

KAPOREN® 221 SCUUV

KENDİ KENDİNE VULKANİZE NEOPREN VE BROMOBUTİL (CR-BIIR) BAZLI GÜNEŞ IŞINLARINA KARŞI MUKAVEMETİ ARTTIRILMIŞ YUMUŞAK LASTİK

Tanım

KAPOREN® 221 SCUUV çevre sıcaklığında kendi kendine vulkanize Polychloropren (Neopren) ve Bromobutil (CR-BIIR) bazlı güneş ışınlarına karşı mukavemeti arttırılmış 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	60 ± 5
Yoğunluk [g/cm ³], DIN53479	1,58 ±0,02
Kopma Mukavemeti (MPa), DIN53504	>6,9
Kopma Anında Uzama [%], DIN53504	>500

Vulkanizasyon

Kaplama malzemesinin en önemli özelliği 25°C'de de 4 hafta içinde vulkanize olmasıdır. Ancak sıcak hava ve sıcak su kullanılarak 50°C - 70°C'de vulkanizasyon süresini kısaltmak, 1 - 2 güne indirmek mümkündür. Bu malzeme ile kaplanan bir ekipman, kaplama sertliğinin 45 Shore A'ya ulaşmasından sonra kullanılabilir.

Nakliye ve Depolama

Malzeme imal edildikten sonra en geç 1 hafta içinde kullanılmalıdır. 45 Shore A sertliğine ulaşmış levhaların kullanılması sakıncalıdır. Bu nedenle malzeme soğuk hava depolarında bekletilmeli ve nakliyeleri soğutma odalarını havi taşıyıcılarla yapılmalıdır. Lastik levhaların saklama ve depolama şartları aşağıda belirtilmiştir.
+ 15°C'de 4 - 6 hafta, + 10°C'de 10 hafta, + 1°C'de 15 hafta, - 5°C'de 20 hafta, - 20°C'de 50 hafta'dır.

Çelik Yüzey Yapıştırma

Kendi kendine vulkanize olabilen levhaların çelik yüzeylere yapıştırılmasında KAPONOL® 10 BC Primer, KAPONOL® 220 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,
- Hidroklorik asit, fosforik asit, % 5 - 60 sülfürik aside karşı mükemmel direnç.

Uygulama Alanı

Vakum ve kuvvetli sirkülasyon olmayan ekipmanlarının ve büyük depolama tanklarının kaplamasında kullanılır.

Kontrol

3000 V/mm spark test.

Maksimum Kullanma Isı Dereceleri

+ 90°C, - 15°C'dir.

KAPSAN yukarıdaki değerlerde değişiklik yapma hakkını mahfuz tutar.