

## MOMENTUM T-POL1100

### Yangın geciktirici boya-Antifire paint

#### Ürün tanımı:

Solvent bazlı, özel yanmaz reçine esalı , özel kimyasal dolgulu , Yangın geciktirici, alev almaz, sürülerek uygulandığı yüzeyde kuruyarak eksiz bir tabaka oluşturan son kat yangın boyasıdır. Direkt alev temasında, alev geciktiricidir. Yangına karşı dayanıklıdır.

TR

#### Kullanım alanları:

- Her türlü sıvalı, boyalı ve boyasız iç ve dış yüzeylerde
- Beton, ahşap ve çelik yapılarda
- Çatılarda, yangın merdivenlerinde
- Yanmazlık istenen tüm mekânlarda
- Okul, kreş, hastane, tiyatro ve sinema salonlarında
- Alçıpan duvar bölmeleri ve tavanlarda, bacalarda
- Termik santral ve endüstriyel yapılarda, fabrikalarda, askeri tesislerde

#### Yüzey hazırlığı ve uygulama şekli:

Boya uygulanacak yüzeyler kirden, yağdan, pastan, gresten, gevşek kısımlardan ve diğer yabancı malzemelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılmadan önce yüzeye T-POX2800 ZR astar tek kat halinde 100-150 gr/m2 sarfiyatla uygulanmalıdır. Daha sonra astar 8-10 saat kurumaya bırakılır. T-POL 1100 kullanmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Dış cephe uygulamalarında ürün inceltmeden rulo veya fırça ile tercihe göre 2 kat uygulama yapılabilir. İç cephe uygulamalarında renk ve kapaticılığa göre 1 yada 2 kat olarak uygulanmalıdır. Kuruma süreleri gözetilerek uygulama yapılabilir. İlk kat kuruduktan sonra ikinci ve üçüncü kat uygulama yapılmalıdır. İki kat uygulama arası 2-3 saat beklenmelidir.

#### İnceltme / karışım oranı:

-Eğer istenirse özel inceltici

#### Uygulama:

- Yüzey, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar ve çatlaklar varsa uygun bir ürünle ile giderilmelidir. Çok ince çatlaklar; yüzeye uygun dolgu macunu mala ile sıyırma yöntemi ile doldurulmak suretiyle giderilebilir.
- Uygulama öncesi yüzey astarlanmalıdır. Astar katı olarak t-pox 2800 ZR astar kullanılmalıdır.
- Galvaniz,saç levha, alüminyum, ve polyester yüzeyler uygulama öncesi epoxy astarla astarlanmalı ve pürüzlü bir yüzey için kumlanmalı sonrasında uygulaması yapılmalıdır.
- T-POL 1100 karıştırıldıktan sonra, fırça veya rulo ile yatayda 2 kat uygulanmalıdır.
- Katlar arasında 3-4 saat beklenmelidir. Hava sıcaklığı ve bağıl nem koşullarına bağlı olarak süre değişebilir

#### Product description:

Solvent-based, special non-combustible resin-based, special chemical filled, fire-retardant, non-flammable, top coat fire paint that dries and forms a seamless layer on the applied surface. It is flame retardant in direct flame contact. It is fire resistant.

EN

#### Usage areas:

- All kinds of plastered, painted and unpainted interior and exterior surfaces.
- In concrete, wood and steel structures
- On roofs, fire escapes
- In all places where non-flammability is required
- In schools, nurseries, hospitals, theaters and movie theaters
- Drywall partitions and ceilings, chimneys
- In thermal power plants and industrial structures, factories, military facilities

#### Surface preparation&application:

The surfaces to be applied with paint must be free from dirt, oil, rust, grease, loose parts and other foreign materials. Before application, T-POX2800 ZR primer should be applied in a single coat with 100-150 gr / m2 consumption. Then the primer is allowed to dry for 4 hours. T-POL 1100 should be mixed thoroughly before use. For exterior applications, 2 full layers should be applied by a roller or brush without thinning the product. It should be applied as 1 coat and 2 coats according to color and covering feature in the interior applications. It is recommended to apply with an epoxy roll in the interior façade applications, where patterns are not desired. After the first coat dries, second and third coat applications should be done. Wait 2-3 hours between two coats.

#### Thinning / blending ratio:

-If need -special thinner

#### Application:

- The substrate must be solid, dry, free of dust, loose parts, paint, wax, oils, rust and traces of gypsum. - Cementitious substrates must be cured.
- Use a repair mortar in case of any loose and uneven substrates to get a sound and flat surface. Very thin cracks can be repaired stripping with a trowel method.
- Before application T-POL 1100, surface should be primed with thin T-POX 2800 ZR as a primer .
- Galvanized,metal board, aluminum and polyester surfaces should be primed with epoxy primer before the application and sandblasted for a rough surface and then stop water should be applied.
- Apply on to the surface in two coats with brush or roller after mixing.
- 2nd layer should be done after the first coat is completely dry.
- Waiting time between the applications of two layers is

- Bilgi föyünde önerilenler dışında ürüne, herhangi bir katkı eklenmemelidir.
- Uygulamaya ara verildiği zamanlarda ambalaj kapalı tutulmalıdır.
- Çok yüksek sıcaklıkta, güneş ışığına direkt olarak maruz kalan, çok rüzgârlı, sisli, yağmurlu, don riski olan havalarda uygulama yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem kuruma süresini uzatabilir.
- Yüzey aşırı yük trafiğine maruz kalmamalıdır.

#### Uygulama metodu:

Fırça, rulo, ya da uygun bir püskürtücüyle yapılabilir. Ürün kullanılmadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalı, yüzeye 3-4 saat arayla kapalı tutulan kap tekrar karıştırıldıktan sonra iki kat halinde uygulanmalıdır.

#### Teknik değerler:

Yoğunluk (25°C, g/mL) : 1,60 ± 0,10  
pH (25°C) : 8,0 – 10,0  
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 80 ± 2  
Dokunma kuruması : 1-2 saat  
Tam kuruma : 24 saat  
Karışım ömrü (23°C) : X  
Çözücü : özel inceltici  
Yangın sınıfı : A2-s1,d0  
Yanma direnci (1mm(1,200-1,500kg/m<sup>2</sup>)):120dk >, yanan ve alev alan kısım yok

Renk : beyaz , kırık beyaz, açık renkler

#### Sarfiyat ve uygulama bilgileri

Uygulama Sıcaklığı :(+5°C) - (+35°C)  
Katlar Arası Bekleme Süresi (20°C): 3-4 saat  
Kullanıma Alma Süresi : 6-7 saat (kapak açıldıktan sonra)  
Tüketim Ortalama:0,350-0,400 kg/m<sup>2</sup> (1 kat uygulama)

#### Kuruma süresi:

20 derece ve %50 nem ortamı düşünüldüğünde, toz tutma kuruması 1 saat , dokunma kuruması 2 saat, 2.ci kat uygulama 3-4 saat ve tam kuruma 24 saat olmalıdır

#### Önerilen uygulama aparatları:

rulo ve fırça ile uygulanır.

#### Ambalaj:

20kg , 25kg metal kova

#### Depolama:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5°C ila 30°C sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

about 3-4 hours. Time may vary depending on air temperature and relative humidity conditions.

- Additives which are not recommended in data sheet should not be used.
- Pail should be closed while waiting.
- Do not apply in extremely hot and highly windy weather conditions under direct sunlight and when fog, rain or frost is expected. Lower temperatures and higher relative humidity may elongate the drying time.
- Surface should not subjected to heavy load traffic.

#### Application method:

It can be done with a brush, roller, or a suitable sprayer. Before using the product, it should be mixed homogeneously, and it should be applied in two layers after mixing the container, which is kept closed every 3-4 hours, on the surface.

#### Technical specifications:

Density (25°C, g/mL) : 1.60 ± 0.10  
pH (25°C): 8.0 – 10.0  
Solids Ratio (% by Weight): 80 ± 2  
Dry to the touch : 1-2 hours  
Full drying : 24 hours  
Pot life (23°C) : X  
Solvent : special thinner  
Fire class : A2-s1,d0  
Combustion resistance (1mm(1,200-1,500kg/m<sup>2</sup>)):120min >, no burning or flammable part

Color : white, off white , light colors

#### Consumption:

Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)  
Waiting Time Between the Coats: 3-4 hours  
Ready to Use :6-7 hours (bucket opened for use)  
Consumption :0,350-0,400 kg/m<sup>2</sup> (for 1 layer apley)

#### Drying time:

20 ° C and 50% humidity environment, it should be 1 hour for dust retention drying, 2 hours for touch drying, 3-4 hours for the second layer application and 24 hours for full drying.

#### Recommended application tools:

Apply with roller and brush.

#### Packaging:

20kg, 25kg metal bucket

#### Storage:

Can be kept for minimum 12 months in the original unopened pails in dry places and at temperatures of 5°C-30°C. Once a can has been opened, use as soon as possible.

### 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 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 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