

Teknik Veri Sayfası

ME220

EPDM FACADE MEMBRANE

EPDM Membran

14-05-2024 / V 1

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

Özellikler ve Faydalar

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

Kullanım Amacı

ME220 EPDM Membran, pencere/gyidirme cephe ile duvar, beton panel, çelik yapılar arasındaki bağlantı derzlerinde ve benzeri detaylarda hava ve su sızdırmazlığı sağlar. Pencerelerde 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.

Ambalajlama

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

Teknik Veri Sayfası

ME220

EPDM FACADE MEMBRANE

İstenen ölçüde kesilebilir.

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. Gerekliyse 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 $<50^{\circ}\text{C}$ 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.

Uygulama

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

Nihai çözüm için mutlaka proje ihtiyaçları, yapıların genleşmesi, 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.

Teknik Veri Sayfası

ME220

EPDM FACADE MEMBRANE

Gözenekli malzemelere (ayrıca yapışkan solvente 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).

Lütfen aklınızda bulundurun

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.

Sağlık ve Güvenlik Önlemleri

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

Teknik Veri Sayfası

ME220

EPDM FACADE MEMBRANE

Sertifikasyon

