

EMULSEAL PU MASTIC 40

PU ESASLI, TEK KOMPONENTLİ, ELASTOMERİK DERZ DOLGU MASTİĞİ

TANIMI:

EMULSEAL PU MASTIC 40 tek bileşenli, nem ile kürlenene, tiksotropik, poliüretan esaslı yüksek mekanik dayanımlı, elastik derz dolgu mastiğidir.

İç ve dış mekanlardaki uygulamalarda kullanıma uygundur.

KULLANIM ALANLARI:

- Yapılarda düşey ve yatay iç ve dış genişleme derzlerinde
- Zeminlerdeki birleşim ve hareket derzlerinde
- Çatı ve terasların parapet köşe birleşimlerinde,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- %25'e kadar hareketli derzlerde,
- Çatı olukları ve parapet derzlerinde,
- Pencere ve kapı kenarlarında.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

MALZEMENİN İÇERİĞİ	: Tek bileşenli, nem ile kürlenene poliüretan
RENK	: Gri
YOĞUNLUK	: 1,15 gr/cm ³ (±0,03)
ELASTİKİYET	: >% 500
SHORE A SERTLİĞİ	: 40±5 shore A
100% UZAMA	: >0,4 MPa
KOPMA ANINDAKİ KUVVET	: 1,4±0,2 MPa
YIRTILMA KUVVETİ	: 8±0,5 N/mm
KÜRLEŞME HIZI	: 2 mm/24hour
UYGULAMA SICAKLIĞI	: +5°C / +35°C
MAX. DERZ ARALIĞI	: 4 cm
KÜR HIZI	: 1-3 mm / 24 saat (+23°C / %50 bağıl nem)
SERVİS SICAKLIĞI	: -30 °C/+80 °C
KURUMA SÜRESİ	: Dokunma : 60-90 dak. (+25°C / %50 bağıl nem)

AVANTAJLARI:

- Elastiktir. -30°C ila +80°C sıcaklıklar arasında elastikiyetini korur.
- Tek bileşenlidir. Kolay ve hızlı uygulanır.
- Kürlendikten sonra boyanabilir.
- Kullanıma hazırdır. Soğuk uygulamalıdır
- Havanın nemi ile kürlenme özelliğine sahiptir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Beton, metal, ahşap ve diğer inşaat malzemeleri ile mükemmel aderans sağlar.
- Birçok yüzeyde astarsız uygulanır. Uygulandığı yüzeye aderansı çok yüksektir.
- Kabarcıksız kürlenir.
- Kimyasal dayanımı vardır.
- Tiksotropiktir, dikey ve baş üstü uygulamalarda akma yapmaz.

DERZ HAZIRLIĞI:

Genleşme derzlerinin genişliği hesaplanan beton çalışma değerinin en az 8 katı olmalıdır. 4 cm.den daha geniş veya yalancı derzlerde dolgu derinliği diğer koşullara göre özel olarak belirlenmelidir.

Uygulama sırasında uygun derz kalınlığını elde edebilmek için taban malzemesi kullanılmalıdır. Taban malzemesinin kalınlığı derz genişliğinden %10-20 daha fazla olmalı ve sıkıştırılarak yerleştirilmelidir. Derz kenarlarına bant yapıştırılması, beton üst yüzeyine astar ve dolgu malzemesi taşırılması nedeniyle oluşabilecek lekelenmeyi önler. Uygulama bitince bant hemen çıkarılmalıdır.

Derz Tasarımı:

(Yaklaşık: Derinlik/Genişlik= 1/2).

Derzlerde oluşacak hareketler derz genişliğinin %25'ini aşmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Derzler yağdan, tozdan, kirden ve daha önce kullanılmış malzemelerden arındırılmış olmalıdır. EMULSEAL PU MASTIC 40 sudan etkilendiği için derzler kuru olmalı ve tam sertlik elde edilinceye kadar su ile teması önlenmelidir.

UYGULAMA:

EMULSEAL PU MASTIC 40 astar malzemesi kullanılmadan da uygulanabilir, ancak mükemmel sonuç için Emülzer PU-ASTAR kullanılması önerilir. Polietilen fitiller kullanılarak EMULSEAL PU MASTIC 40'ın derz diplerine yapışması engellenir. Bu da iki yönlü hareket kabiliyeti verir. Polietilen fitilin çapı derz genişliğinden %10-20 kadar fazla olmalıdır. Derz genişliği ve derinliği 5mm den az olmamalı. 15 mm'ye kadar derz genişliği derz derinliğine eşit olmalı, daha geniş derzler için derz derinliği 20-25mm arasında ayarlanmalıdır.

El ile uygulamalarda malzeme tabanca içerisine yerleştirilir ve hava kabarcığı oluşturmaksızın derz içerisine enjekte edilir.

Pencere kenarlarındaki derzlerde minimum derz genişliği 10 mm olmalıdır.

ALET TEMİZLİĞİ:

Aletler kullanımdan hemen sonra selülozik tiner ile temizlenebilir. Kurumuş ürün ancak mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

SARFIYAT:

1,15 kg/dm³

DEPOLAMA-RAF ÖMRÜ:

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ambalajları açılan ürünler tüketilmelidir.

Son kullanma tarihi ambalaj üzerindedir.

AMBALAJ:

600 ml sosis x 24 adet/koli

UYARILAR:

EMULSEAL PU MASTIC 40 ambalajında iken dondan korunmalıdır.

Sadece, iyi havalandırma yapılan yerlerde uygulama yapılmalıdır.

Direkt güneş ışığına ve ısıcağa maruz bırakmayınız.

Yanıcı maddeler içerdiğinden, uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır.

Bu teknik bülten genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklemes.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.