

TANIMI

Sprey poliüretan köpük, kurulum yerinde yapılarak; A ve B kompenanat olarak adlandırılan iki sıvı kimyasal bileşenden oluşur. A kompenant izosiyanatlardan oluşurken, B kompenant poliyol kimyasalından oluşmaktadır. İki bileşenin hızlı karışımı sonucu poliüretan köpük ürünü oluşur.



UYGULAMA ŞEKLİ

Sprey poliüretan ısı yalıtımı uygulanırken işlem yapılan yüzeyin durumu pek önemli değildir. Poliüretan köpüğün uygulandığı yüzeyin durumu ne şekilde olursa olsun herhangi bir yapıştırıcı ve mekanik sabitlenmeye gerek kalmamaktadır. Poliüretan köpüğün kesintisiz kaplama kabiliyeti vardır ve tüm ısı köprülerini ortadan kaldırarak yüzeye yapışmaktadır. Uygulama yüksek basınçlı iki bileşenli püskürtme makineleri ile uygulanır iki bileşen sprej başlığı çıkışında karışarak reaksiyona girer ve püskürtülen zeminde şişme oluşur. Bu sayede istenilen ısı yalıtımı elde edilir.

KULLANIM ALANLARI

- Çatı arası ısı yalıtımlarında,
- Trapez çatıların ısı yalıtımında,
- Ters tavan tüm çatı yapılarında,
- Hayvan barınaklarında,
- Soğuk hava depolarında,
- Bina perde duvarlarında,
- Terasların ısı yalıtımı için betonlarda,
- Dekoratif yüzeylerin oluşturulmasında,
- Dolgu amacıyla boşluklarda,

ÖZELLİKLER

- Ek yersiz uygulama özelliği,
- Tüm boşlukları doldurur,
- En düşük ısı iletim değerine sahiptir,
- Ters ve düşey zeminlere uygulanır,
- B2,B1 yanma dayanımlarına sahiptir,
- Her türlü yüzeye uygulama yapılır,
- Saniyeler içerisinde şişer,
- 30-60 Dansite arası üretimi yapılabilir,



Ürün Özellikleri

Özellik	İZOSİYANAT	POLYOL
Viskozite, 25°C	220-250 mPas	180-220 mPas
Özgül Ağırlığı	1,23	1,12

Fiziksel Özellikleri

	Değer	Değer
Ürün türü		Poliüretan
Renk		Sarımtırak
Jelleşme zamanı		7-10
Yapışmama süresi		12-17
OH Değeri	mgKOH/g	280-300
Yoğunluk	Kg/m ³	30-35
Yanma Dayanımı		B2
UV Dayanım		Dayanımsız
Sağlığa Uygunluk		Zararlı değildir
Çekme Dayanımı		110 psi

Depolama

Depolama sıcaklığı	15 °C/ 30 °C
Raf Ömrü	6-12 Ay

Uygulama

Hacimce karışma oranı	1:1
Uygulama Sıcaklığı	min. 30°C
Minimum Son Çıkış Basıncı	min. 150 bar
Makine	1:1 Oranlayıcı

*B (Polyol) komponenti kullanılmadan önce mikser ile ortalama 10 dk karıştırılmalıdır.

- A Gözle görünür hasar yok
- B Hafif yüzeysel bozukluk
- C Hafif yüzeyde renk kaybı, dayanım kaybı yok
- D Şişme, kabarma <48 hrs
- E Şişme, kabarma <24 hrs