

DUAYEN MS 991

Duayen Mastik



YAPI KİMYA VE MAKİNE
SAN VE TİC A.Ş.

ÜRÜN TANIMI

MS 991 yapısında solvent ve uçucu bileşen içermeyen 2 komponentli 3:1 oranında kullanılan derz, dilatasyon noktaları ve beton çatlakları için tasarlanmış 10 dakikada kuruyan, elastikiyete sahip poliyürea bazlı dolgu macunudur

UYGULAMA ALANLARI

DUAYEN MS 991 Polyürea mastiğin uygulama alanı, üstün karakteristiklerinden dolayı, çok geniştir.

Özellikleri:

- ◆ % 100 solventsiz ve zararlı bileşen içermez.
- ◆ Esnek olması sebebiyle değişen ortam şartlarından etkilenmez, çatlamaz ve bozulmaz.
- ◆ Hızlı kürlenme süresinden dolayı avantaj sağlar.
- ◆ Geniş ve derin dilatasyon boşlukları (10cmx3cm) için tek parçada dökülür ve elastikiyetini korur.
- ◆ Köprü ve viyadüklerde yağış suyu, don ve buzlanmaya karşı kullanılan kimyasallar ile bitümlü örtüler, fren ve demaraj kuvvetlerinden gelen yatay yüklere karşı dayanıklı olup, sıcak olarak uygulanan asfalt kaplamalarında gösterdiği direnç diğer mastik çeşitlerine göre oldukça üstündür.
- ◆ Beton yüzeylere mükemmel yapıştığından dolayı astar uygulamasına gerek duyulmadan uygulanabilir.
- ◆ Solventlere, seyreltik asit ve bazlara dayanıklı olduğundan aşınma olmaz.
- ◆ Hava alanlarında uçak yakıtları ve solüsyonlarına karşı dayanıklıdır.
- ◆ Malzeme UV ışınlarına dayanıklıdır, yüzey rengi değişebilir ancak kimyasal yapısına bir şey olmaz.
- ◆ Ağır araç ve yaya trafiğine dayanıklı bir yapıdadır.
- ◆ Makinede kullanıma uygundur. Uygun makine kullanımı ile kürlenme zamanı ayarlanabilir ve uzun metrajlı yerlerde avantaj sağlanabilir.
- ◆ Sıcak derz noktaları için yüksek direnç gösterir



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



DUAYEN MS 991

Duayen Mastik



YAPI KİMYA VE MAKİNE
SAN VE TİC A.Ş.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	RAL KODLARI	
Saklama sıcaklığı	+ 16°C / +28°C	
Katı madde oranı	%100	
Karışımın viskozitesi (80°C)	100 ± 10 cP	
Sertlik (Shore A)	50 ± 5	(ASTM D 2240)
Kopmaya karşı direnç (Tensile)	10,5 ± 0,5 MPa	(ASTM D 412, DIN 53 504)
Yırtılma gücü (Tear Strenght)	70 ± 10 N/mm	(ASTM D 624, DIN 53515)
Kopma sırasında esneme (Elongation)	% 800 ± 50	(ASTM D 412 , DIN 53504)
Metal üzerine adezyonu	≥ 2MPa	(ISO 4624, DIN EN 24624)
Betona adezyonu (astarsız)	≥ 0,9 MPa	(ISO 4624, DIN EN 24624)
Betona adezyonu (astarlı)	≥ 1,0 MPa	
Dokunma Kuruma süresi	10 dakika	
Tam kuruma mekanik dayanıklılık	1 saat sonra	
Kısa sürede yüksek ısıya maruz kalma dayanımı (T=200°C, 1dk)	değişim yok	
Suya dayanıklılık, Su geçirmezlik	Dayanıklı, su geçirmez	
Normal kullanım durumunda tahmini servis süresi	> 10 yıl	

Kimyasal Dayanıklılık

%10 Sodyum Klorür /NaCl	Dayanıklı
%10 Sülfürik asit /H2SO4	Dayanıklı
%10 Hidroklorik asit /HCl	Dayanıklı
%20 Amonyum /NH4+	Dayanıklı
%50 Sodyum Hidroksit /NaOH	Dayanıklı
%20 Potasyum Hidroksit /KOH	Dayanıklı
Kısa sürede yüksek ısıya maruz kalma dayanımı (T=200°C, 1dk)	Değişim Yok



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



DUAYEN MS 991

Duayen Mastik



YAPI KİMYA VE MAKİNE
SAN VE TİC A.Ş.

UYGULAMA

- ◆ Yatay yüzeylerde self levelling , dikey zeminlerde tiksotropik ürün kullanılır.
- ◆ MS 991 uygulanacak yüzeyler toz, kir, nem, parafin, mum, kür bileşikleri, parçalanmış malzemeler ve yağdan arındırılmış olmalıdır.
- ◆ Uygulama yapılacak beton çatlağı çok ince ise uygun aletlerle birlikte genişletilerek malzemenin daha iyi yayılması sağlanmalıdır.
- ◆ Uygulanacak bölge orta veya hafif trafik yükü yürüyüş yolu gibi yerlerde yüzey ile aynı seviyeye kadar tamamen kapatılır, yüksek tonajlı araçlar gibi ağır yüklere maruz kalıyorsa zemin seviyesinden biraz aşağıda bırakılır. Bu mastiği uzun süre ağır yük etkilerinden korur.
- ◆ Eğer yüzey pürüzsüz ise zımpara yapılarak veya kumlama makinesi ile zemin şartlandırılır.
- ◆ Uygulama eğer kartuş ile yapılacaksa kullanım bitiminde ağzı sıkıca kapatılmalı bir sonraki kullanım için yeni bir karıştırıcı uç takılmalıdır.
- ◆ Uygulama yapıldıktan 2 saat sonrasına kadar hiçbir şekilde fiziksel ve kimyasal etkiye maruz bırakılmamalıdır.
- ◆ Özellikle genişleyen beton derzlerde derinlik fazla olabilir. Burada sarfiyatı azaltmak için derz arkalıği kullanılmalıdır.



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



DUAYEN MS 991

Duayen Mastik



YAPI KİMYA VE MAKİNE
SAN VE TİC A.Ş.

AMBALAJ

800 ml x 6 kartuş

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.

- ◆ 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

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 A.Ş. 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 A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2019).

Rev No/Date:002.14012019



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

