

# CERMIPROOF HYBRID POLYUREA 2C

**SOLVENT VE VOC İÇERMEYEN, 2 BİLEŞENLİ, HİBRİT  
POLİÜRE SU YALITIM SİSTEMİ**



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

- Çok hızlı (15-25 sn) kürlenme
- Yüksek çatlak köprüleme kabiliyeti
- Yatay ve dikey uygulamaya uygun

## ÜRÜN

### KULLANIM ALANLARI

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

### GENEL ÖZELLİKLER

#### Malzeme Yapısı

A Bileşen : İzosiyonat bazlı prepolimer

B Bileşen : Poliamin reçine

Cinsi : Sıvı

#### Yoğunluk

A Bileşen : 1,11 gr/cm<sup>3</sup>

B Bileşen : 1,02 gr/cm<sup>3</sup>

#### Viskozite

A Bileşen : 700-800 mPa.s

B Bileşen : 300-600 mPa.s

### TÜKETİM

- 1- 1,1 kg/m<sup>2</sup> /mm

### STANDARTLAR VE BELGELER

- TS EN 1504-2 standartlarına uygun

### AMBALAJ

- 200kg varil (Prepolimer, A Bileşen)
- 220kg 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 ≥ 5 Mpa
Kopma uzaması	(ASTM D638)	%≥350
Sertlik (Shore A)	(ASTM D2240)	90-95
Yırtılma direnci	(ASTM D 624)	25 Mpa
Taber aşınma dayanımı	(EN ISO 5470-1)	< 250mg (H22, 1000 devir)
Çarpmaya direnç	(EN ISO 6272-1)	Sınıf III
Yapışma gücü	(ASTM D 4541)	Beton: ≥ 3 MPa, Çelik: ≥ 6 Mpa
Uçucu bileşen içeriği:	(ASTM D1259)	0%
Katı içeriği:	(ASTM D2697)	100%

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



Dış Mekan



Yüzey Hazırlığı



Uygulama Sıcaklığı



Su Geçirimsiz



Teras



SOLVENT İÇERMEZ



Donma Çözünme Dayanımı



Esnek

## UYGULAMA

### UYGULAMA BİLGİLERİ

<b>Uygulama metodu</b>	: Yüksek basınçlı ve sıcaklıkta çalışabilen sprej makinesi
<b>Ürün Uygulama Sıcaklığı</b>	: 70-80 °C
<b>Ürün Uygulama Basıncı</b>	: 1,5 Mpa
<b>Beton nem Oranı</b>	: Max. %4 pbw
<b>Jelleşme zamanı</b>	: 5-10 saniye
<b>Dokunma Kuruması</b>	: 15-25 saniye
<b>Karışım Oranı Hacimce</b>	: 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 ısıtabilmeli, 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.