

Sızdırmazlık Ürünleri / Poliüretan + Katran Mastikler

POLAN® 980 2K

Katran Modifiye Poliüretan Esaslı Derz Dolgu ve İzolasyon Malzemesi

Bayındırlık Poz No: 04.615/2

TANIMI

Katran modifiye poliüretan esaslı, çift bileşenli, elastomerik, yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip, **jet yakıtlarına** ve **yağlara dayanıklı**, kendiliğinden yayılan, **soğuk uygulamalı** derz dolgu ve izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Hareketli yatay dilatasyon derzlerinde, su geçirimsizlik ve dolgu amaçlı,
- Havaalanı, otopark ve benzin istasyonları gibi kimyasal ve endüstriyel atıklara maruz kalan zemin derzlerinin doldurulmasında,
- Tünel, köprü, kanal, liman ve otoyol gibi altyapı çalışması gereken alanlarda,
- Depo, garaj, hangar ve yükleme alanlarında,
- Kaldırımların tuğla, beton ve ızgara kapaklarında,
- Balkon ve teraslarda derz dolgu mastiği olarak kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Siyah renkli akıcı katran modifiye poliüretan mastik
Karışım Yoğunluğu	1,25 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ve +30°C arasında
Katı Madde Oranı	%96
Elastik Geri Dönüm	%80
Çekme Dayanımı	0,16 MPa (+23°C); 0,22 MPa (-20°C)
Shore A Sertliği	25 ± 5
Test Yakıtlarına Daldırıldıktan Sonra Kütle ve Hacim Değişimi	Jet yakıtı ile maksimum %1
Şok Sıcaklık Dayanımı	+120°C
Servis Sıcaklığı	-35°C / +86°C
Karışımın Kap Ömrü	30 - 45 dakika (20°C)
Kuruma Süresi	Dokunma: 6 saat, Tam kuruma: 24 saat, Test: 7 gün

AVANTAJLARI

- Yağ, petrol, jet yakıtı ve çeşitli kimyasal maddelere karşı dayanımı yüksektir, kendiliğinden yayılır.
- Soğuk uygulamalıdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- UV ışınlarına ve aşınmaya dayanıklıdır.
- Genleşme hareketlerinden ve farklı hava koşullarından etkilenmez. Yaşlanmaya karşı dirençlidir.
- Uygulandığı yüzeye (beton, metal ve cam vb) yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir. -35°C ile +86°C arasında elastikiyetini kaybetmez.
- Sıcak uygulamalı derz dolgu macunlarının kullanılmadığı durumlarda idealdir.

TÜKETİM

Derz derinliği ve genişliğine göre değişkenlik göstermekle beraber teorik tüketim;
Derz genişliği (mm) x derz derinliği (mm) x malzeme yoğunluğu = tüketim/metretül.

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- POLAN 980 2K kullanılacak derzlerin genişliği 6 - 40 mm, uygulama derinliği ise 6 - 15 mm arasında olmalıdır. Derzlerin genişliği öngörülen hareketliliğin dört katından ve 6 mm'den az olmamalıdır.
- Uygulama sırasında FIXA Polietilen Derz Dolgu Fitali kullanılmalıdır. Derz dolgu fitilinin kalınlığı derz genişliğinden %20 kadar daha fazla olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küre malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalı, mümkünse derz boşluğuna basınçlı hava tutulmalıdır.
- Yüzeyde nem bulunmamalı ve kuru olmalıdır.
- Korunması gereken yüzeyler uygun maskeleme bandı ile kapatılmalıdır.
- Çok iyi temizlenmiş ve kurutulmuş derzlere POLAN 980 2K astarsız yapıştır. Ancak gerekli görüldüğü hallerde uygulama öncesinde POLAN A Poliüretan Zemin Astarı ile yüzeyin astarlanması tavsiye edilir.

KARIŞIM

- POLAN 980 2K, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 0,70 kg B Bileşeni (sertleştirici), 4,30 kg A Bileşeni (katran modifiye poliüretan reçine) içine ilave edilir. Karıştırma işlemi elektrikli, düşük devirli (200 - 400 dev/dk), güçlü bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika süre ile yapılmalıdır.
- Karışımın içine hava girmemesi için karıştırıcı ambalajın içinde yeterli derinlikte tutulmalıdır.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- Karışım, derz genişliğine uygun ağızlı bir kap veya ağızdan dolma mastik tabancası ile hava boşluklarının oluşmasını engelleyecek şekilde doldurulur.
- Derzlerin eğimi %2'den fazla ise akmayı azaltmak üzere belli aralıklarla dikine engel çubukları yerleştirilir. Çubuk aralarına uygulanan malzeme kısmen sertleşince çubuklar alınır ve meydana gelen boşluklar doldurulur.
- Uygulamanın hemen sonrasında yüzey bir spatula ile bastırılarak düzeltilmelidir. Bu işlem POLAN 980 2K'nın hem daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır. Etrafa bulaşan henüz kurlenmemiş ürün selülozik tiner ile temizlenebilir. Kurlenme tamamlandıktan sonra ancak mekanik olarak temizlemek mümkündür.
- Hava koşullarına bağlı olarak ürünün 20 - 30 dakika kap ömrü vardır. Karışım en geç 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.
- Ürün uygulaması yapılan alan 6 - 8 saat süreyle suya karşı, 7 gün süreyle ise yağlara karşı korunmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Ürünün kurlenmesi ortam ve zemin sıcaklığı ile bağlı nem oranına bağlıdır.
- Uygulama yüzeyi kesinlikle nemli olmamalıdır. Aksi takdirde ürün köpürme yapar.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- POLAN 980 2K kürünü almadan, malzemenin kimyasal yapısını bozabilecek solvent, alkol ve temizlik malzemeleri ile temas ettirilmemelidir.
- Ürün açıldıktan sonra tamamı tüketilmelidir.

AMBALAJ

5 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

RAF ÖMRÜ

+10°C ile +30°C arasında açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

SAĞLIK ve EMNİYET

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Yanıcı maddeler içerdiğinden uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Düşük miktarda solvent içerdiğinden dolayı kapalı yerlerde kullanılması gerektiğinde cebri havalandırma sağlanmalı ve sağlık tedbirleri alınmalıdır. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.