

KÖSTER ECB Sentetik Membran

Yüksek elastikiyete sahip, ECB esaslı sentetik su yalıtım örtüsü

- DIN EN 13967 sertifikası (temel bohçalama için)

Genel Bilgi:

KÖSTER ECB Sentetik Membran, etilen copolimer bitümen hammaddesinden ekstrüzyon metodu ile üretilmiş homojen su yalıtımı örtüsüdür.

KÖSTER ECB U15 Black, KÖSTER ECB U15 Silver, KÖSTER ECB U20 Black ve KÖSTER ECB U20 Silver çeşitleri bulunan ürünümüzde kalsit gibi dolgular veya katkıları, geri dönüştürülmüş plastikler içermez. Bu özellikleri sayesinde yüksek elastikiyete ve soğuk hava koşullarına karşı dayanıma sahiptir. KÖSTER ECB sentetik su yalıtımı örtüleri -50°C soğuk iklim koşullarında dahi elastikiyetlerini muhafaza eder.

KÖSTER ECB Sentetik Membran formülasyonunda ftalat, PVC, plastifiyan, klor veya benzer katkıları bulundurmaz, zehirli veya tehlikeli madde içermez.

Topraktaki mikroorganizmalara, kimyasal-biyolojik etkilere ve agresif temel sularına karşı dayanıklılığı ispatlanmıştır.

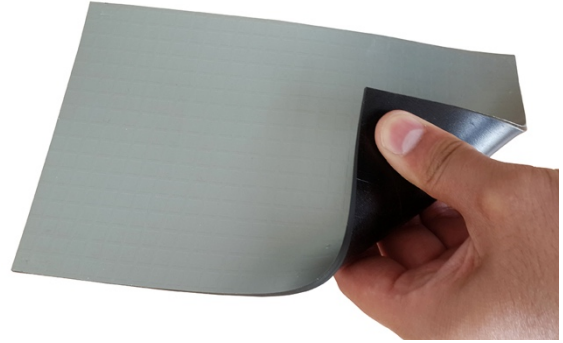
KÖSTER ECB Sentetik Membran sıcak hava kaynak sistemi ile ek yerlerinden birleştirilerek müttemadi ve geçirimsiz bir tabaka oluşturur.

KÖSTER ECB Sentetik Membran üretiminde kullanılan özel hammaddeler sayesinde ek yerleri örtünün kendi kadar mukavemete sahip olmakta ve bu sayede uygulama alanında zayıf noktalar bulunmamakta ve %100 yalıtım başarısı sağlanmaktadır.

KÖSTER ECB Sentetik Membran radon gazı ve metan gazı geçirimsizdir ve temel bohçalama-perde duvar yalıtımlarında kullanılması durumunda bina bodrumunu radon ve metan gazı girişine karşı korumaktadır.

Yüksek esnekliği sayesinde zor ulaşılan veya komplike detay noktalarına dahi kolaylıkla uygulanabilmektedir.

Uygulandıktan hemen sonra su geçirimsiz ve yağmur geçirimsizdir, soğuk zeminlere uygulanabilir, çok elastiktir ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.



KÖSTER ECB Sentetik Membran detay ve ek parçaları ile sistem halinde tasarlanmıştır. İç/dış köşe dönüş – kablo ve boru geçişi, su gideri gibi tamamlayıcı aksesuarları aynı hammaddeden üretilmiş ve hatasız kullanıma imkan sunacak şekilde tasarlanmıştır.

Özellikleri:

- Plastifiyan-ftalat-PVC-klor içermez.
- Çevre dostudur, tehlikeli veya zararlı madde içermez.
- İnsan sağlığı için zararsızdır, ayrıca ekolojik açıdan su ve toprak için, bitkiler için zararsızdır.
- Mikro organizmalara karşı dirençlidir.
- Yırtılmaya karşı dirençlidir.
- Bitüm ile uyumludur.
- Bitki köklerine dayanımlıdır.
- Geri dönüştürülebilir.
- Yaşlanmaya ve çürümeye karşı dayanımlıdır.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0105

Uygulama Alanları:

Toprak altı uygulamalarında ve temel bohçalamada kullanılır.

Uygulama Şekli:

Temel bohçalama uygulaması:

KÖSTER ECB sentetik örtüler temizlik betonu atılmış ve üzerine 150gr/m² ağırlığında keçe serilmiş yüzeylere serilir.

Ek yerleri 5cm bindirme yapılıır.

KÖSTER ECB Sentetik Membran ek ve bini yerleri her zaman özel sıcak hava aparatları (robot ve el kaynak makinaları) ile kaynak yapılarak sızdırmaz şekilde birleştirilmektedir. Sentetik örtü, bini noktalarında sıcak hava yardımı ile ergitilmek ve daha sonra baskı rulosu ile birleştirilerek yekpare bir yalıtım katmanı oluşturulmaktadır.

Ek yerlerindeki mukavemet sentetik örtünün mukavemetini aşmakta olup, güvenilir ve kalıcı bir birleşme sağlanmaktadır. Kaynak işlemi sırasında bir miktar ergimmiş hammadde ek yerinden taşmakta olup, bu kaynak izi birleşme işleminin eksiksiz olarak gerçekleştirildiğinin göstergesidir.

Leister Uniroof ve Leister Variomat veya muadili sıcak hava kaynak robotları ile kalıcı ve güvenilir şekilde ek yerlerinin kaynak işlemi yapılır. Örneğin Leister Uniroof tipi kaynak makinasında 620C sıcaklık ve 1.5mt/dak ilerleme hızı seçilebilir (bu değerler çevre koşullarına göre değişiklik göstermektedir ve kesin değerler şantiye ortamında tespit edilmelidir).

Kaynak işlemi tamamlandıktan sonra uygun bir el aleti ile kaynak yerleri test edilmesini ve aynı zamanda farklı noktalardan kaynak numuneleri alınarak test edilmesini tavsiye ederiz.

Test işlemi tamamlandıktan sonra KÖSTER ECB sentetik örtü üzerine bir kat naylon serilir ve 5cm kalınlığında koruma şapı atılır.

Koruma şapı tabakası üzerine radye temel donatıları oluşturulur ve beton dökümü gerçekleştirilir.

Boyutlar ve Ambalaj:

ECB U15 Black
ECB U15 Silver
ECB U20 Black
ECB U20 Silver

1,5mm x 2mt x 20mt rulo

2,0mm x 2mt x 20mt rulo

1 palet = 25 rulo (1000m²)



Dikkat Edilecek Hususlar :


Uygulama ve depolama sırasında sivri köşelerden ve sert darbelerden koruyunuz.

Uzun süre güneş altında bırakmayınız. Ürünleri zemine yaydıktan sonra kaynak işlemi beklemeden hemen yapılmalı ve kaynak ile birleştirilecek ek yerlerinin güneşten-kirden-tozdan etkilenmesi önlenmelidir.

Sadece temiz yüzeyler sıcak hava kaynağı ile güvenilir şekilde birleştirilebilir. Eğer ek yerlerinde kirlenme var ise veya uzun süreli güneş temasına maruz kalmış ise ek yerleri KÖSTER ECB Reiniger ile iyice temizlenmeli ve daha sonra beklemeden kaynak ile birleştirilmelidir.

Islak yüzeyler kaynak işleminden önce kurutulmalıdır.

	KÖSTER Yapı Kimyasalları A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 DoP No: 063 20 TS EN 13967:2012
	Boy 20 m
En 2,00; 1,50; 1,05; 0,75; 0,525; 0,35; 0,25 m	
Efektif kalınlık 2,0 mm (Tolerans: -5%/ +10%)	
Renk Siyah	
Görünür kusurlar (TS EN 1850-2) Görünür kusurlar bulunmamaktadır.	
Kalınlık (TS EN 1849-2) 2,0 mm (Tolerans: -5%/ +10%)	
Birim alan kütlesi (TS EN 1849-2) 2010 g/m ² (Tolerans: -5%/ +10%)	
Su geçirimsizlik (TS EN 1928, Metot B, 60 kPa) Su geçirimsizdir.	
Darbeye dayanım (TS EN 12691, Metot A) Min. 800 mm	
Yırtılmaya karşı dayanım (TS EN 12310-1) En/Boy Min. 250 N	
Ek yeri dayanımı (TS EN 12317-2) En/Boy Min. 550 N/50mm (Kopma kaynak noktasında görülmemektedir.)	
Statik yüklere karşı dayanım (TS EN 12730, Metot B) Min. 20 kg	
Çekme Özellikleri (TS EN 13311-2, Metot B) Çekme Dayanımı: En/Boy Min. 6 N/mm ² Kopma Uzaması: En Min 600%, Boy Min. 450%	

	KÖSTER Yapı Kimyasalları A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 DoP No: 062 20 TS EN 13967:2012
	Boy 20 m
En 2,00; 1,50; 1,05; 0,75; 0,525; 0,35; 0,25 m	
Efektif kalınlık 1,5 mm (Tolerans: -5%/ +10%)	
Renk Siyah	
Görünür kusurlar (TS EN 1850-2) Görünür kusurlar bulunmamaktadır.	
Kalınlık (TS EN 1849-2) 1,5 mm (Tolerans: -5%/ +10%)	
Birim alan kütlesi (TS EN 1849-2) 1685 g/m ² (Tolerans: -5%/ +10%)	
Su geçirimsizlik (TS EN 1928, Metot B, 60 kPa) Su geçirimsizdir.	
Darbeye dayanım (TS EN 12691, Metot A) Min. 700 mm	
Yırtılmaya karşı dayanım (TS EN 12310-1) En/Boy Min. 250 N	
Ek yeri dayanımı (TS EN 12317-2) En/Boy Min. 400 N/50mm (Kopma kaynak noktasında görülmemektedir.)	
Statik yüklere karşı dayanım (TS EN 12730, Metot B) Min. 20 kg	
Çekme Özellikleri (TS EN 13311-2, Metot B) Çekme Dayanımı: En/Boy Min. 6 N/mm ² Kopma Uzaması: En Min 600%, Boy Min. 300%	



T 704 / 0105

Yasal Notlar: Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. KÖSTER firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya KÖSTER çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının KÖSTER çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması KÖSTER firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. KÖSTER, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün KÖSTER'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlemlemesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece KÖSTER ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 04-12-2020