

# KAPOTİL® 330 SC

## KENDİ KENDİNE VULKANİZE BROMOBUTİL (BIIR) BAZLI YUMUŞAK LASTİK

### Tanım

KAPOTİL® 330 SC çevre sıcaklığında kendi kendine vulkanize Bromobutil (BIIR) bazlı antikorozyf lastik kaplama çeşididir.

### İmalat Ölçüleri ve Ambalaj

3-6 mm kalınlığında ve 1000 mm ebatlarında çekilen malzeme polietilen folyo veya polyester kumaşa sarılarak rulo haline getirilir.

### Fiziksel Özellikler

Özellik (birim), Test yöntemi	Değer
Renk	Siyah
Shore A Sertlik, DIN 53505	50 ± 5
Yoğunluk [g/cm <sup>3</sup> ], DIN53479	1,25 ±0,02
Kopma Mukavemeti (MPa), DIN53504	>5
Kopma Anında Uzama [%], DIN53504	>400

### Vulkanizasyon

Lastik kaplama malzemesinin en önemli özelliği 25°C'de de 10 - 12 hafta içinde vulkanize olmasıdır. Ancak sıcak hava ve sıcak su kullanılarak 50°C - 70°C'de vulkanizasyon süresini kısaltmak, 4 - 5 güne indirmek mümkündür. Bu malzeme ile kaplanan bir ekipman, kaplama sertliğinin 35 Shore A' ya ulaşmasından sonra kullanılabilir.

### Nakliye ve Depolama

Malzeme imal edildikten sonra en geç 40 gün içinde kullanılmalıdır. 45 Shore A sertliğine ulaşmış levhaların kullanılması sakıncalıdır. Bu nedenle KS-330-0-SC malzemesi soğuk hava depolarında bekletilmeli uzun zaman sürecek nakliyeler soğutma odaları havi taşıyıcılarla yapılmalıdır. Malzemenin lastik levhaların saklama ve depolama şartları aşağıda verilmiştir.

+ 15°C'de 8 hafta, + 10°C'de 10 hafta, + 1°C'de 20 hafta, - 5°C'de 30 hafta, - 20°C'de 60 hafta'dır.

### Çelik Yüzey Yapıştırma

Kendi kendine vulkanize olabilen levhaların çelik yüzeylere yapıştırılmasında KAPONOL® 10 BC Primer, KAPONOL® 330 AD Yapıştırıcı ve Katalizörü kullanılır. Beton yüzeylere yapıştırmada KAPONOL® 2000 AD Yapıştırıcı kullanılması yeterlidir.

### Fiziksel Mukavemet

- Deniz suyuna ve tuz çözeltilerine mükemmel direnç,
- Fosforik asit, kostik, soda depolanmasında mükemmel direnç,
- Seyreltilmiş asitlere karşı mükemmel direnç,
- Kuvvetli mineral asitlere karşı mükemmel direnç,
- Hidroklorik aside karşı mükemmel direnç,

### Uygulama Alanı

Vakum bulunmayan ortamlarda kimyasal mukavemetin mükemmelliği sebebiyle tüm Sanayi'de bilhassa Rafineri, Petrokimya Tesisleri ve Gübre Fabrikalarının Fosforik asit, Hidroflorik asit depolarının kaplanmasında, çok çeşitli kimyasal ortamlara, geniş temperatür aralığında mukavemeti nedeniyle kimyasal madde taşıyan deniz ve kara tankerlerinin kaplanmasında kullanılır.

### Kontrol

3000 V/mm spark test.

### Maksimum Kullanma Isı Dereceleri

+ 90°C, - 15°C'dir.

KAPSAN yukarıdaki değerlerde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.