

## T-POX 3900 DD

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, derz dolgu ve fayans yapıştırıcısı  
Epoxy resin based, two component, joint filler and tile adhesive

### Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, kimyasal ve bakteriyolojik olarak dayanıklı, uygulaması kolay, su ile temizlenebilen epoksi derz dolgudur.

### Kullanım Alanları

- Birleşim yerlerinde yer ve duvar kaplamaları,
- laboratuvarlarda, hastanelerde ve süpermarketlerde,
- Mezbaha, mandıra, hazır yemek ve gıda sanayi yapıları,
- Termal yüzme havuzları, maden suyu/tuz tankları, hayvanat bahçeleri, endüstriyel kimya tesisleri,
- zeytinyağında, ayçiçeği vb., bitkisel yağ yataklarında.
- çeşitli kimyasallara, aşındırıcı sulara, organik tuzlara ve asitlere karşı dayanıklıdır,

### Özellikleri ve Avantajları

- İşlenmesi kolaydır.
- Yüksek mekanik ve kimyasal direnç.
- Çeşitli kimyasallara, asitlere, alkalilere ve yağlara karşı dayanıklıdır.
- Antibakteriyel özelliği vardır, küf, mantar ve bakteri oluşturmaz.
- Aşınma direnci yüksektir.
- Uygulanan T-POX 3900 DD kire dayanıklıdır ve sonrasında temizlenmesi kolaydır.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar derz genişlikleri için uygundur.
- Kısa süreli ani sıcaklık değişimlerine dayanıklıdır.
- donma-çözülme döngülerine dayanıklıdır.
- Uygulama esnasında seramik yüzeye nüfuz eden reçine su ile temizlenebilir.

### Teknik Özellikler

Tüm teknik değerler +23°C'de ve %50 bağıl neme göre hesap edilmiştir. Sıcaklık ve nem oranı değişimleri teknik değerleri değiştirmektedir.

### Teknik Özellikler

Esası: 2-bileşenli epoksi reçine

Renk: Mavi, kırık beyaz gri

Karışım oranı: ağırlıkça 1 birim ana malz. (A-bileşeni) , ağırlıkça 1 birim sertleştirici (B bileşeni)

Özgül ağırlık: 20°C'de 1,70 ± 0,10 kg/l

Teorik sarfiyat: 3-4 kg/m<sup>2</sup>

İşleme süresi: 20°C'de yaklaşık 60 dak.

Üzerinde yürünebilme: 20 – 24 saat sonra 23°C'de

TR

### Product Description

Epoxy resin based, two component, chemically and bacteriologically resistant, easy to apply and epoxy grouting that can be cleaned with water.

### Areas of Usage

- Injoints offloor and wall coverings,
- in laboratories, hospitals and supermarkets,
- Slaughterhouse, dairy, ready-made meals and food industry structures,
- Thermal swimming pools, mineral water / salt tanks, zoos, industrial chemical plants,
- in olive oil, sunflower etc., in vegetable oil deposits.
- it is resistant to various chemicals, abrasive waters, organic salts and acids,

### Features and Benefits

- Easy to be processed.
- High mechanical and chemical resistance.
- it is resistant to various chemicals, acids , alkalis and oils.
- Has antibacterial properties and does not form mold, fungus and bacteria.
- Wear resistance is high.
- Applied T-POX 3900 DD is dirt-resistant and easy to be cleaned afterwards.
- it is suitable for joint widths from 2 mm to 10 mm.
- it is resistant to short-term sudden temperature changes.
- it is resistant to freeze-thaw cycles.
- During the application, the resin that permeates to the ceramic surface can be cleaned with water.

EN

### Technical Specifications

All technical values were calculated based on +23°C and 50% relative humidity. Temperature and humidity changes would change technical values.

### Technical Specifications Data

Basis: 2-component epoxy resin

Color: GrBlue, off white, gray

Mixing ratio: 1 parts by weight of base material. ( A), 1 part by weight of hardener ( B)

Specific gravity: 1,70 ± 0,10 kg / l at 20°C

Theoretical consumption: 3-4 kg / m<sup>2</sup>

Processing time: approx. 60 min at 20°C.

Opening time for traffic: after 20 - 24 hours at 23°C

Tam krlenme: 7 gün 23°C'de

**Fiziksel zellikler:** 20 °C'de 7 gün sonra

Basınç mukavemeti: >40 N/mm<sup>2</sup> (DIN 1164/7)

Eđilme mukavemeti: >25 N/mm<sup>2</sup> (DIN 1164/7)

Su emme 240dk sonra(12808-5):<0,1

Sıcaklık dayanımı: -20 ila +80°C

#### Uygulama Talimatları

**Yüzey Kalitesi:** Derzler ve derz yüzeyleri her türlü toz, kir, zayıf ve uğucu paręacıklar, derz kalıntılarında yağ, kir ve kirden arındırılmış olmalıdır.

**Yüzey Hazırlığı:** Derzler ve derz yüzeyleri, maksimum yapışma mukavemeti sağlamak için uygun yöntemlerle temizlenmeli ve uygulanan fayans yapıştırıcısı kullanıldığından emin olunmalıdır.

T-POX 3900 DD'nin zemin kaplamasına yapışmasını önlemek ve zeminin önceden yapışmasını önlemek için maskeleme bandı kaplaması üzerine yapıştırılır, böylece daha sonra temizlik için para ve zaman tasarrufu sağlanır. Uygulama bittikten sonra bant çıkarılır.

**Karışırma:** A bileşenine B bileşeni eklendikten sonra, düşük devirli elektrikli karışırıcı (400 rpm'ye kadar) ile homojen bir renk elde edilinceye kadar 2-3 dakika karışırılır.

**Uygulama detayı, Yüzey koruma ve ęevre Sıcaklığı:**  
+10°C - +35°C

#### Uygulama Metodu / Ekipmanlar:

- Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulama sonrası derz temizliği sünger ve sıcak su ile yapılmalı.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24-48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.
- Uygulama sırasında iř güvenliğine dikkat edilmeli, eldiven ve gzlk kullanılmalı
- rn tam kürlenme alıp sertleşmeden , yzeve temas edilmemeli.
- rn karışım oranına dikkat edilmeli , karışım oranı değişirse ürün performansı negatif ynde değişir.

Full cure: 7 days at 23°C

**Physical properties:** After 7 days at 20 °C

Compressive strength:> 40 N / mm<sup>2</sup> (DIN 1164/7)

Flexural strength: >25 N / mm<sup>2</sup> (DIN 1164/7)

Water absorption after 240min(12808-5):<0,1

Temperature resistance: -20 to + 80°C

#### Application Instructions

**Surface Quality:** Joints and joint surfaces must be free of all kinds of dust, dirt, weak and volatile particles, joint residues, oil, dirt and dirt.

**Surface Preparation:** Joints and joint surfaces should be cleaned with appropriate methods to ensure maximum adhesion strength and it should be ensured that the applied tile adhesive is used.

To prevent T-POX 3900 DD from sticking to the floor covering and to prevent the floor from sticking beforehand, masking tape is adhered to the overlay, saving money and time for cleaning later. After the application is finished, the tape is removed.

**Mixing:** After adding component B to component A, it is mixed with a low speed electric mixer (up to 400 rpm) for 2-3 minutes until a homogeneous color is obtained.

**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.
- Joint cleaning should be done with sponge and hot water after application.
- 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.
- it should not be forgotten that the strength and adhesion values of the product will change if the mixing ratios are changed.

**Yüze koruma:** Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.

**Ekipmanların Temizliği:**

Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar tinerle ile temizlenmelidir. Ürün sertleştiikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Temizlenebilme Süresi: 20 °C sıcaklıkta yaklaşık 60 dakika

**Ambalaj:** 10 kg Set (9,180 kg A+0,820 Kg B)

**Depolama:**

Kuru ve serin ortamda kapalı orijinal ambalajlarında 12 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.

**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.

**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.

**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 60 minutes at 20 ° C

**Packaging:** 10 kg Set (9,180 kg A+0,820 Kg B)

**Storage:**

Unopened original packages can be kept for 12 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.

**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