

# KAPONIT® 110 FS

SERBEST BUHAR VEYA SICAK SUYLA VULKANİZE DOĞAL KAUÇUK VE STYRENE-BUTADİENE (NR-SBR) BAZLI SERT LASTİK (EBONİT)

## Tanım

KAPONIT® 110 FS Serbest buharla veya sıcak suyla vulkanize olabilen Doğal Kauçuk ve Styrene-Butadiene (NR-SBR) bazlı antikorozif lastik kaplama malzemesidir. Malzeme ayrıca otoklavda ve sıcak preste de vulkanize edilebilir.

## 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, Kahverengi
Shore D Sertlik, DIN 53505	Pres Vulkanizasyonu 80 ± 5
	Otoklav Vulkanizasyonu 75 ± 5
	Serbest Buhar veya Sıcak Su Vulkanizasyonu 60 ± 5
Yoğunluk [g/cm <sup>3</sup> ], DIN53479	1,34
Kopma Mukavemeti (MPa), DIN53504	>20
Kopma Anında Uzama [%], DIN53504	<1,5-3

## Vulkanizasyon

Kaponit® 110 FS'nin en önemli özelliği 90-95°C sıcak su veya serbest buhar ile 20 saat içinde 60±5 Sh. D sertliğe ulaşmasıdır. Kaponit® 110 FS otoklavda 4 Atü basınç altında 140°C'de 90 dakika süreyle vulkanize edilerek 75 ± 5 Shore sertliğine ulaşır. Vulkanizasyondan sonra 4 Atü basınç altında 6 saat süreyle hava verilerek soğutulur.

## Nakliye ve Depolama

Kaponit® 110 FS imal edildikten sonra aşağıda belirtilen şartlar sağlanarak kullanılmalıdır. 30 Sh. A sertliğe ulaşmış levhaların kullanılması sakıncalıdır. Bu nedenle Kaponit® 110 FS soğuk hava depolarında bekletilmeli ve naklieleri soğutma odalarını havi taşıyıcılarla yapılmalıdır. Kaponit® 110 FS lastik levhaların saklama ve depolama şartları aşağıda verilmiştir.

+ 15°C'de 10 gün, + 10°C'de 15 gün, + 1°C'de 20 gün, - 5°C'de 70 gün, - 20°C'de 140 gün,

## Çelik ve Beton Yüzey Yapıştırma

Çelik Yüzeye Yapışma : Levhaların çelik yüzeye yapıştırılmasında KAPONOL 10 BC primer ve KAPONOL 110 AD yapıştırıcıları kullanılır.

Beton Yüzeye Yapışma : Ebonit kaplamayı beton yüzeylere yapıştırmak için; kaplanacak beton yüzeylerin önce neopren bazlı KAPOREN 220 SC lastiğimizle kaplanması gereklidir. Ebonit kaplama ikinci kat olarak uygulanabilir. Birinci kat beton yüzeye yapıştırmayı sağlamaktadır. Lastiğin tek başına beton yüzeylere yapıştırılması mümkün değildir.

## Kimyasal Mukavemet

- Deniz suyuna ve tuz çözeltilerine mükemmel direnç,
- Fosforik asit, kostik (max. % 50), soda depolarında mükemmel direnç,
- Seyreltilmiş asitlere karşı mükemmel direnç,
- Kuvvetli mineral asitlere karşı mükemmel direnç,
- Hidroklorik asit ve Sülfirik aside (80°C' ye kadar) karşı kısıtlı mukavemet. (Detaylı bilgi KAPSAN'dan alınmalıdır.)

## Uygulama Alanı

Çelik yüzeylere çok kuvvetli yapışma özelliğinden dolayı vakumlu ve sıcak vakumlu ortamlarda başarıyla kullanılır.

## Kontrol

3000 V/mm spark test.

## Maksimum Kullanma Isı Dereceleri

+ 90°C, - 5°C'dir.

KAPSAN yukarıdaki değerlerde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.