kendisi tarafından saklanan referans numunelerin izlenebilirliğini sağlamaktadır.*

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.**

*Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.*

*TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.*

FR.075/07/03.04.2019



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1900037
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R19-20-1
Sayfa No/Sayısı	2/3
Rapor Tarihi:	15 Aralık 2020

## 1.PROSEDÜR:

“ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.” tarafından imal edilen toprak altı uygulamalarda kullanılan çift komponentli polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesine dair üretici firmanın aşağıda verilen yangına karşı tepki ve su geçirimsizliğe dair beyanları TEBAR A.Ş.’ ye yazılı olarak bildirilmiştir

CPR’de belirtilen karakteristik	Ürün standardında belirtilen Madde	Deney Metodu	BitümENFLEX 2KD PLUS
Yangına Tepki	Madde 4. Tablo 1 (7)	TSEN 13501-1	E
Su Geçirimsizlik	Madde 4. Tablo 1 (8)	TS EN 15820	Class W2-B

Uygunluk değerlendirme faaliyetlerinde kullanılan deney numuneleri, TEBAR A.Ş.’nin talepleri doğrultusunda TS EN 15814’e uygun olarak, “ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.” tarafından sevk edilmiştir. TEBAR A.Ş (Onaylanmış Kuruluş Numarası 2164); üreticinin talebi doğrultusunda TS EN 15814 standardının ZA2 eki uyarınca aşağıda belirtilen özelliklere dair ürün tipi tayin deneylerini gerçekleştirmiştir;

- Su Geçirimsizlik TS EN 15820,
- Yangına Tepki TS EN ISO 11925-2, TS EN 13501-1

## 2.DENEY SONUÇLARI:

TEBAR A.Ş. tarafından gerçekleştirilen ürün tipi tayin deney sonuçları ile “ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.” tarafından beyan edilen değerler aşağıdaki tablolarda verilmiştir. **Bu rapor, “02.04.2019” tarihli “CPR-PTD/R19-20” numaralı ürün tipi tayin raporunun revizyonu olup bir önceki raporda “Engin İzolasyon Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.” olan firma ismi “Entech Yalıtım Malzemeleri Pazarlama San. Ve Tic. Ltd. Şti. olarak ve “Adnan Kahveci Bulvarı Sultan Selim Caddesi No:1/1 34182 Bahçelievler/ İSTANBUL” olan firma adresi “Güzeltepe Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi No: 116/1 Eyüpsultan /İstanbul” olarak değiştirilmiştir. “02.04.2019” tarihli “CPR-PTD/R19-20” numaralı ürün tipi tayin raporu geçersizdir.**

### 2.1.SU GEÇİRİMSİZLİK:

Su geçirimsizlik; TS EN 15814 standardında yer alan madde 4. uyarınca TS EN 15820’e uygun olarak belirlenmiştir.


**Grup 1:** Polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi

Ürün	Özellik	Beyan Edilen Sınıf	Tespit Edilen Sınıf	Değerlendirme	Rapor No
BitümENFLEX 2KD PLUS	Su Geçirimsizlik	Class W2-B	Class W2-B	Uygun	CPR-T/R19-173

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.’ye başvurabilirsiniz.**

*Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir. TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.*

FR.075/07/03.04.2019

 <b>TEBAR®</b> Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.	<b>İstek Numarası:</b>	UDİ1900037
	<b>Rapor Numarası:</b>	CPR-PTD/R19-20-1
	<b>Sayfa No/Sayısı</b>	3/3
	<b>Rapor Tarihi:</b>	15 Aralık 2020

## 2.YANGINA KARŞI TEPKİ:

Yangına karşı tepki; TS EN 15814 standardında yer alan madde 4. uyarınca TS EN ISO 11925-2'e uygun olarak belirlenmiştir.

**Grup 1:** Polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi

Ürün	Özellik	Beyan Edilen Sınıf	Tespit Edilen Sınıf	Değerlendirme	Rapor No
BitümENFLEX 2KD PLUS	Yangına Tepki	E	E	Uygun	CPR-T/R19-174

## 3.DEĞERLENDİRME:

Deneye tabi tutulan polimer bitüm esaslı çift bileşenli sürme su yalıtım malzemesinden elde edilen sonuçlar; üretici "ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından su geçirimsizlik ve yangına tepki için beyan edilen değerler ile uyumludur.

Ürün tipi tayin deneyleri; şartlar değişmediği sürece geçerlidir. Ürünün bir veya birden fazla özelliğinde değişime sebebiyet verebilecek şekilde üretim prosesinde, hammaddelerinde veya bileşenlerin tedarikçilerinde değişim olması durumunda ilgili özellikler için ürün tipi tayin deneyinin tekrarlanması gereklidir.

Fabrika üretim kontrolünün doğru bir şekilde gerçekleştirilmesi kaydıyla Üretici; bu ürün tipi tayin raporunu "TS EN 15814" standardının gerekliliklerine (Ek ZA Madde ZA.2.2.2.) uygun olarak Performans Beyanı'nın yayımlanması için kullanabilir.

**"ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ."** "Güzeltepe Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi No: 116/1 Eyüpsultan/İstanbul" adresinde ürettiği "BitümENFLEX 2KD PLUS" markalı toprak altı uygulamalarda kullanılan çift komponentli polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi ürünlerini fabrika üretim kontrolünün doğru bir şekilde gerçekleştirilmesi kaydıyla, Performans Beyanı'nı esas alarak "EN 15814:2011+A2:2014: Su sızdırmazlık için polimer modifiye edilmiş kalın bitümlü kaplamalar-Terim ve tarifler" standardına göre; su geçirimsizlik ve yangına tepki beyanları ile birlikte CE işareti ile pazara arz edebilir.

Tarih:15/12/2020, İstanbul



**Onaylayan**  
Gülsüm ÖZGÜN GÜVEN  
Uygunluk Değerlendirme  
Yöneticisi

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.**

*Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.*

*TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.*

FR.075/07/03.04.2019