

## T-POL 9000 SF

POLYURETHANE BASED, TWO COMPONENT, UNIVERSAL ADHESIVE

### Tanımı

Çift komponentli, poliüretan-bitüm esaslı, soğuk uygulamalı, kendiliğinden yayılan, yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip dilatasyon ve derz dolgu macunudur.

### Kullanım alanları

Park yerlerinde, terminal rampaları, hangar, yükleme-boşaltma yerleri gibi sahalarda kullanılır. Tünel, altyapı, köprü, kanal, kanalizasyon gibi yerler için mükemmel bir derz dolgu malzemesidir.

### Özellikleri ve Aavnatları

Elastiktir.

-40°C ila +86°C sıcaklıklar arasında elastikiyetini korur.

Soğuk uygulamalıdır. Aşınmalara dayanıklıdır.

Kendi kendine yayılır (self levelling), kolay ve hızlı uygulanır.

Uygulandığı yüzeye aderansı çok yüksektir.

Yaşlanmaya dirençlidir.

A ve B bileşenleri, uygun büyüklükteki A kabında karıştırılabilir.

### Derz hazırlığı:

Genleşme derzlerinin genişliği hesaplanan beton çalışma değerinin en az 8 katı olmalıdır. Bu değer 7mm'den az ise derz genişliği en az 7 mm olmalıdır. Genişliği 13 mm'ye kadar olan derzlerde derz derinliği derz enine eşit olmalıdır. Genişliği 13-30 mm arasında olan derzlerde derz kalınlığı derz genişliğinin %80'i kadar olmalıdır. 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 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.

### Uygulama Talimatları

**Yüzey Kalitesi:** Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton yüzeyler için ;Beton alt yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm<sup>2</sup>), çekme dayanımı (pull-off) en az 1.5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yüzeyi, en fazla yapışma dayanımını sağlamak amacıyla, basınçlı hava tutma vb. yöntemler kullanılarak temizlenmiş olmalıdır. En iyi yapışma epoksi astar (kumlama yapılarak) ile birlikte uygulama ile elde edilir.

**Karıştırma:** B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 400 dev./dak.) ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika karıştırınız.

TR

### Description

It is a two component, polyurethane-bitumen based, cold applied, self-leveling, dilatation and joint sealant with high mechanical and chemical resistance.

### Usage areas

It is used in parking lots, terminal ramps, hangars, loading-unloading areas. It is an excellent joint filling material for places such as tunnels, infrastructures, bridges, canals and sewers.

### Features and Benefits

It is elastic.

It maintains its elasticity between -40 ° C and + 86°C.

It should be applied cold. It is resistant to abrasion.

Self-leveling, easy and fast application.

Its adherence to the applied surface is very high.

It is resistant to aging.

Components A and B can be mixed in the appropriately sized container.

### Joint preparation:

The width of the expansion joints should be at least 8 times the calculated concrete working value. If this value is less than 7mm, the joint width should be at least 7 mm. In joints up to 13 mm in width, the joint depth should be equal to the joint width. In joints with a width of 13-30 mm, the joint thickness should be 80% of the joint width. In larger or false joints, the sealant depth should be determined according to other conditions. During the application, base material should be used in order to obtain the appropriate joint thickness. Thickness of the base material should be 10% more than the joint width and should be placed by compression. Tacking the joint edges prevents staining that may occur due to overflow of primer and filler material on the concrete surface. The tape should be removed immediately after the application.

### Application Instructions

**Surface Quality:** The application surface must be dry and free from all kinds of dust, dirt, weak and loose particles, cement grout residues, oil and grease. For concrete surfaces; The concrete substrate must be clean, strong and have sufficient compressive strength (at least 25 N/mm<sup>2</sup>), with a pull-off strength of at least 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

**Surface Preparation:** The application surface must be compressed air holding, etc., in order to provide the highest adhesion strength. must be cleared using the following methods. The best adhesion is obtained by application with epoxy primer (by sandblasting).

**Mixing:** After adding component B to component A, mix for 2-3 minutes with a low speed electric mixer (maximum 400 rpm) until a

### Uygulama Notları

- Malzemenin sertleşmesini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız.
- Düşük sıcaklıklar sertleşmeyi yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar ise sertleşmeyi hızlandıracaktır.
- Pota ömrü de sıcaklıklara bağlı olarak değişecektir.
- Ürün ciltte tahriş yapabilir. Koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ellere koruyucu krem sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden aletler tiner ile temizlenmelidir. Sertleşen poliüretan harcı sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ürün içerisine herhangi bir yabancı madde katmayınız.
- Bileşen miktarları ölçülü olarak ayarlanmıştır. Kesinlikle A veya B bileşenini daha az miktarda kullanmayınız.

### Teknik bilgi:

#### Genel bilgi

MALZEMENİN İÇERİĞİ : Poliüretan – Bitüm Esaslı

RENK : Siyah

KATI MADDE ORANI : %98

SHORE A SERTLİĞİ : 35±5

SÜREKLİ KULLANIM SICAKLIĞI : – 40 °C / + 86°C

ŞOK SICAKLIK DAYANIMI : +120 °C

YOĞUNLUK (KARIŞIM) : 1,30 -1,40 gr/cm<sup>3</sup>

ELASTİKİYET : Min. %450

KARIŞIMIN KAP ÖMRÜ : 20–30 Dakika (20°C)

KURUMA SÜRESİ : Dokunma : 8-10 Saat ,Tam kuruma: 48 Saat

#### Ambalaj

A Bileşeni : 12 kg. net - B Bileşeni : 3 kg.

net Toplam Set : 15 kg.

#### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ortamda, dondan korunarak, +10°C ile +30°C aralığında depolanmalıdır. Ürünlerin üzerine, ambalajlarına zarar verecek şekilde aşırı yük bindirilmemelidir.

#### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlardaki ürünlerin, uygun depolama koşullarında saklanarak en geç 1 hafta içerisinde tüketilmesi gerekmektedir.

homogeneous color is obtained.

### Application Notes

- Do not use below the minimum allowable temperature for the material to complete its hardening.
- Low temperatures will slow down the curing, while high temperatures will accelerate the curing.
- Pot life will also vary depending on temperatures.
- The product may cause skin irritation. Protective gloves, masks and goggles should be used. Before starting work, a protective cream can be applied to the hands. In case of contact of the mortar with the eyes, the eyes should be immediately washed with warm water and consult a doctor.
- Tools should be cleaned with thinner immediately after the application, before they harden. The cured polyurethane grout can only be cleaned mechanically.
- Do not add any foreign matter to the product.
- Component amounts have been adjusted in moderation. Never use less of component A or B.

### Technical data:

MATERIAL CONTENT: Polyurethane - Bitumen Based

COLOR: Black

SOLID MATERIAL: 98%

SHORE A HARDNESS: 35 ± 5

CONTINUOUS USAGE TEMPERATURE: - 40 ° C / + 86 ° C

SHOCK TEMPERATURE RESISTANCE: +120 ° C

DENSITY (MIXTURE): 1,30-1,40 gr / cm<sup>3</sup>

ELASTICITY: Min. 450%

Pot Life of the Mix: 20-30 Minutes (20 ° C)

DRYING TIME: Touching: 8-10 Hours, Complete Drying: 48 Hours

### Packaging

Component A: 12 kg. net - Component B: 3 kg.

net Total Set: 15 kg. net

### Storage

It should be stored in its unopened original package, in a dry environment protected from frost, between +10°C and +30°C. The products should not be overloaded in a way that would damage their packaging.

### Shelf life

Shelf life under proper storage conditions is 12 months from the date of manufacture. Products in opened packages should be stored under appropriate storage conditions and consumed within 1 week at the latest.

## SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız.

Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.

Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

## SORUMLULUK BEYANI

Bu teknik föyde verilen bilgiler ve öneriler "Momentum" Laboratuvarlarının tecrübesi ve sistemli olarak toplanan saha uygulamaları doğrultusunda oluşturulmuştur. "Momentum" gerekli hallerde haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Yukarıda verilen bilgiler yayın tarihindeki ürün için geçerlidir. Bu veri sayfasının güncel olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürün, Teknik bilgi formunda tavsiye edilen amaca uygun kullanılmalıdır. Belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için tüm önlemleri almak kullanıcının yükümlülüğündedir. Bu teknik bilgi formundaki veriler ürünle ilgili belirli test koşulları altında ürün performans açıklamalarını vermek için tasarlanmıştır. Uygulama esnasındaki değişkenler ürün performansında önemli bir

faktör olduğundan bu bilgiler kullanıcıya genel bir kılavuz olarak hizmet etmelidir. Burada yazılı olmayan uygulama kaynaklı sorunlardan dolayı "Momentum" dan yasal olarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Yerel ve Ulusal mevzuatlar ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürüne ait kullanım prosedürleri ve koruyucu ekipmanlar ,depolama, taşıma, yangın ve ilk yardım vs. gibi güvenlik bilgileri için "GÜVENLİK BİLGİ FORMU" temin ederek, kurallara uyunuz. Son kullanım koşulları bilinmediğinden bu belge Garanti belgesi değildir. Sorumluluk kabul edilmez.

Ürünle ilgili daha detaylı bilgi için Teknik Servis bölümü ile irtibata geçiniz.

## HEALTH AND SAFETY INFORMATION

Refer to the instructions specified in the harmfulness and precautionary statements on the product packaging.Product of the safety data sheet should be treated by the rules.Refer to the nearest health facility for unexpected health problems.

## LEGAL NOTES

All the information and guidelines given in this technical sheet was formed and developed through the experience in the laboratories of Momentum, and was systematically collected by our field engineers. "Momentum" has the right to make changes in the product where necessary, without notice. The information given above is valid for the product from the date of publication.It is the user's responsibility to verify the accuracy of the information. The product should be used based on the technical information form for there commended purpose. It is the responsibility of the users to implement all measures for the fulfilment of the specified requirements.The data in the technical information form is designed to give descriptions of the product performance, under specific test conditions.An important factor in product performance is the variables that may occur in the initial process which should be used as a general guide to the user. Any unauthorised use of this product not covered in the written guidelines, Momentum will not be held legally responsible.It is always the responsibility of the user to take all necessary precautions regarding specific requirements of the law set out in localand national legislation. Follow the rules of the safety information provided in the Safety Data Sheet regarding operating procedure ofthe product, protective equipment, storage, fire and first aid etc. Conditions regarding the use of this product after its end date has nowarranty. We can not accept responsibility for products past their expiry date. Responsibility can not be accepted.Please contact the Technical Service department for more detailed information about the