

# Entech KSK 15HD VALERON

Kendinden Yapışkanlı Soğuk Uygulamalı,  
Elastomerik Bitüm Esaslı,  
Taşıyıcısız Su Yalıtım Membranı.

## ÜRÜN TANIMI

Yırtılmaya karşı dirençli yüksek kalite HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) kaplı, sıcak hava kaynağı ve şaloma gerektirmeden uygulanan, kendinden yapışkanlı su yalıtım membranıdır. Alt yüzeyde bulunan silikon folyonun sökülmesiyle rahat uygulama yapılır ve kalıcı yalıtım sağlar.

## UYGULAMA ALANLARI

Temel ve perde duvarlarda,  
Islak mekânlarda, istinat duvarlarında,  
Yatay ve düşey yüzeylerde,  
Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında,  
Su depolarının dıştan yalıtımında,  
Yeraltı otopark döşemelerinin üzerinde,  
Bahçe teraslarda uygulanabilir.  
UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

## AVANTAJLARI

Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.  
Şaloma ve sıcak hava kaynağı gerektirmez. (\*Hava sıcaklığının 10 derecenin altında olması durumunda ek yerleri için sıcak hava kaynağı kullanılması tavsiye edilir.)  
Yüksek kalite **Belçika üretimi HDPE** kaplı olması nedeni ile darbe dayanımı yüksektir, hafif yaya trafiğine açıktır. Uygulanan yüzeye tam yapışır.  
Detay çözümlerine yardımcı olur.  
Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.  
Uygulamadan sonra kuruma süresi gerektirmeden yalıtım sağlar.  
Düşey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir, akma yapmaz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### Ana Malzeme:

**Üst yüzey:** Çift kat Lamine Edilmiş Çapraz bağlı Yüksek Kalite HDPE  
**Alt yüzey:** Silikon Folyo

**Renk:** Siyah  
**Uygulama Sıcaklığı:** +5 °C 35 °C  
**Kalınlık:** 1,5mm.  
**Ağırlık:** 2kg/m<sup>2</sup>

## UYGULAMA DETAYLARI

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin, sağlam, kuru, temiz, gevşek parçalardan arındırılmış olması gerekmektedir. Yüzeydeki sivri uçlar köşeler spiral taşı ile yuvarlatılmalı ve derin boşluklar yapısal tamir harcı ile kapatılmalıdır. İç köşeler, duvarların birleşim yerleri pah yapılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeye göre **BitümEnflex Primer WB C / WB S / SB** veya **Entech EnBa EP Primer** astar ürünlerinden biri ile astarlanmalı ve astar tam olarak kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir. Malzemenin aderansını düşürecek yüzeyler pürüzlendirilmelidir.



# Entech KSK 15HD VALERON

Kendinden Yapışkanlı Soğuk Uygulamalı,  
Elastomerik Bitüm Esaslı,  
Taşıyıcısız Su Yalıtım Membranı.

## UYGULAMA DETAYLARI

### Ürün Hazırlığı

Alt yüzeyde bulunan silikon folyo söküldükten sonra kullanıma hazırdır.

### Uygulama

Membranın 50 – 100 cm'lik kısmı açılıp üzerindeki silikon folyonun 30-50 cm'lik kısmı soyulup serilir. Serilen membranın ortasından başlanarak kenarlara doğru, sert bir rulo fırça yardımıyla, hava kabarcığı kalmayacak şekilde, yapışkan yüzeyin zemine yapışması sağlanır. Ön tarafta bırakılan silikon folyo alttan doğru çekilip, membranı yuvarlamak suretiyle yapıştırma işlemine hat boyu devam edilir. Sonraki membran birleşiminde 10 cm bindirme yapacak şekilde aynı işlemlere devam edilir. Sağlam ve kalıcı bir sızdırmazlık sağlamak için bindirme bölgesindeki yapışkan kısım iyice bastırılarak çok iyi yapıştırılmalıdır.

### SARFIYAT

1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

### AMBALAJ

10 m<sup>2</sup> rulolar halinde karton kolide.

### DEPOLAMA

Açılmamış ve güneş görmeyen ortamda raf ömrü 12 aydır. Ürün sirkülasyonuna dikkat edilmeli "İLK GİREN İLK ÇIKAR" prensibiyle sevkiyat sağlanmalıdır.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır. Uygulama sıcaklığına dikkat edilmesi, +5°C +35°C sıcaklık aralığında uygulama yapılması gerekmektedir. Membran, üzerinde doğrudan yürümeye uygun değildir. Doğrudan mekanik etkilerden korunması gerekir. Doğrudan noktasal ve çizgisel yüklerden kaçınılmalıdır. Üzerine konulan HDPE yalıtım koruma membranı, ısı yalıtım plakası gibi malzemeler ile koruma sağlanmalıdır. Balkon zemininde koruma şapı ile çatılarda ise önce keçe serilip sonra üzerine yuvarlak/köşesiz çakıl dökülerek korunmalıdır.

### UYARI ve SORUMLULUK

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartlarına uyulmaması durumunda oluşacak hatalardan **Entech Ltd. Şti** sorumlu değildir.



UYGUN EKİPMAN GİYİNİZ



# Entech KSK 15HD VALERON

Kendinden Yapışkanlı Soğuk Uygulamalı,  
Elastomerik Bitüm Esaslı,  
Taşıyıcısız Su Yalıtım Membranı.

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU TECHNICAL DATA SHEET

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                      |                                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| <b>Ürün adı</b><br>Product Name                   | ENTECH KSK 15 HD VALERON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                      |                                   |
| <b>Standart</b><br>Standard                       | <b>TS EN 13707</b> Su yalıtımı için esnek levhalar-Çatılarda su yalıtımında kullanılan takviyeli bitümlü levhalar-Tanımlamalar ve özellikler<br>Flexible sheets for waterproofing-Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing-Definitions and characteristics<br><b>TS EN 13969</b> Su yalıtımı için esnek levhalar-Bodrum katlarda depolama amaçlı kullanılan levhalar dahil bitümlü rutubet yalıtım levhaları-Tanımlamalar ve özellikler<br>Flexible sheets for waterproofing-Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets-Definitions and characteristics |                                  |                      |                                   |
| <b>Bileşen</b><br>Composition                     | Elastomerik Bitüm<br>Elastomeric Bitumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                      |                                   |
| <b>Üst Yüzey Kaplama</b><br>Upper Surface Coating | Yüksek Yoğunluklu Çapraz Lamine Edilmiş Polietilen Film<br>High quality H.D.P.E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                      |                                   |
| <b>Alt Yüzey Kaplama</b><br>Lower Surface Coating | Silikon Folyo<br>Silicon Foil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                      |                                   |
| <b>Ürün Özellikleri</b><br>Product Performances   | <b>Teknik Özellikler</b><br>Technical Characteristics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Test Metot</b><br>Test Method | <b>Birim</b><br>Unit | <b>Değer</b><br>Value or statemen |
|                                                   | <b>Kalınlık</b><br>Thicknes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TS EN 1849-1                     | mm                   | 1,5 mm                            |
|                                                   | <b>Görsel Kusurlar</b><br>Visible Defects                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TS EN 1850-1                     | -                    | Yoktur<br>None                    |
|                                                   | <b>Su Geçirimsizlik</b><br>Watertightness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TS EN 1928<br>(Method B 60kPa)   | -                    | Uygun<br>Pass                     |
|                                                   | <b>Yangına Tepki</b><br>Reaction to Fire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TS EN 13501-1                    | -                    | E                                 |
|                                                   | <b>Soğukta Bükülme</b><br>Flexibility at Low Temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TS EN 1109                       | °C                   | -25 °C                            |
|                                                   | <b>Akma Dayanımı</b><br>Flow Resistance at Elevated Temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TS EN 1110                       | °C                   | 100 °C                            |
|                                                   | <b>Çekme Direnci (BOY/EN)</b><br>Tensile Strength (MD/CD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TS EN 12311-1                    | N/50mm               | 300/300                           |
|                                                   | <b>Kopma Uzaması (BOY/EN)</b><br>Elongation at Break (MD/CD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TS EN 12311-1                    | %                    | 300/300                           |
|                                                   | <b>Yırtılmaya Karşı Direnç</b><br>Resistance to Tearing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TS EN 12310-1                    | N                    | 160/155                           |
|                                                   | <b>Darbeye Karşı Direnç</b><br>Resistance to Impact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TS EN 12691 (Method A)           | mm                   | 180                               |
|                                                   | <b>Statik Yüklere Karşı Direnç</b><br>Resistance to Static Loading                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TS EN 12730 (Method B)           | kg                   | 10                                |
|                                                   | <b>Ek Yeri Dayanımı</b><br>Joint Strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TS EN 12317-1                    | N/50mm               | 195                               |
|                                                   | <b>Tehlikeli Maddeler</b><br>Dangerous Substances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                | -                    | Yoktur<br>None                    |

Entech Yalıtım Malzemeleri Pazarlama  
Sanayi Ticaret Limited Şirketi



Adres: Güzeltepe Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi no: 116/1 Eyüp İstanbul/Türkiye  
info@entechglob.com

[www.entechglob.com](http://www.entechglob.com)