

TRANS ALM

Tek Komponentli, Şeffaf, UV Dirençli Poliüretan Esaslı Likit Su İzolasyon Malzemesi

TANIM

TRANS ALM, şeffaf, alifatik poliüretan esaslı, tek bileşenli, su yalıtım ve koruma amaçlı uygulanan sıvı membrandır.

UYGULAMA ALANLARI

- Veranda ve balkonlar
- Teraslar
- Beton, doğal taş yüzeyler
- Cam yüzeyler
- Seramik yüzeyler

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- UV direnci yüksektir.
- Kötü hava koşullarına karşı mükemmel direnç gösterir.
- Kolay uygulanır. (rulo veya havasız spreyle)
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- -40°C ile +80°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Aderansı çok kuvvetlidir.
- Alkali ve kimyasal dirence sahiptir, yıllar sonra bile şeffaflığını ve elastikiyetini korur.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Kalın katlar halinde uygulanır, kabarcık yapmaz.
- Havadaki nem ile kürlenir, uygulandığı yüzeye kesintisiz bir şekilde yapışarak şeffaf dayanıklı ve elastik bir film oluşturur.

YÜZEY STANDARTLARI

- Sertlik: C 20/ 25
 - Nem: W <%5
 - Sıcaklık: +5°C ve +35°C
 - Bağıl Nem: <%85
- Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar gibi aderansı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey yüksek basınçlı su ile yıkandıktan sonra iyice kurutulmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun ürünlerle tamir edilmelidir.

• ASTARLAMA

Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde PRIMER T kullanılmalıdır. Cilalı seramik fayans, cam ve cam tuğla gibi cilalanmış, emici olmayan yüzeyler PRIMER T ile astarlanmalıdır. PRIMER T bez ile uygulanmalı ve astarlamanın eksiksiz yapıldığına emin olunmalıdır. 15-20 dakika sonra TRANS ALM uygulaması fırça veya rulo ile yapılır, katlar arasındaki bekleme süresi 24 saati aşmamalıdır.

• UYGULAMA

Kullanmadan elle veya düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılıp kullanıma hazır hale getirilir. İnceltmeden uygulanır. Astarlanan yüzeye dökülerek ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile bir veya iki kat sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır, katlar arası bekleme 24 saati geçmemelidir. Uygulama sonrası kullanılan aletler 2 saat içerisinde temizlenmelidir.

UYGULAMA UYARILARI

Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.

TÜKETİM

Toplam tüketim (minimum): 0,20 - 1,00 lt/m²

AMBALAJ ve RENK

4 Lt Metal Kova
Şeffaf Renktir.

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler CLEVER 001 ile temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır, ikinci kez kullanılmaz.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Ürün açılmamış orijinal ambalajında +5°C ila +25°C arası sıcaklıklarda, maksimum 12 ay saklanabilir. Açılan ürün en kısa sürede kullanılmalıdır.

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
Kaplama Tipi	Clever Lab.	Tek Bileşenli Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811-1 (+20°C)	1,00 (±0,05) g/cm ³
Viskozite	ASTM D4287 (+25°C)	1.000 – 2.000 cP
Su Buharı Geçirgenliği	ASTM E96	0,8 g/m ² ·saat
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ile +35°C
Isı Dayanımı	EOTA TR011	+80°C'de 100 gün
Ani Şok Isı	Clever Lab.	200°C – Geçti
Katı Madde	Clever Lab.	%80 (±5)
Sertlik	ASTM D2240 / DIN 53505	>40 Shore D
Kopma Genleşme Yüzdesi	ASTM D412 / EN ISO 527-3 (+23°C)	>300%
Kopma Mukavemeti	ASTM D412 / EN ISO 527-3 (+23°C)	>25 N/mm ²
Tutuşma Noktası	ASTM D93 (Kapalı Kap)	30°C
QUV	ASTM G53	3000 saat – Geçti
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40°C ile +80°C
İlk Kürlenme Zamanı	25°C / 55% RH	6 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	Clever Lab.	6 – 24 saat
Potasyum Hidroksit (%8, 50°C – 10 gün)	Clever Lab.	Etkilenmedi
Sodyum Hipoklorit (%5, 10 gün)	Clever Lab.	Etkilenmedi
Su Emilimi	Clever Lab.	≤1,4%

* Viskozite +25°C'de EN ISO 3219 standartlarına göre ölçülmüştür. Viskozite ısı ile ters orantılı olarak artış göstermektedir.



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/sarfıyat, 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
TRANS ALM
Şubat 2026

