

ExperProof BP 31

RENK: Siyah

30
±%2 KG

Su Yalıtım Malzemeleri

300615

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

BİTÜM-POLİÜRETAN ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, LİKİT, SU YALITIM MALZEMESİ

Bitüm-Poliüretan esaslı, iki bileşenli, hızlı kürlenen, yüksek elastikiyete sahip likit su yalıtım malzemesidir.

**YÜKSEK ADERANS
SAĞLAR****ELASTİK****SU BUHARI
GEÇİRİMLİ**

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapı	A Bileşeni: Poliüretan B Bileşeni: Polimerize Bitüm
Viskozite	A: 3.000-5.000 cP, B: 2.000-4.000 cP (ASTM D2196 - 86/TS 5833/ EN ISO 3219)
Özgül Ağırlık	A: 0,95 g/cm ³ , B: 1,05 gr/cm ³ (±0,05) (ASTM D792)
Shore A Sertliği	7 gün: 30-40 (ASTM D2240-05)
Katı Madde Oranı	%85-90 (ASTM D2369)
Yapışma Dayanımı	>2 MPa (ASTM D4541)
Kopmada Uzama	>%1.500 (ASTM D638)
Gerilme Mukavemeti	>2,5 N/mm ² (ASTM D412)
Çalışma Süresi	40-50 dakika
Parlama Noktası	A: >30°C, B: >59°C (ASTM D93)
Uçucu Organik Bileşik	100-150 g/L (ASTM D3960)
Mekanik Dayanım	5 gün
Sarfiyat	1,50-2,00 kg/m ² (1 mm kalınlık için)

*Tüm teknik değerler +23°C'de ve %55 bağıl neme göre hesap edilmiştir.
Sıcaklık ve nem oranı değişimleri teknik değerleri değiştirmektedir.

AVANTAJLARI

- Uygulaması kolaydır.
- Havadaki nem ile reaksiyona girerek, hızla kürlenir.
- Su buharı geçirimlidir. Uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Farklı yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahiptir.
- Sürekli elastik yapısı sayesinde gerilme, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Termal şoklardan etkilenmez.
- Eksiz su ve nem yalıtımı sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Direk güneş ışınlarına maruz bırakılmayacak alanlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Teras, çatı, balkon, veranda ve yağmur oluklarında,
- Beton, ahşap ve metal yüzeylerde (uygun astarlar ile)
- Temel perde ve istinat duvarlarının su yalıtım uygulamalarında,
- Banyo, mutfak gibi seramik altı ıslak hacimlerde,
- su yalıtımı malzemesi olarak kullanılır.

ExperProof BP 31

RENK: Siyah

30
±%2 KG

Su Yalıtım Malzemeleri

300615

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

YÜZEY VE UYGULAMA KOŞULLARI

- Zemin betonu kürünü almış olmalı ve betonun nem oranı %4'ü geçmemelidir.
- Uygulama yapılacak olan betonun yüzey sertliği: R28 = 15 Mpa olmalıdır.
- Uygulama esnasında hava sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Bağıl nem %80'den fazla olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı yoğunlaşma noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır.
- Islak, yüksek neme sahip veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey kuru olmalıdır. Toz, kir, boya, yağ ve buna benzer, aderansı azaltacak maddelerden temizlenmelidir. Kuşgözü boşluklar doldurulmalıdır. Yağ emmiş yüzeyler, kimyasal temizlik malzemeleri ile temizlenmelidir.
- Hasarlı kısımlar, sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünler ile onarılmalıdır.
- Hazırlığı tamamlanan yüzey, uygun olan ExperPrime astar malzemesi kullanılarak astarlanıp yalıtım uygulamasına hazır hale getirilmelidir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

- Karıştırma işlemine geçmeden önce malzeme sıcaklıklarının +15°C'den düşük olmadığından emin olunmalıdır.
- A bileşeni, düşük devirli (300-400 d/d) karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar makul bir süre karıştırılır.
- Daha sonra B bileşeni, A bileşenine eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar (en az 3 dakika) düşük devirli (300-400 devir/dakika) karıştırıcı ile karıştırılır.
- Olası karışım hatalarının önüne geçebilmek amacıyla, karışımın son hali temiz ve uygun bir kaba konularak son kez kısa süre ile düşük devirde karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- Hava sürüklenmesini en aza indirmek için çok uzun süre ve yüksek devirle karıştırmaktan kaçınılmalıdır.
- Uygulama esnasında, karışımın içine solvent, tiner vb. katılmamalıdır.

UYGULAMA DETAYLARI

- Karışımı tamamlanan ExperProof BP 31 yüzeye rulo, mala, fırça ve havasız püskürtme makinaları (airless sprej) ile homojen olarak uygulanabilir. Yüzeyin tamamen kaplandığından ve gözeneksiz bir kat oluştuğundan emin olunmalıdır.
- Katlar arası bekleme süresi, +23°C'de en az 4 saat, en fazla 24 saattir. Katlar arası bekleme süresi, hava koşullarına göre kısalabilir veya uzayabilir. 24 saatten daha fazla beklenmişse, yeni kat uygulamaları öncesi astar yüzeyi zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

UYARILAR

- Solvent içerdiğinden kapalı alanlarda uygulanmamalı veya ortam iyi havalandırılmalıdır. Ayrıca yanıcıdır. Uygulama esnasında açık alevle, sigara vb. ile yaklaşmayınız.
- +5°C'nin altı, +30°C'nin üzerindeki hava şartlarında, yağışlı ve/veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama için hazırlana ürünlerin, uygulama öncesi +15°C'de en az 24 saat muhafaza edilmiş olması gerekmektedir.
- Uygulama yapılacak yüzeyde negatif yönlü su buharı basıncı tespit edildiği takdirde, uygulama öncesi, buna uygun olarak özel su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu ve benzerlerine karşı korunmalıdır.

SARFIYAT

- 1,50-2,00 kg/m² (an az iki kat)

*Sarfiyatlar yüzey pürüzlülüğü, ortam ve yüzey ısı ve uygulama metoduna göre değişim gösterebilir.

EKİPMAN TEMİZLİĞİ

- Kullanımdan hemen sonra ekipmanlar sabunlu su ile temizlenmelidir. Kürlenmiş malzeme tiner ile temizlenebilir.

ExperProof BP 31

RENK: Siyah**30**
±%2 KG

Su Yalıtım Malzemeleri

300615

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ortamda, dondan korunarak, +10°C ile +25°C aralığında depolanmalıdır. Ürünlerin üzerine, ambalajlarına zarar verecek şekilde aşırı yük bindirilmemelidir.
- Uygun depolama koşullarında raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlardaki ürünler kısa sürede donacağından; tekrar depolanmamalı ve tüketilmelidir..

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Kullanım esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Göz, ağız ve deri temasından kaçınılmalı, temas edilen bölge bol su ile yıkanmalıdır. Daha tehlikeli durumlarda veya ürünün yutulması durumunda acil olarak bir uzman doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek maddeler sokulmamalıdır. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) başvurulmalıdır.

SORUMLULUK

- Güven Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş., EXPERAS markalı ürünlerin sadece kalitesinden sorumludur. Sunulan tüm veriler pratik ve bilimsel çalışmalar sonucu oluşturulmuştur. Doğru ürünlerin uygun alan ve koşullarda kullanımı haricinde üretici sorumlu tutulamaz.

YASAL NOTLAR

- EXPERAS markalı ürünler ile alakalı verilen bilgiler ve kullanım tavsiyeleri, normal şartlarda ve tavsiyelere uygun olarak muhafaza ve müdahale edildiği takdirde, teknik bilgi ve tecrübeler istikametinde iyi niyetle sunulmuştur. Ürünler ile birlikte, kullanım alanları ve yüzeyler birçok fark arz edebilir. EXPERAS markalı doğru ürünlerin, uygun zemin ve koşullarda uygulandığından emin olunması gerekmektedir. Ayrıca ticari faktörler ile teknik uygunluk konusunda verilen her türlü bilgi ve talimata mutlak uyulması gerekmektedir. Uyulmadığı takdirde meydana gelebilecek hiçbir zarar ve problemden üretici sorumlu tutulamaz. Uygulamacı/kullanıcı, bu detaylardan emin olmak için ilgili kontrolleri yapmakla yükümlüdür. EXPERAS markalı ürünlerin özelliklerinde gerekli hallerde değişiklik yapılabilir. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Sipariş onaylandığında satış ve nakliye hususlarında var olan tüm teknik şartlar esastır.

REFERANS STANDARTLARI

- TS EN 1504-2