

BET10® ROOF 2 TC

Poliüretan Esaslı Son Kat Boya

Ürün Teknik Bilgi Föyü



GENEL ÖZELLİKLER

TANIMI

BET10® Roof 2 TC iki bileşenli, solventli, poliüretan esaslı, UV Dayanımlı son kat boyadır. Boya ve kaplama sistemlerine, ultraviyole ışınlarına karşı dayanım kazandırır.

KULLANIM YERLERİ

- Sanayi tesislerinin çelik konstrüksiyonlarında,
- Araç gövdesi gibi yüksek atmosferik korozyona ve ultraviyole ışınlarına maruz kalan yüzeylerde kullanılır.

AVANTAJLAR

- Aşınma direnci yüksektir.
- Uygulandığı yüzeyle birlikte çalışır.
- Çatlama yapmaz.
- Temizlenmesi kolaydır.
- Uygulandığı yüzeyi çizilmeye, kirlenmeye karşı korur.
- UV dayanım özelliği sayesinde matlaşma ve tebeşirlenme yapmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzeyler, yağ, pas, toz ve benzeri safsızlıklardan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde nem olmamalı, kesinlikle gevşek bir tabaka kalmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey sac ise, kumlama yapıldıktan sonra uygun astar ile astarlanmalı; ahşap ise zımpara veya sistire makinesi ile temizlenip, tozlarından arındırıldıktan ve kurutulduktan sonra uygun epoksi empenye astar ile astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey beton ise, yüzey shot-blast, slim veya freeze ile pürüzlendirilmelidir.

KARIŞTIRMA

A bileşeni kendi ambalajında karıştırıldıktan sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve iki bileşen homojen bir karışım oluşturuncaya kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karışımın içinde hava kabarcığı oluşmasını engellemek için düşük devirde karıştırılması önerilir.

UYGULAMA AŞAMASI

UYGULAMA SÜRECİ

Hazırlanan beton yüzey, solventsiz epoksi empenye astar ile uygulama talimatları dikkate alınarak empenye olacak şekilde astarlanmalıdır. Varsa yüzeydeki çatlak ve çukurlar epoksi macun kullanılarak tamir edilmelidir. UV Dayanımlı, Solventli Son Kat Boya BET10® Roof 2 TC bahsi geçen astar veya gerekli görülmesi durumunda solventsiz poliüretan, poliürea veya epoksi kaplamaların üzerine fırça, rulo veya tercihen pistole ile tatbik edilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulanacak zemin ideal sıcaklığı 15°C - 30°C olmalıdır. Sıcaklık kesinlikle 10°C' nin altında olmamalıdır.
- Açık ve kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda zemin, ortam sıcaklığı ve ortam nemi dikkate alınmalıdır.
- Zemin bağlı nemi %4 'ün altında, ortam nemi ise %65 'in altında olmalıdır.
- Uygulamadan sonra 24 saat dokunulmamalı ve su ile temas etmemelidir.
- İş sırasında uygun miktarda karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar işe devam edilmelidir. 20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan BET10® Roof 2 TC 'nin oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.
- Astar kat uygulandıktan sonra ,astar yüzeyinin dokunma sertliğine gelmiş olmasına dikkat edilmeli, ortam sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 24 saat sonra BET10® Roof 2 TC uygulaması yapılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| Özellikler | BET10® Roof 2 TC |
|---|------------------|
| Bileşen Sayısı | 2 |
| Karışım Oranı (Ağırlıkça) A/B | 85/15 |
| Karışım Yoğunluğu (g/cm ³ , 20°C) (TS EN ISO 2811-1) | 1,30 ± 0,10 |
| Karışım Ömrü (saat. 23°C, 100 ml) (DIN 16945) | ≥ 4 |
| Karışım Viskozitesi(mPas, 25°C) (EN ISO 3219) | 200 - 450 |
| Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317) Dokunma (Saat) | 3 - 5 |
| Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317) Kat Kabul (Saat) | 8 - 24 |
| Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317) Tam Sertleşme (Hafta) | 1 |
| Aşınma Dayanımı (mg) (Taber,CS17,1kg,1000 devir) (ASTM D 4060) | ~ 30 |

BET10® ROOF 2 TC

Poliüretan Esaslı Son Kat Boya

Ürün Teknik Bilgi Föyü



DIKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

SARFIYAT

Tek katta 0,150 - 0,200 kg/m² ' lik bir sarfiyatla 45 – 50 µ' luk kuru film kalınlığı elde edilir.

AMBALAJ

Toplam Net: 20 kg (A: 17,00 kg /B: 3,00 kg)

DEPOLAMA

15 - 25°C ' de ve direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz, kapalı depolarda ve açılmamış, orijinal ambalajında; 6 ay.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu ürün kullanılırken, alışılmış kimyasal ürünler için alınan önleyici tedbirler dikkate alınmalıdır. İş bittikten sonra veya ara verildiğinde eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek, içecek tüketilmemeli ve sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanımı ve taşınması ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfası'nda yer almaktadır. Sağlık ve güvenlik konuları hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürün ve ambalajı, yürürlükteki yerel kanunlara uygun şekilde imha edilmelidir. Bu sorumluluk, ürünün son kullanıcıya aittir.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Naldöken Mahallesi Ankara Caddesi No: 353
İç Kapı No: 1 Bornova/ İZMİR

Tel:+90 232 502 28 55

Tel:+90 232 478 20 27

Uygulama mail: teknik@bet10.com.tr

Satış mail: satis@bet10.com.tr

Web: www.bet10.com.tr

BET10® Roof 2 TC
Ürün Teknik Bilgi Föyü
Revizyon Tarihi: 09/2023