

## T-POX 3000G-SF

### 3 Bileşenli epoksi grout harcı - Three-Component Epoxy Grout

#### Ürün Tanımı

Solvent içermeyen, 3 bileşenli, özel gradasyonlu agregalar ve yüksek dayanımlı epoksi reçinelerin birleşiminden oluşan döküm harcıdır. Beton, taş, harç, çelik, alüminyum, asbestli çimento, polyester, ahşap ve epoksi esaslı malzemeler üzerine uygulanabilen, kendiliğinden yayılan, akıcı epoksi harçtır.

#### Kullanım Alanları

- Çelik kolonların ve direklerin sabitletmesinde,
- Ankraj işlerinde,
- Vinç ray altı montajında,
- Köprü mesnetlerinde,
- Uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,
- Her türlü endüstriyel makine temelinde, yatakların altında,
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Onarım, tamir ve betonarme perdele

#### Özellikleri ve Avantajları

- Rötne yapmaz, yüksek akıcılık özelliği gösterir.
- Yağlara ve asitlere karşı dayanıklıdır.
- Toksik değildir.
- Su geçirimsizdir.
- Donmaya ve çözölmeye karşı dayanıklıdır.
- Muhtelif kimyasallara karşı dayanıklıdır.

#### Uygulama Talimatları

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Beton zeminde su birikintisi, nem ve rutubet olmamalıdır. Kuru bir zemin olmalı, beton yüzey rutubeti %4 'ün altında olmalıdır. Yüksek basınçlı su jeti, vakum, pürüzlendirme, kumlama gibi uygun mekanik yüzey hazırlama teknikleri ile temizlenerek hazırlanmalıdır.

#### Malzeme Hazırlığı:

B bileşenini A bileşeni içine boşaltınız. Düşük hızlı bir elektrikli karıştırıcı ile karışım tamamen homojen bir görünüme ulaşana kadar karıştırınız. Daha sonra karışımı uygun bir kaba boşaltınız ve üzerine C bileşenini yavaşça ve sürekli olarak ilave ediniz, homojen ve akıcı bir harç elde

TR

#### Product Description

it is a solvent-free, 3-component grout consisting of a combination of special graded aggregates and high-strength epoxy resins. it is a self-levelling, flowable epoxy mortar that can be applied on concrete, stone, mortar, steel, aluminum, asbestos cement, polyester, wood and epoxy based materials.

#### Areas of Usage

- To fix steel columns and poles,
- in anchoring works,
- Under crane rail installation,
- On bridge supports,
- in repairing aircraft and helicopter tracks,
- On the basis of all kinds of industrial machines, under the bearings,
- in engineering structures such as metro, highways, dams, For repair of sections where reinforced concrete curtains are joined to the beam, in strengthening projects,
- For installation of prefabricated elements.

#### Features and Benefits

- It does not shrink, it shows high fluidity.
- Resistant to oils and acids
- Non-toxic.
- It's waterproof
- it is resistant to freezing and thawing.
- it is resistant against various chemicals.

#### Application Instructions

The surfaces must be clean, smooth, solid, free from any antiadhesive substance such as dust, oil, dirt, rust, mold oil, detergent and waste. The concrete floor should not have water accumulation, humidity and moisture. it should be a dry floor and the concrete surface moisture should be below 4%. High pressure water should be prepared by cleaning with suitable mechanical surface preparation techniques such as jetting, roughening, sandblasting.

#### Material Preparation:

Pour component B into component A. Mix with a low speed electric stirrer until the mixture reaches a completely homogeneous appearance. Then pour the mixture into a suitable container and slowly and continuously add component C, continue mixing for at

EN

edilene kadar en az 2-3 dakika boyunca karıştırmaya devam ediniz. Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve çevre şartlarına bağlı olarak, 5-6 dakika içerisinde yerine dökülerek yerleştirilmelidir. Dört tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukların altını doldurmak için T-POX 300G-SF, tek taraftan dökülmelidir. Böylece havayı dışarı atarak boşlukların oluşmasını engeller.

least 2-3 minutes until a homogeneous and smooth mortar is obtained. The prepared mixture should be placed in 5-6 minutes depending on the air temperature and the amount of water. T-POX 300G-SF should be poured from one side in order to fill under the gaps surrounded by four sides and covered. So it discharges air and prevents gaps.

**Uygulama Detayı ve notlar:**

Technical Data	
<b>General Information</b>	
Appearance/Color	A Component, yellowish, liquid / B Component, light yellow, liquid C Component, grey powder Mixture, concrete grey fluid liquid
Mixture Ratio	3 Unit A 1 Unit B 16 Unit C (by weight)
Application Thickness	Between 10-50 mm
Consumption	2,2-2,3 kg/m <sup>2</sup> (for 1 mm thickness)
Shelf Life	12 months
Package	20 kg set
<b>Application Information</b>	
Pot Life	30-35 minutes ( may vary depending on the air temperature.)
Application Temperature	(+5°C) - (+30°C)
Density (kg/it)	2,1 ±0,10
Opening to Traffic	24 hour
Full Strength	7 days
<b>Performance Information</b>	
Pressure Resistance	≥ 75 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12190)
Flexural Strength	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12190)
Concrete Adhesion Strength	≥ 4,00 N/mm <sup>2</sup> (Rupture from Concrete) (TS EN 4624)
Tensile Strength (Steel)	≥ 3,50 N/mm <sup>2</sup>
Technical data are approximate values obtained from the laboratory study of Tekno Construction Chemicals for finished products obtained at +20°C air temperature and 50% relative air humidity and valid for its performance after 28 days.	

**Uygulama detayı, Yüze koruma ve Çevre Sıcaklığı:**  
+10°C - +35°C

**Uygulama Metodu / Ekipmanlar:**

- Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24-48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.
- Uygulama sırasında iş güvenliğine dikkat edilmeli, eldiven ve gözlük kullanılmalı
- Ürün tam kürlenme alıp sertleşmeden , yüzeye temas edilmemeli.
- Ürün karışım oranına dikkat edilmeli , karışım oranı değişirse ürün performansı negatif yönde değişir.

**Application notes, Surface protection and Environmental Temperature:**

+ 10 ° C - + 35 ° C

**Application Method / Equipment:**

- For the material to complete its setting, the ambient and ground temperature must not fall below the minimum allowed value.
- In exterior surface applications, the surface should be protected from sun, wind, rain and frost between the first 24-48 hours after application.
- During the application of the product, work clothes suitable for occupational health and safety rules should be worn and
- appropriate glasses and mask should be used.
- Hands and areas of contact with the skin and hands should be cleaned with water before the product is completely cured and hardened.
- in case of contact with eyes, wash eyes with warm water and detergent then a doctor should be consulted.

**Yüzey koruma:** Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.

**Ekipmanların Temizliği:**

Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Temizlenebilme Süresi: 20 °C sıcaklıkta yaklaşık 30 dakika

**Ambalaj:** 20 kg Set

**Depolama:**

Kuru ve serin ortamda kapalı orijinal ambalajlarında 6 ay boyunca saklanabilir.

**Notlar:**

Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen veriler, Momentum kimya'nın kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir.

- it should not be forgotten that the strength and adhesion values of the product will change if the mixing ratios are changed.

**Surface Protection:** After application, it should be protected against adverse weather conditions such as direct sunlight, strong wind, high air temperature (above + 35 ° C) rain and frost. Hands should be cleaned with water and detergent before curing the product.

**Cleaning of Equipment:**

Immediately after application, the equipment should be cleaned with water before it hardens. After the product hardens, it should be cleaned by mechanical methods.

Cleaning Time: About 30 minutes at 20 ° C

**Packaging:** 20kg set

**Storage:**

Unopened original packages can be kept for 6 months in a dry condition.

**Notes:**

All technical data in this product data sheet are based on laboratory tests. The data actually obtained may vary due to conditions beyond the control of Momentum chemistry.

**SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ**

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız.  
Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun

**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

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.

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 local and national legislation. Follow the rules of the safety information provided in the Safety Data Sheet regarding operating procedure of the product, protective equipment, storage, fire and first aid etc. Conditions regarding the use of this product after its end date has no warranty. 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