

CERMIPROOF PU

POLİÜRETAN ESASLI, TEK BİLEŞENLİ, ÇOK ELASTİK, SU YALITIM MALZEMESİ



Beyaz



Gri



- Yüksek elastikiyet ve mekanik dayanım
- UV ve dış hava koşullarına dayanımlı
- Havanın nemi ile kürlen

- Yüksek çatlak köprüleme kabiliyeti
- Farklı yüzeylere güçlü yapışma
- Uygulama kolaylığı

ÜRÜN

KULLANIM ALANLARI

- Özellikle çatı, teras ve yağmur oluklarında,
- Balkon, veranda ve otoparklarda,
- Tamirat gerektiren eski su yalıtımı yapılmış bitüm, EPDM, PVC, akrilik vb. yüzeylerde,
- Beton, ahşap, metal vb. farklı yüzeylerde kullanılabilen, UV dayanımı geliştirilmiş su yalıtım malzemesi.

GENEL ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı : Su geçirimsizlik, elastikiyet ve UV direnci sağlayan katkıları içeren poliüretan reçine.

Cinsi : Sıvı

Renk : Beyaz / gri

Viskozite : 2500-4000 cP (*)
(BROOKFIELD) (ASTM D2196-86)

Yoğunluk : 1.40±0,05 gr/cm³ (*)
(ASTM D1475)



STANDARTLAR & BELGELER

- TS EN 1504-2 standardına uygun
- CE
- ETA-24/0666

AMBALAJ

- 5 ve 25 kg metal kova

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Rutubetsiz, kuru ve dış hava koşullarına karşı korunaklı depolarda stoklanmalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında 1 yıldır.

TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (*)

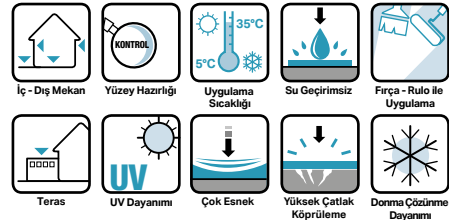
Test	Standart	Sonuç
Sertlik (7 gün)	(ASTM D2240)	50-60 Shore A
Kopma Uzaması	(ASTM D412)	> 600
Betona yapışma	(ASTM D4541)	> 2 N/mm²
Su Buharı Geçirgenliği	(ASTM E96)	0.8 gr/m².sa
Ağırlıkça Katı Madde Oranı		%80-90
Çatlak Köprüleme		2 mm
Sıcaklık Dayanımı		-40 °C / +80 °C

(*) 23°C ve %50 Bağıl Nem uygulama koşullarında

TÜKETİM

- 1,5 - 2 kg/m² (2 katta)

CERMIX



Revizyon Tarihi : 15/09/2026

Revizyon No : 1

CERMIPROOF PU

UYGULAMA

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama metodu	: Fırça, rulo veya airless püskürtme
Kat sayısı	: 2-3
Katlar arası bekleme	: 10-12 saat
Tam mekanik mukavemet	: 7 gün
Kap Ömrü	: 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: (+5 °C) , (+35 °C)

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyin nem oranı % 4, ortamın bağıl nemine ise % 85'den fazla olmamalıdır.
- Uygulanacak Beton Yüzey Sertliği: R28 = 15 Mpa
- Uygulama yapılacak yüzeyin, sağlam, kuru, temiz, gevşek parçalardan arındırılmış olması gerekmektedir.
- Uygulama yapılacak yüzeydeki bozuk, çatlak ve delikler **CERMIMORTAR** veya **CERMIREP** tamir harçları ile uygun şekilde düzeltilmeli ve onarılmalıdır.
- Ürün uygulamasından önce tutunmayı artırmak amacıyla, **CERMIPRIME EPR 2C**, **CERMIPRIME PU** veya **CERMIPRIME PU PLUS** astar yüzeye uygulanmalı ve kuruması için yaklaşık 4-6 saat beklenmelidir.
- Pah bandı kullanılmayacak durumlarda, uygulama öncesinde **CERMIREP** tamir harçlarıyla duvar-zemin birleşim yerleri pah yapılmalıdır.

- İlk kat uygulamasından yaklaşık 10-12 saat sonra 2. kat uygulaması ilk kat uygulamasının tersi yönünde uygulanmalıdır. Buradaki temel amaç yüzeyin tüm malzeme ile kapatılmasıdır.
- Katlar arasında 24 saatten fazla beklenmemelidir. 24 saatin aşılması durumunda, uygulama yüzeyi zımpara ile pürüzlendirilmelidir.
- Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılacaksa, ürün gerekli durumlarda poliüretan tiner ile inceltildikten sonra uygulamaya geçilebilir.
- Uygulama bilgileri ve adımlarında verilen süreler farklı ortam koşullarında (düşük/yüksek sıcaklık, nem, rüzgar vb.) kısalabilir ya da uzayabilir.



UYARILAR VE ÖNERİLER

- Ürün ambalajları açıldıktan sonra çökme, taşlaşma vb. sorunlar tespit edilirse ürün kullanılmamalıdır.
- Uygulama yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığından, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Soğuk havalarda, ürünler uygulama öncesinde en az 24 saat oda sıcaklığında bekletilmelidir.
- **CERMIPROOF PU UV** ışınlarına dirençlidir. Ancak, yoğun UV ışınlarına maruz kaldığında, su yalıtımı işlevinde problem olmasa da, zamanla rengi sararabilir. Renk direncini artırmak ve daha uzun süreli koruma için, son kat **PetriProof Coat PU UV** uygulaması tavsiye edilir.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmamalıdır.
- Ürün solvent içerdiğinden, kapalı alanlarda uygulanması halinde ortam çok iyi havalandırılmalıdır.
- Yüzey düzgün temizlenmez ve astarlanmaz ise uygulanan ürünün yüzeyden kalkmasına ve yüzeyde kabarcık, krater, iğne deliği gibi problemlerin oluşmasına neden olabilir.
- Ürün hafif yaya trafiğine uygundur. Sürekli bir hareket olacak ise **CERMIPROOF PU 2C** veya **CERMIPROOF HYBRID / PURE POLYUREA 2C ÜRÜNÜ** uygulanmalıdır.

ASTAR SEÇİMİ					
Uygulama Yapılacak Yüzey	CERMIPRIME NT 2C	CERMIPRIME EPR 2C	Dolgu Epoksi Astar	CERMIPRIME PU	CERMIPRIME PU PLUS
≤ % 4 Nem	✓	✓		✓	
% 4 - % 8 Nem	✓				
Gözenekli, Düzgün Olmayan Beton Yüzey			✓		
Metal, Alüminyum, Seramik vb. Emici Olmayan Parlak Yüzey					✓
Ahşap	✓				✓
PVC				✓	✓
Emici Yüzey	✓	✓		✓	
Bitüm Yüzey				✓	

UYGULAMA ADIMLARI

- **CERMIPROOF PU** kullanıma hazır su yalıtım malzemesidir. Ürün açılarak, düşük devirli karıştırıcı ile homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılır.
- **CERMIPROOF PU** fırça veya rulo ile yüzeye minimum 2 kat olarak uygulanmalıdır.
- İlk kat sağdan sola veya yukarıdan aşağı uygulanırken, duvar-zemin birleşim yerlerinde **CERMITAPE PAH BANDI** kullanılmalıdır.

Not: Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır. Teknik föylerde belirtilen talimat ve önerilere uyulmaması halinde oluşabilecek hatalardan firmamız sorumlu değildir.

Cermix SA lisansı ile Koramic Yapı Kimyasalları tarafından üretilmiştir. www.cermix.com.tr • www.koramic.com.tr

CERMIX

Genel Merkez
Koramic Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş.
E-5 Karayolu Üzeri, Şifa Mah. Hükümet Cad.
Tuzla 34941 İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90.216.423 34 33
Faks: +90.216.423 53 63

Bozüyük Fabrika
Bozüyük Organize San. Böl. 10. Cad.
106 Ada / 5 Parsel No: 3 Bozüyük -
BİLECEK / TÜRKİYE
Tel: +90.228.314 63 00
Faks: +90.228.314 63 00

Tarsus Fabrika
Huzurkent Tarsus Organize Sanayi Bölgesi
13. Cadde No: 10 Tarsus - MERSİN / TÜRKİYE
Tel: +90.324.676 40 41-676 42 32-676 44 49
Faks: +90.324.676 40 47

Izmir Fabrika
Torbalı Mah. 2594 Sok. No: 14
Torbalı - İZMİR