

CERMIPROOF PURE POLYUREA 2C

**SOLVENT VE VOC İÇERMEYEN, 2 BİLEŞENLİ,
% 100 SAF POLİÜRE SU YALITIM SİSTEMİ**



- Yüksek elastikiyet ve mekanik dayanım
- Sıcak püskürtme uygulamalı
- Farklı yüzeylere güçlü yapışma

- Çok hızlı (13-15 sn) kürlenme
- Yüksek çatlak köprüleme kabiliyeti
- Yatay ve dikey uygulamaya uygun

ÜRÜN

KULLANIM ALANLARI

- Teraslar ve çatılarda,
- Endüstriyel zeminlerde, otoparklarda, stadyumlarda,
- Boru hatları, arıtma tesisleri, su depolarında,
- Yollar ve köprülerde,
- Beton, ahşap, metal vb. farklı yüzeylerde kullanılabilen çok hızlı kürlenen su yalıtım malzemesi.

GENEL ÖZELLİKLER

Malzeme Yapısı

A Bileşen : İzosiyanat prepolimer

B Bileşen : Amin reçine

Cinsi : Sıvı

Yoğunluk

A Bileşen : 1,11 gr/cm³

B Bileşen : 1,02 gr/cm³

Yoğunluk

A Bileşen : 700-800 mPa.s

B Bileşen : 300-600 mPa.s

TÜKETİM

- 1- 1,1 kg/m² /mm

STANDARTLAR VE BELGELER

- TS EN 1504-2 standartlarına uygun

AMBALAJ

- 200 kg varil (Prepolimer, A bileşen)
- 220 kg varil (Poliamin, B bileşen)

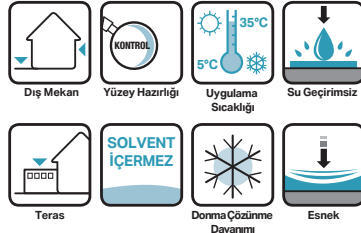
DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Rutubetsiz, kuru ve dış hava koşullarına karşı korunaklı kapalı depolarda stoklanmalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında 6 aydır.

TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (*)

TEST	STANDART	DEĞER
Gerilme mukavemeti	(ASTM D638)	18 MPA
Modül	(ASTM D638)	%100 uzama ≥ 10 Mpa %300 uzama ≥ 15 Mpa
Kopma uzaması	(ASTM D638)	% ≥ 350
Sertlik (Shore D)	(ASTM D2240)	40-45
Sertlik (Shore A)	(ASTM D2240)	90-95
Yırtılma direnci	(ASTM D 624)	≥ 50N/mm
Proses Basıncı		A: 180-200 Bar B: 180-200 Bar
Taber aşınma dayanımı	(EN ISO 5470-1)	< 30mg (H22, 1000 devir)
Çarpmaya direnç	(EN ISO 6272-1)	Sınıf III
Yapışma gücü	(ASTM D 4541)	Beton: ≥ 2,5 MPa,

(*)Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans değerleridir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.



UYGULAMA

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama metodu	: Yüksek basınçlı ve sıcaklıkta çalışabilen sprej makinesi
Ürün Uygulama Sıcaklığı	: 70-80 °C
Ürün Uygulama Basıncı	: 1,5 Mpa
Beton nem Oranı	: Max. %4 pbw
Jelleşme zamanı	: 3-7 saniye
Dokunma Kuruması	: 13-15 saniye
Karışım Oranı Hacimce	: A:100, B:100

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyin nem oranı % 4, ortamın bağıl nemi ise % 85'den fazla olmamalıdır.
- Uygulama yapılacak ortam/yüzey sıcaklığı +5 °C - +40°C arasında olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb.'den arındırılmalı, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeydeki bozuk, çatlak ve delikler **CERMIMORTAR** veya **CERMIREP** tamir harçları ile uygun şekilde düzeltilmeli ve onarılmalıdır.
- Ürün uygulamasından önce yüzeye tutunmayı artırmak amacıyla **CERMIPRIME EPR 2C**, **CERMIPRIME PU** veya **CERMIPRIME PU PLUS** astar yüzeye uygulanmalı ve kuruması için en az 4-6 saat beklenmelidir.

UYGULAMA ADIMLARI

- **CERMIPROOF HYBRID POLYUREA 2C** prepolimer ve poliamin reçine bileşenlerinin homojen şekilde karışımı ve püskürtülmesi için yüksek basınçlı ve sıcaklıkta çalışabilen sprej makinesiyle uygulanmalıdır.
- Uygulama yapılacak makine, ürün bileşenlerini en az 70°C'ye kadar ısıtabilmesi, hacimce 1:1 oranında (120-180 bar basınçla) püskürtebilmelidir.
- İyi bir performans alınabilmesi için uygulama boyunca sıcaklık ve basıncın sabit olması çok önemlidir ve düzenli olarak kontrol altında tutulmalıdır.
- Uygulama bilgileri ve adımlarında verilen süreler farklı ortam koşullarında (düşük/yüksek sıcaklık, nem, rüzgar vb.) kısalabilir ya da uzayabilir.

UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığından, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmamalıdır.
- Açılmış ambalajlar, tamamen bitirilmelidir.
- Ürüne herhangi bir inceltici vb. katılmamalıdır.
- **CERMIPROOF POLYUREA** ürünleri 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 **CERMICOAT PU 2CA** uygulaması tavsiye edilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK UYARILARI

- Cilt ve göze temasından kaçınılmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında uygun iş ekipmanlarının (eldiven, gözlük, maske, dizlik vb.) kullanılması tavsiye edilir.
- Daha ayrıntılı bilgi için Ürün Güvenlik Föyünü (MSDS) okuyunuz.

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

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

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