

DUAYEN MS-05

Alevde Şişen (Intumescent) Köpük



YAPI KİMYA VE MAKİNE
SAN VE TİC A.Ş.

ÜRÜN TANIMI

MS-05 Pu Sprey Köpük, B1 yanmazlık sınıfında olup, spreyc uygulamalarında kullanılan, poliüretan sistemdir. Uygulanan yüzeye reaksiyona geçerek hızlı bir şekilde şişer ve 20 saniye sonra kurur. Şiştikten sonra hava yolunu kesen ve alevin yayılmasını engelleyen özel bir köpüktür.

UYGULAMA ALANLARI

- ◆ Buzhane ve soğuk hava depoları
- ◆ Duvar, zemin, teraslar, çatılar
- ◆ Meyve ve gıda ürünleri depoları
- ◆ Fabrikalarda, çatı, eternit, tranpessaç alttan ve üstten
- ◆ İnşaat binalarının perde betonları
- ◆ Tavuk kümesleri, mantar kümesleri, balıkçı tekneleri
- ◆ Gemi buzhaneleri yalıtımı

ÖZELLİKLER

- ◆ 3 cm kalınlığındaki tabaka maksimum izolasyon sağlar
- ◆ Sertleşme süresi 20 saniyedir
- ◆ Kaç kat uygulanmış olduğundan bağımsız olarak yüzey düz yapmaya olanak sağlar
- ◆ Bağlantı yerleri yoktur ve çatlakları örter
- ◆ Tüm inşaat malzemelerine uygulanabilir
- ◆ Mükemmel termal şok dayanımına sahiptir (-30°C - +100 °C)
- ◆ Uygulamadan 1 saat sonra kullanılabilir
- ◆ Ekolojiktir
- ◆ Uzun ömürlüdür

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Saklama sıcaklığı	+ 16°C / +28°C
Karışım Oranı (A/B) ağırlıkça	113:100
Kürleşme zamanı	3-5 sn
İplikleşme zamanı	8-11 sn
Dokunma Kuruluşu zamanı	12-14 sn
Serbest yoğunluk	40 ±1 g/cm ³



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y

Y.Dudullu Ümraniye İstanbul

Tel: 02163658779

Faks:02163658778

www.duayen.com.tr



DUAYEN MS-05

Alevde Şişen (Intumescent) Köpük

UYGULAMA

Uygulanacak malzeme temiz ve kuru olmalı, tozdan, yağdan ve diğer kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. İlk katı 1 cm içindir. Her katta 1'er cm uygulama yapılır. Açık hücre olduğu için içinde suyu tutabilme ihtimali olduğundan güneşten korunmalıdır. Su yalıtımı üzerine uygulanmalıdır. İstenirse üstüne eğim şapı atılır.

Poliüretan Uygulama Makinesinin Genel Ekipmanları:

- Yüksek basınçlı kompresör (pneumatic/hydraulic) (Min 7 bar)
- Hava kurutucu
- Transfer pompa seti (A ve B komponentleri için)
- Jeneratör (güç- 45 kw)
- Isıtmalı hortum seti
- Tabanca

UYGULAMA KOŞULLARI ve YÜZEY HAZIRLIĞI

Ortalama Karışım Yoğunluğu	1,10± 0,05g/cm ³
Önerilen Karışım Oranı	1: 1(hacimce)
Bileşenlerin Sıcaklıkları (Uygulama)	A (İzosiyanat):55°C B (Polyol) :50°C
Makine Hortum Sıcaklığı	55°C
Makine Basınç Aralığı	110-165 bar
Uygulanacak Yüzey Sıcaklığı	Ortam Çiğ Noktası +3 °C
Uygulanacak Yüzey Nemi	Maksimum %4
Tüketim(1 cm kalınlık)	Yaklaşık 0,450 kg/m ²

SAĞLIK VE GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Normal çalışma koşullarında kimyasal reaksiyon dakikalar içinde gerçekleşir, eğer yüksek basınç sistemli makinalar kullanılıyorsa, hava uçuşan mikro yapıda kimyasal ile kirlenebilir bu alerjik semptomlara sebebiyet verebilir. Bu nedenle gerekli olan koruyucu ekipmanları uygulama esnasında kullanınız.

- ◆ Eğer uygulama kapalı alanda yapılıyorsa uygun havalandırma sistemi kullanınız.
- ◆ Ters hava akımlarından kaçınınız
- ◆ Kuruyucu eldiven kullanınız
- ◆ Koruyucu giysi kullanınız
- ◆ Koruyucu gözlük kullanınız
- ◆ Gereken yeterlilikte solunum maskesi kullanınız (ağız ve burunu kapsayacak)
- ◆ Havalandırması yetersiz alanlarda yeterli temiz hava sağlayan maske kullanınız
- ◆



YAPI KİMYA VE MAKİNE
SAN VE TİC A.Ş.

DUAYEN MS-05

Alevde Şişen (Intumescent) Köpük

Kimyasallara temas halinde

Deri : Hemen su ve sabun ile yıkayıp durulayınız Gözler : Bol su ile yıkayınız

Gerekli hallerde doktor tavsiyesi alınız.

Kürleşmemiş malzeme tahriş edici etkilerinden dolayı cilde ve göze temas ettirilmemeli; temas ettiği takdirde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, gerekirse doktora başvurulmalıdır. Kürleşmemiş malzemenin gıdalara bulaşmasından sakınılmalıdır. Uygulama sahasına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır.

ÜRETİCİ NOTU:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2021).

Rev No/Date:002.24062021



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y
Y.Dudullu Ümraniye İstanbul
Tel: 02163658779
Faks:02163658778
www.duayen.com.tr

