

T-POX 3800 DBA

Epoksi esaslı tamir, ankraj ve montaj harcı - Epoxy based repair, anchorage and assembly mortar

Ürün Tanımı

T-POX 3800 BDA iki bileşenli, solventsiz, epoksi bağlayıcı, su ve kimyasal ortamlara dirençli, genel kullanım amaçlı, tiksotropik dolgu, dikey ve yatay uygulabilen, tamir, tesviye ve yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları

Genel kullanım amaçlı bir malzeme olup, montaj ve onarım işlerinde dolgu harcı ve yapıştırıcı olarak kullanılır.

- Dilatasyon bandının yapıştırılmasında,
- Betonarme yapı elemanlarının onarımında,
- Deniz yapılarının onarım ve bakımında,
- Betonarme kolonların çelik takviye ile aralarında kalan boşlukların doldurulmasında,
- Betonarme döşemelerde oluşan geniş çatlakların onarımında,
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları öncesinde, yüzey tamiratlarında,
- Filiz ekimi ve ankraj işlerinde,
- Ön germeli yapı malzemelerinde yapıştırıcı olarak kullanılır

Özellikleri ve Avantajları

- Yüksek gerilme ve yapışma mukavemetine sahiptir.
- Yüksek basınç ve eğilme mukavemetine sahiptir.
- Solvent içermez.
- Kuruduktan sonra büzülme veya çekme yapmadan sertleşir.
- Kürleşmesi tamamlandıktan sonra son derece sert bir yapıya sahip olur.
- Aşınma direnci çok yüksektir.
- Uygun hazırlanmış her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Astar gerektirmez, uygulaması son derece kolaydır.
- Kokusuzdur, insan sağlığına zararı yoktur. Solvent içermemesi sayesinde uygulama kolaylığı ve iş güvencesi sağlar.
- Tiksotropik olup, 10 mm kalınlığına kadar akmadan uygulanabilir.
- Deniz suyuna, mazota, benzine, çeşitli seyreltik kimyasallara, temizlik deterjanı ve dezenfektanlarına karşı dayanımlıdır.
- Mekanik darbelere karşı direnci mükemmeldir.
- Macun gibi çekildiğinden doldurulan delik ve boşlukların etrafında yüzeyde kot farkı oluşturmayan çok ince bir tabaka oluşturur. Yüzeyde oluşan tabaka çok ince olup, buna karşın betona aderansı mükemmeldir.
- Kap ömrü ve kullanım süresi uzundur.

TR

Product Description

T-POX 3800 DBA is a two-component, solvent-free, epoxy binder, water and chemical resistant, general purpose, make vertical and horizontal application, thixotropic filler, repair, leveling and bonding mortar.

Areas of Usage

It is a general purpose material and it is used as filling mortar and adhesive in assembly and repair works.

- In the adhesion of the dilatation tape,
- Repair of reinforced concrete structural elements,
- Repair and maintenance of marine structures,
- For filling the gaps between the reinforced concrete columns and steel reinforcement,
- Repair of large cracks in concrete slabs,
- Before epoxy and polyurethane floor coverings, surface repairs,
- Sprout planting and anchoring works,
- Used as adhesive in pre-tensioned building materials

EN

Features and Benefits

- High tensile and adhesion strength.
- It has high compressive and bending strength.
- Solvent free.
- Hardens without shrinkage or shrinkage after drying.
- It has an extremely hard structure after curing is completed.
- Very high abrasion resistance.
- Perfectly adheres to any suitable surface.
- Does not require primer, it is extremely easy to apply.
- Odorless, no harm to human health. Provides ease of application and job security thanks to its solvent-free content.
- Thixotropic and can be applied up to 10 mm thickness.
- Resistant to sea water, diesel, gasoline, various dilute chemicals, cleaning detergents and disinfectants.
- Excellent resistance to mechanical impacts.
- As it is putty, it forms a very thin layer around the filled holes and gaps which does not cause any difference in the surface. The layer formed on the surface is very thin, yet adherence to concrete is excellent.
- Pot life and long service life.

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: gri

Karışım oranı: ağırlıkça 3,75 birim ana malz. (A-bileşeni) , ağırlıkça 1,25 birim sertleştirici (B bileşeni)

Özgül ağırlık: 20°C'de 1,80 ± 0,05 kg/l

Teorik sarfiyat: 1 mm kalınlığındaki bir uygulamada
1,80 kg/m²

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

Üzeri kapatılabilir: 16 – 24 saat sonra 23°C'de

Tam kürlenme: 7 gün 23°C'de

Fiziksel özellikler: 20 °C'de 7 gün sonra

Basınç mukavemeti: >50 N/mm² (DIN 1164/7)

Eğilme mukavemeti: >20 N/mm² (DIN 1164/7)

Çekme mukavemeti: >15 N/mm²

Betona yapışma: >4 N/mm² (beton kopar)

Çeliğe yapışma: >15 N/mm² (kumlanmış)

Sıcaklık dayanımı: -15 ila +90°C

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:

- Sertleştirici ana malzemeye katılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile, homojen ve topaksız bir malzeme oluşana kadar (en az 2-3 dakika) karıştırılır, karışım kabının dip ve kenarlarında kalan malzemenin iyice sıyrılarak karışmasına dikkat edilmelidir. Ufak karışımları elle yapmak mümkündür. Temiz ve düz bir yüzey üzerine (saç veya galvaniz bir plaka gibi) boşaltılan malzemeler, spatula veya boyacı küreği v.s yardımıyla, karışım homojen bir renk alınca kadar karıştırılır.
- Kış aylarında soğuk ortamda depolanan malzemelerde sertlik oluşabilir. Bu gibi hallerde malzeme sıcak bir ortama alınarak veya sıcak su banyosu yaptırılarak (malzemeler, karışım "yapılmadan önce, sıcak su dolu bir kabın içinde bekletilmek sureti ile) normal kıvamına dönmesi sağlanabilir.

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: Gray

Mixing ratio: 3,75 parts by weight of base material. (A), 1,25 part by weight of hardener (B)

Specific gravity: 1,80 ± 0,05 kg / l at 20°C

Theoretical consumption: 1.80 kg / m² in
1 mm thick application

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

Can be covered: after 16 - 24 hours at 23°C

Full cure: 7 days at 23°C

Physical properties: After 7 days at 20 °C

Compressive strength:> 50 N / mm² (DIN 1164/7)

Flexural strength: >20 N / mm² (DIN 1164/7)

Tensile strength: >15 N / mm²

Adhesion to concrete: > 4 N / mm² (concrete breaks)

Adhesion to steel: >15 N / mm² (sandblasted)

Temperature resistance: -15 to + 90°C

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:

- The hardener is added to the main material and mixed with a low speed mixer until a homogenous and lump-free material is formed (at least 2-3 minutes). It is possible to make small mixtures by hand. The materials discharged on a clean and flat surface (such as sheet metal or a galvanized plate) are mixed with the help of a spatula or paint shovel etc. until the mixture becomes homogeneous.
- Hardness may occur in materials stored in cold environments during winter months. In such cases, the material can be returned to its normal consistency by being placed in a hot environment or by having a hot water bath (by keeping the materials in a container filled with hot water before the mixture is made).

Uygulama detayı, Yüzey 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.

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 kürenü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.

Ekipmanların Temizliği:

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

Temizlenebilme Süresi: 20 °C sıcaklıkta yaklaşık 60 dakika

Ambalaj: 5 kg Set (3,75 kg A +1,25kg B)

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 değişiklik gösterebilir.

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.
- 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 tinner before it hardens. After the product hardens, it should be cleaned by mechanical methods.

Cleaning Time: About 60 minutes at 20 ° C

Packaging: 5 kg Set (3,75 kg A +1,25kg B)

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 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