

ClvSeal MS 729



Yüksek Performanslı, Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Solvent ve İzosiyanat İçermeyen Çatı Su Yalıtım Membranı

TANIM

ClvSeal MS 729, hibrit polimer esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı, solvent ve izosiyanat içermeyen çatı su yalıtım membranıdır. Açıkta kalan çatı alanları ve yapıları için eksiz ve dayanıklı bir su yalıtım çözümü sunar.

UYGULAMA ALANLARI

- Çatı su yalıtımı için hem yeni inşaatlarda hem de renovasyon projelerinde uygundur.
- Karmaşık detaylara sahip, erişimi zor çatılarda bile kolay uygulanır.
- Mevcut çatılarda su yalıtımı performansı azalmışsa, ekonomik şekilde kullanım ömrünü uzatır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Eksiz membran – Tek parça, derzsiz yüzey oluşturur.
- Tek bileşenli – Karıştırma gerektirmez, kullanıma hazırdır.
- Soğuk uygulama – Isı veya alev kullanılmaz.
- Solvent ve izosiyanat içermez – Toksik değildir, VOC uyumludur.
- Buhar geçirgen – Alt tabakanın nefes almasını sağlar.
- Çoğu yüzeye güçlü yapışma – Detaylar için tabloya bakınız.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey sağlam, yeterli dayanımda, temiz ve kuru olmalıdır; kir, yağ, gres ve diğer kalıntılardan arındırılmalıdır. Alt yüzey, malzeme tipine göre astarlanmalı veya mekanik yöntemlerle temizlenmelidir. Gerekirse yüzeyi düzleştirmek için taşlama yapılabilir. Uygun yüzeyler şunlardır: beton, bitümlü membranlar ve kaplamalar, metal, tuğla, asbestli çimento, seramik karolar ve ahşap yüzeyler. Ön hazırlık astarlama için Teknik departmana danışınız.

• KARIŞTIRMA

Uygulamadan önce, homojen bir karışım elde etmek için ClvSeal MS 729 yaklaşık 1 dakika boyunca nazikçe ama iyice karıştırın. Haff karıştırma, hava kabarcığı oluşumunu minimuma indirir.

• UYGULAMA

Uygulamasından önce astar katı kullanılmışsa, kürünü yapışmadan almış olmalıdır. Bekleme Süresi/Üst kat kaplama için lütfen uygun astarın PDS'sine bakın. Hasarlı alanlar (tırabzanlar vb.) bant veya plastik örtü ile korunmalıdır. Lütfen unutmayın, yatay yüzeyin su yalıtımına başlamadan önce her zaman ayrıntılarla başlayın. Ürünü rulo veya fırça ile yaklaşık 2,0-2,2 kg/m² toplam sarfiyatla 2 kat halinde uygulayınız. ClvSeal MS 729, uygulamasından önce bir astar kullanılmışsa, üst katmana geçmeden önce astarın tamamen kürünü tamamlamış ve yüzeyde yapışkanlık bırakmamış olması gerekir. Hangi astarın kullanıldığına bağlı olarak katlar arası bekleme süresi için ilgili ürünün TDS mutlaka incelenmelidir. Uygulama sırasında kırılğan veya zarar görme riski olan bölgelerin (korkuluk dipleri, birleşim noktaları vb.) koruma bandı veya naylon örtü ile kapatılması önerilir. Ayrıca, yatay yüzeylerde su yalıtımına başlamadan önce tüm detay bölgelerin (köşeler, parapet birleşimleri, süzgeç detayları gibi) tamamlanması gerektiğini unutmayınız. Ürün, rulo veya fırça yardımıyla toplamda yaklaşık 2,0-2,2kg/m² sarf edilerek iki kat halinde uygulanır.

UYGULAMA UYARILARI

- Agregaların durumu: Agregalar tamamen kuru olmalıdır. Nem oranının çok düşük bile olsa yüksek olması, kabarcık veya köpük oluşumuna neden olabilir.
- Yüzey hazırlığı: Tozlu, gevşek veya tutarsız yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Sıcaklık koşulları: Ürün, 8°C'nin altında veya 30°C'nin üzerinde uygulanmamalıdır.
- Nemli yüzeyler: Nemli yüzeylere veya yükselen nemin bulunduğu alanlara uygulama yapılmamalıdır.

TÜKETİM

~2,0-2,2 kg/m²

AMBALAJ ve RENK

7 kg Alüminyum Folyo,
7 kg'lık Plastik Kovada 2 Paket
Gri Renktir.

TEMİZLİK

Uygulama spatula veya master ile yapılmalı, ardından mekanik veya manuel sıkıştırma uygulanmalıdır. Özellikle ince taneli agregalarda yüzeyi düzleştirme için spatulayı sık sık temizlemek önerilir. Ürün tek kat veya birden fazla kat halinde, istenen kalınlığa göre uygulanabilir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, 5 °C ile +30 °C arasında, usulüne uygun olarak saklanmalıdır. Üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

GÜVENLİK UYARILARI

Ürün iyi havalandırmaya sahip ortamlarda kullanılmalıdır. Ürün çıplak ateşle temas etmemelidir. Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Uygulama sırasında eller ve gözler için koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde derhal bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Daha detaylı bilgi için CLEVER POLYMERS teknik departmanından Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	TEST METODU	DEĞER
Kimyasal Yapı	Clever Lab.	Tek Bileşenli Hibrit Polimer
Raf Ömrü	Clever Lab.	Üretim tarihinden itibaren 9 ay
Görünüm / Renk	Clever Lab.	Gri
Ambalaj	Clever Lab.	7 kg plastik kova
Sarfiyat	Clever Lab.	~2,0–2,2 kg/m ²
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C min. / +35°C maks.
Yüzey Nem İçeriği	Clever Lab.	< %6
Katlararası Bekleme Süresi	Clever Lab.	12–24 saat. 24 saati aşmayınız.
Kullanıma Hazır Ürün	Clever Lab.	Yaklaşık 7 günde tam mekanik ve kimyasal özelliklere ulaşır.

YÜZEY ASTARLAMA

YÜZEY	YÜZEY ASTAR	SARFIYAT (ml/m ²)
Çimentolu Yüzeyler	Astar Gerektirmez	-
Tuğla ve Taş	Normalde gerekli değildir; ancak gözenekli ve tozlu yüzeylerde ClvSeal EP PRIMER kullanınız.	İlgili Astarın Ürün Teknik Bilgi Föyüne Bakınız
Seramik karolar (sırsız) ve Beton Levhalar	Astar Gerektirmez	-
Bitümlü Keçe	Yalnızca taze (uçucu) bitüm veya yüksek yansıtma uygulamalarında ClvSeal EP PRIMER.	İlgili Astarın Ürün Teknik Bilgi Föyüne Bakınız
Sentetik Örtüler	Membran tipi, yaşı ve durumu değişkenlik gösterir; uygulama öncesi test ediniz.	-
Bitümlü Kaplamalar	Normalde gerekli değildir; yüksek yansıtma uygulamalarında ClvSeal EP PRIMER kullanınız.	İlgili Astarın Ürün Teknik Bilgi Föyüne Bakınız
Metaller, Demirli veya Galvanizli metaller, kurşun bakır, alüminyum pirinç veya paslanmaz çelik	ClvSeal EP PRIMER uygulanması gerekir.	İlgili Astarın Ürün Teknik Bilgi Föyüne Bakınız
Var olan Hyperproof	Astar gerektirmez.	-
Su Yalıtım Sistemi		

NOT: Bu doküman bir ürün tanım açıklaması değildir; tüm bilgiler iyi niyet çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolü dışında olması nedeniyle, burada verilen bilgiler garanti kapsamında değildir. Bu bilginin uygunluğuna ilişkin son değerlendirme; ürünün kullanım şekli, kullanım amacı, malzemeyle ilgili koşullar ve olası patent ihlallerine dair sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir. Üretici; ürünün kullanımından kaynaklanan kapsama alanı/sarfiyat, performans veya herhangi bir hasarla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Özel uygulama koşulları hakkında detaylı teknik tavsiye ve öneriler için Clever Polymers teknik departmanına başvurunuz. Bu teknik doküman, yeni baskısı yayımlanana kadar geçerli olup, eski baskılar hükümsüzdür.



CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Kocaeli KOBİ OSB, Köşeler Mah. 34. Cadde No:5 41455 Dilovası / KOCAELİ – TÜRKİYE

Tel: +90 (262) 728 14 12

Fax: +90 (262) 728 14 13

E posta: info@cleverpolymers.com

www.cleverpolymers.com



Ürün Teknik Bilgi Formu

ClvSeal MS 729

Şubat 2026

