

Açıklama

ME220, dış hava koşullarına karşı sızdırmazlık sağlayan EPDM esaslı membrandır. Birçok farklı uygulama detayı için uygundur. Malzeme, uygulama sonrasında temas ettiği yüzeylere nüfus edebilecek solvent içermez.

Sertifikalar

CSN EN 12207 hava geçirimsizlik

CSN EN 12208 su geçirimsizlik

CSN EN 12210 rüzgar dayanımı

Ambalaj

ME220 rulolar halinde sunulmaktadır. İstenen genişlikte kesilebilir.

Membran, aşağıda belirtildiği gibi birkaç farklı bağlantı detayı ile uygulanabilir.

- Gerekli genişlikte kesilir ve illbruck membran yapıştırıcıları ile yüzeye yapıştırılır.
- Membrana ilişik bir EPDM fitil aracılığı ile doğrama kasa profillerine takılabilir. (Bknz: Sayfa 2 - Fitil opsiyonu)
- Profil ve diğer yüzeylere sabitlemek için kendinden yapışkanlı akrilik veya butil şeritler kullanılabilir.

Boyut

Rulo boyu 20 m

Kalınlık 0,5mm - 1mm - 1,5mm

Genişlik 1.500 mm

İstenen ölçüde kesilebilir.

Kesim ölçüleri için standart genişlik toleransı: yaklaşık 1 mm,

Kalınlık toleransı: yaklaşık %10

Renk: Siyah



ME220

EPDM FACADE MEMBRANE

EPDM Membran

ME220 EPDM Membran, pencere/giydirmce cephe ile duvar, beton panel, çelik yapılar arasındaki bağlantı derzlerinde ve benzeri detaylarda hava ve su sızdırmazlığı sağlar. Pencereelerde iç ve dış kısım için membran gerekli olduğu durumlarda ME220 iç kısım için ME500 Çift Yönlü Doğrama Folyosu ise dış kısım için kullanılmalıdır. Böylece iç kısım daha fazla buhar geçirimsiz olduğu için, iki tabaka arasında sıkışan nemin tamamen kuruması sağlanacaktır.

Temel Faydalar

- Mekanik darbelere karşı yüksek mukavemet
- Hem düşey hem de yatay yönde mükemmel hareket kapasitesi
- Dış hava etkilerine, yıpranmaya ve UV ışımasına karşı uzun süreli dayanım
- Mükemmel su buharı geçirimsizliği

Teknik Bilgi

Özellik	Standart	Sonuç
Çekme Dayanımı	DIN53504	>6,5 MPa
Uzama		%250
%300'de Modül	DIN53504	>5 MPa
UV Dayanımı	DIN53504	Mükemmel
Su Buharı Dayanım Faktörü (μ değeri)	DIN 52615	32,000
Nem Buhar Geçirimi (sd değeri)		th. 0,7 mm 22,4 m
Hava Geçirimsizliği	EN 12207	> Sınıf 4
Su Geçirimsizliği	EN 12208	> Sınıf 9A
Rüzgar Yükü Dayanımı	EN 12210	> Sınıf 3
Dinamik Delinme Dayanımı	EN 12691	Uygundur (10 mm'lik baskı kalıbı)
Statik Delinme Dayanımı	EN 12730	>250 N
Yangın Dayanım Sınıfı	DIN 4102	B2
Sıcaklık Dayanımı		-30°C ila +150°C arası
Uygulama Sıcaklığı		+5°C ila +35°C arası
Saklama		+5°C ila +25°C arasında kuru ve gölgelik yerde saklayınız.
Raf Ömrü		Tavsiye edildiği şekilde orijinal kapalı ambalajında saklandığında sınırsızdır.

Hazırlık

Kullanılacak yapıştırıcıya ve astara bağlı olarak montaj için aşağıdakilerden bazıları veya tümü gerekli olabilir: şerit metre, makas veya keskin bıçak, fırça, bastırma rulosu, astarlama için tutkal kabı, karıştırma aleti, solvent (illbruck AW421), uygulama tabancası. Belirli durumlarda membranların geçici olarak sabitlenmesi için yapışkan bant.

Alt katman kuru ve yapışmayı olumsuz etkileyebilecek yağdan, tozdan ve inşaat kalıntılarından arındırılmış olmalıdır.

Gözenekli yüzeylerde (örn. beton, tuğla, sıva) astar kullanınız. Gerekiyorsa izopropanol kullanarak membranı yağdan arındırınız. Kullanılacak yapıştırıcı için yüzeyin türü ve durumu dikkate alınmalıdır.

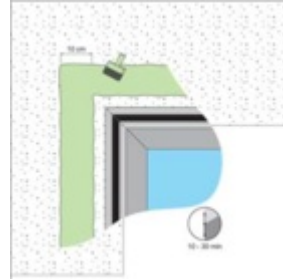
Normal şartlarda, gözenekli alt katmanlar için CT113 Kontakt Yapıştırıcı, gözenekli olmayan yüzeyler için ise OT015 Membran Yapıştırıcı tavsiye edilir; ancak yüzeyin özelliklerine bağlı olarak diğer bir yapıştırıcıya geçiş yapılabilir (örn. sunta için herhangi bir yapıştırıcı muhtemelen uygun olacaktır.). Özel durumlarda, tavsiyeler için lütfen illbruck Teknik Departmanı ile görüşünüz.

Kendinden yapışkanlı şerite sahip ME220 EPDM Membran kullanıldığında, alt katman gözenekliyse, nemliyse, tozluysa ya da ortam sıcaklığı <5°C ise yüzeyin astarlanması gerekebilir. Böyle durumlarda ME901 veya ME902 Bütül & Bitümlü Astar (sırasıyla fırçalı veya püskürtmeli uygulamaya uygun) kullanınız.

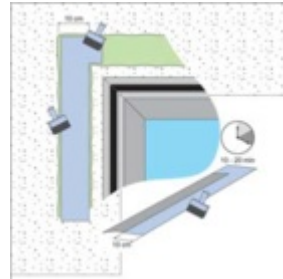
CT113 Kontakt Yapıştırıcı ile Astarlama Yapılması

CT113 ve OT015 yapıştırıcıları kullanıldığında astarlama yapılması gerekli veya faydalı olabilir.

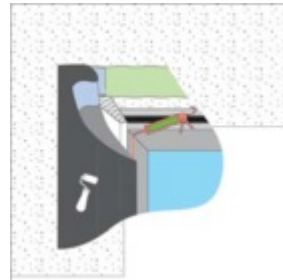
- Astar olarak, 2-3 birim AW421: 1 birim CT113 hacim oranında olacak şekilde AW421 solventi ile karıştırılmış seyreltik CT113 Kontakt Yapıştırıcı kullanınız.
- Astarı, yapıştırılacak tüm alan genelinde fırçayla veya ruloyla yüzeye uygulayınız (bkz, Şekil 1).
- Yapıştırıcı, yalnızca astar tamamen kuruduktan sonra (yaklaşık 10-30 dakika sonra) uygulanabilir.
- Astarın seyreltilmesi için ayrı bir kap kullanınız ve kalan malzemeyi kesinlikle illbruck CT113 kabına geri dökmeyiniz!
- Tüketim yaklaşık 0,5 kg/3,5 m²'dir.
- Gözenekli malzemelerde astar kullanılması yalnızca yapışkanlığı arttırmakla kalmaz aynı zamanda yapışkan sarfiyatını da azaltır. Bunun yanı sıra işlem süresini büyük ölçüde uzatarak yüksek uygulama sıcaklıklarında fayda sağlar.



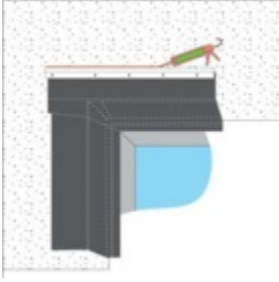
Şekil 1
Astarın Uygulanması



Şekil 2
CT113 Kontakt Yapıştırıcının Uygulanması



Şekil 3
OT015 Membran Yapıştırıcının Uygulanması



Şekil 4

Son Aşama

Kullanım Kılavuzu

Membranın genişliği, cephe veya pencere detayı tam olarak göz önünde bulundurularak belirlenmelidir.

Nihai çözüm için mutlaka proje ihtiyaçları, yapıların genişmesi, işletme yükü ve münferit ürünlerin uygulama zorluğu hesaba katılmış olmalıdır.

Membranlar ve gözenekli malzemeler (beton, tuğla, vb.) arasında tavsiye edilen bini minimum 100 mm'dir.

Gözenekli malzemelere (ayrıca yapışkan solvante dirençli gözenekli olmayan malzemelere) yapıştırma, normal şartlarda CT113 Kontakt Yapıştırıcısı kullanılarak sağlanır. Bu yapıştırıcı, yapıştırılan her iki yüzeye de homojen bir kat halinde fırça veya rulo ile uygulanır (Şekil 2).

Yapıştırıcı uygulandıktan sonra, parmakla dokunma denemesi yaparak yaklaşık 10-15 dakika beklemeye bırakınız. İyi bir yapıştırma için bu husus oldukça önemlidir. Bu bekleme süresinden sonra yüzeyler yapıştırılmalı ve membran bir bastırma rulosu kullanılarak sıkıca preslenmelidir. Daha büyük (daha geniş) şeritlerin kullanılması durumunda, yapıştırıcı gerekli yapışma kapasitesine ulaşana kadar membranın geçici olarak sabitlenmesi gerekebilir (bkz, Yapıştırıcı Teknik Spekt).

Daha hızlı, kolay ve ekonomik bir uygulama için, gözenekli olmayan yüzeylere yapıştırma yaparken OT015 Membran Yapıştırıcısının kullanılmasını tavsiye ederiz (bkz, Şekil 3).

Yapıştırıcı, tabancayla uygulama için 600 ml'lik folyo ambalajlarda (sosis olarak) tedarik edilir, bu ambalajlama yöntemi, ürünün yanlışlıkla çevre yüzeylere bulaşması riskini azaltır ve ürün israfının azaltılmasını sağlar.

CT113 Kontakt Yapıştırıcı aynı zamanda, hızlı yapışmanın (yaklaşık %60'lık başlangıç yükü performansı) gerekli olduğu hızlı kurlenme veya dikey uygulama ihtiyacı olması durumunda gözenekli olmayan yüzeyler için de uygundur. Membranlar ve gözenekli olmayan malzemeler arasındaki tavsiye edilen bini yaklaşık 20-30 mm'dir.

Çatı detayları için, akan suyun etkisini önlemek için, min. 100 mm'lik bir membran binisi yapılması tavsiye edilir.

Bininin üst kenarına 45°'lik açıyla OT015 Membran yapıştırıcı uygulayınız (bkz, Şekil 4).

Fitilli bir ME220 modeli seçildiğinde, pencere profilindeki yuvaya sığacak uygun seçenek tercih edilmelidir.

Kendinden yapışkanlı şeritlere sahip ME220 kullanıldığında, membran, profile akrilik (şeffaf) şerit ile, uygulanacak yüzeylere butil şerit ile sabitlenir (yüzeylerin hazırlanmasıyla ilgili lütfen yukarıdaki açıklamaları inceleyiniz).

Yapıştırma yönteminden bağımsız olarak, membran gerilmeden yerleştirilmeli ve yapıştırıcının uygulandığı tüm alanların bir bastırma rulosu kullanılarak iyice yapışması sağlanmalıdır.

Binilerin ve membran bağlantılarının nihai yalıtımı için OT015 Membran Yapıştırıcısı kullanınız. Membranların asfalt veya PVC su yalıtım folyolarına bağlantıları, geçiş için bir levha kullanılarak yapılmalıdır. Yukarıdaki membran yapıştırıcıları bu malzemelere uygun olmayabilir, ek bilgi için lütfen satış birimiyle görüşünüz.

Membran stiren köpüğe veya benzer bir malzemeye yapıştırılırken OT008 yapıştırıcısı kullanılmalıdır. OT008'in uygulanması, yukarıda OT015 için anlatıldığı gibidir. Ancak kullanım öncesinde uygunluk testleri yapılmalıdır.

Bu teknik spekt, kullanılacak ilgili yapıştırıcılara (OT015, OT008 veya CT113) yönelik spektler ile bir arada değerlendirilmelidir.

Fitil Opsiyonu

Düşük sıcaklık veya nemli hava gibi yapıştırmayı güçleştiren hava koşullarında, ya da membran için mekanik sızdırmazlık tercih ediliyorsa, doğrama kasa profiline membranın sabitlenmesini sağlayan 4 farklı fitilli membran mevcuttur. Fitilli membran, kendinden yapışkan butil şeritli veya şeritsiz olarak temin edilebilir (standart format yapışkansızdır; yapışkanlı gerekliyse ürünün temini için 3-4 hafta gerekecektir).

Temel faydalar

- Pencereye zorlu hava koşullarında ve uygulama yüzeyinden bağımsız olarak sabitlenebilir.

- Birçok pencere/duvar profiline uyacak şekilde dört fitil opsiyonu

EPDM FACADE MEMBRANE

EPDM Membran

- Yüksek güvenlik

Fitil Ölçüleri

Fitil Tipi	Minimum Fitil Yuvası Derinliği (mm)	Fitil Yuvası Genişliği (mm)
K01	Yaklaşık 6,5	Yaklaşık 3-5
K02	Yaklaşık 4,0	Yaklaşık 5-7
K03	Yaklaşık 4,0	Yaklaşık 7-10
K04	Yaklaşık 4,0	Yaklaşık 13-15



Fitil opsiyonları

K01, K02, K03, K04

Lütfen dikkate alınız.

Üst derzlere membransız askı takmanız durumunda, membranın %75'inin alt tabakaya yapıştırıldığından emin olun. Membranı üst kısma askısız uygulamayın.

Yapışkanlı yüzeyi su tahliye yönüne gelecek şekilde açıkta bırakmayınız. Membranın kenarlarını kapatmak için **illbruck OT015 EPDM Membran Yapıştırıcı** kullanın.

Kalıcı su temasının beklendiği uygulamalarda (örneğin yer seviyesinin altında), kendinden yapışkanlı özellik yalnızca bir montaj desteği görevi görür. Dayanıklı su geçirmez yapışma sağlamak için **illbruck OT015 EPDM Membran Yapıştırıcı** kullanın.

Saęlık + Güvenlik Önlemleri

Kullanım öncesinde güvenlik bilgi formu okunmalı ve anlaşılmalıdır. Sorularınız için bize ulaşın: https://www.illbruck.com/tr_TR/iletisim/

CPG Europe temsilcileri ihtiyaç duyulduğunda ürün seçimlerinde teknik destek sunmaktadır. Detaylı bilgi için +090 212 438 44 66 numarasını arayabilirsiniz.

Bu dokümandaki bilgiler genel bilgiler olup garanti edilemez. Bizim kontrolümüz dışında kullanılan malzemelerin, uygulanan yöntem ve şartların farklılığı dikkate alınarak sipariş öncesi gerekli testlerin yapılması önerilir.

Bu doküman Aralık 2016'da hazırlanmış olup, bu tarihteki güncel teknik bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. CPG Europe ürünlerin şartnamelerini herhangi bir zamanda değiştirme hakkına sahiptir. Ürün garanti koşulları tarafımızca belirlenmektedir. Bu dokümandaki bilgilere dayalı olarak CPG Europe'a sorumluluk yüklenemez.



Tremco CPG Turkey Dış Tic. A.ř.
Tekstilkent Koza Plaza B Blok Kat:21

No:78 Esenler 34235

İstanbul-Türkiye