

ExperProof PD 40

RENK: Beyaz

20
±%2 KG**Ambalaj Seçenekleri**

20 kg/Plastik Kova

3 kg/Plastik Kova

1 kg/Plastik Kova



Su Yalıtım Malzemeleri

900420

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

HİBRİT POLİÜRETAN DİSPERSİYON ESASLI, TEK BİLEŞENLİ, UV DAYANIMLI,ÇOK ESNEK SU YALITIM MALZEMESİ

Hibrit Poliüretan Dispersiyon esaslı, Tek Bileşenli, Su Bazlı, Yüksek UV Dayanımına ve Yapışma Dayanımına Sahip, Çok Esnek Su Yalıtım Malzemesidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapı	Hibrit Poliüretan Dispersiyon
Yoğunluk	1,22 gr/cm ³ (± %5)
Viskozite	45000-60000 mPa.s (SP4-6RPM)
Shore A Sertliği	7 gün: 70-80 (ASTM D2240-05)
Yapışma Dayanımı	7 gün: >1,5N/mm ² (Beton), >1,5 N/mm ² (Cam), >1 N/mm ² (Ahşap), >1 N/mm ² (Metal), >0,7 N/mm ² (Plastik)
Katı Madde Oranı	~ 60% ± 1,5
Kopma Anında Uzama	7 gün: >% 350 (ASTM D638)
Kapiler Su Emme	≤0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Dokunma Kuruması	4-6 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	4 -6 saat
Tam Kurlenme Süresi	7 gün
Uygulama Kalınlığı	1,0-2,5 mm
Su Geçirimsizlik İçin gereken Süre	Min 7 Gün
Mekanik Dayanıklılık Kazanma Süresi	Min 7 Gün

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

AVANTAJLARI

- Elastik yapıdadır. Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Çok yüksek uzama değerine sahiptir.
- UV ışınlarına karşı dayanımlıdır.Sararmaz ve çatlama yapmaz.
- Beton,cam,ahşap,sırlı seramik ve bitümlü membranlar gibi yüzeylerde yüksek performans gösterir.
- Yüksek örtücülük ve UV yansıtma özelliğine sahiptir.
- Özel UV Hals ve absorber katkıları ile uzun yıllar sararma/çatlama yapmaz.
- UV ışınlarından etkilenmez.
- Termal şoklara karşı dayanıklıdır.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Uygulaması kolaydır.
- Yüksek yapışma dayanımına sahiptir.
- Temizliği kolaydır.
- Eksiz su ve nem yalıtımı sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış mekân su yalıtım uygulamalarında,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Düz/eğimli çatı, teras, balkon ve gezilebilir yüzeylerin su yalıtımında,
- Oluk, süzgeç, saçak ve baca diplerinin yalıtımında,
- Su tankları, su depoları, rezervuarlar, su boru ve kanallarının su yalıtımında (içme suyu hariç),

ExperProof PD 40

RENK: Beyaz

20
±%2 KG**Ambalaj Seçenekleri**

20 kg/Plastik Kova
3 kg/Plastik Kova
1 kg/Plastik Kova



Su Yalıtım Malzemeleri

900420

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

- Banyo ve mutfak gibi ıslak zeminlerin seramik altı su yalıtım uygulamalarında (ExperTile C2 grubu Seramik Yapıştırıcıları ile),
- Üretim, depolama ve montaj alanlarının su yalıtım uygulamalarında,
- Köprü, tünel ve benzeri beton yapıların su yalıtımı ve korunmasında, su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

YÜZEY VE UYGULAMA KOŞULLARI

- Uygulama yapılacak yüzey beton ise yüzeyin basınç dayanımı en az 25 N/mm², çekme mukavemeti (pull off) ise en az 2,0 N/mm² olmalıdır.
- Zemin betonu kürünü almış olmalı ve betonun nem oranı %4'ü geçmemelidir.
- Zemin sıcaklığı +8°C'den az olmamalı ve yoğuşma noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır.
- Uygulama esnasında hava sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Bağıl nem %80'den fazla olmamalı ve yüzey sıcaklığı +8°C ile +30°C arasında 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 temizlenmeli; ardından yüzey, su jeli ile bir kez daha temizlenmelidir. Yüzeyde kalan su birikintileri, vakumlu süpürgeler yardımıyla yüzeyden alınmalıdır.
- Mekanik temizleme sonrası oluşan toz tabakası, endüstriyel süpürgeler yardımıyla süpürülmelidir.
- Yüzey ile ilgili şüphe duyulduğu takdirde deneme uygulaması yapılmalıdır.
- Çatlak ve dolgu isteyen alanlar ExperRepair PT 10 ile tamir edilmelidir.
- Yüzey hazırlığı tamamlanan alan, ExperPrime HD 25 astar malzemesi kullanılarak astarlanıp yalıtım uygulamasına hazır hale getirilmelidir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

- Karıştırma işlemine geçmeden önce malzeme sıcaklıklarının +10°C ile +35°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.
- Uygun sıcaklıktaki malzeme kısa süre karıştırıcı yardımı ile düşük devirde karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- Hava sürüklenmesini en aza indirmek için çok uzun süre ve yüksek devirle karıştırmaktan kaçınılmalıdır.
- Uygulama esnasında, malzemenin içine solvent, tiner vb. katılmamalıdır.

UYGULAMA DETAYLARI

- Karışımı tamamlanan ExperProof PD 40 yüzeye rulo veya fırça ile homojen olarak uygulanır. Yüzeyin tamamen kaplandığından ve gözeneksiz bir kat oluştuğundan emin olunmalıdır.
- Birinci kat uygulaması tamamlandıktan 4-12 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır. Yüzeyin durumuna göre ihtiyaç halinde, aynı şekilde üçüncü kat uygulanabilir.
- Katlar arası bekleme süresi, +23°C'de en az 4 saat, en fazla 12 saattir.

UYARILAR

- +10°C'nin altı, +35°C'nin üzerindeki hava şartlarında, yağışlı ve/veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Gerekli durumlarda ısıtıcılar ve kurutucular yardımı ile ortam nemi ve zemin sıcaklığı ideal hale getirilmelidir.
- İçme suyuna teması söz konusu alanlara uygulanamaz.
- Uygulama alanını ısıtma ihtiyacı duyulduğu takdirde; gaz, yağ, parafin veya benzer fosil yakıtlı ısıtıcılar kullanılmamalıdır. Sadece elektrikli, ılık hava üfleyen ısıtıcı sistemler kullanılmalıdır.
- Ambalajı açılmış olan ürün, nem etkisi nedeni ile yüzeyde hızla film oluşturacaktır. Bu nedenle açılmış ambalaj 2-3 saat içinde tüketilmelidir.
- Yalıtım uygulaması tamamlandıktan sonra en az 48 saat zemin, su ile direkt temastan korunmalıdır.

ExperProof PD 40

RENK: Beyaz

20
±%2 KG**Ambalaj Seçenekleri**

20 kg/Plastik Kova
3 kg/Plastik Kova
1 kg/Plastik Kova



Su Yalıtım Malzemeleri

900420

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

3 | info@experas.com

SARFIYAT

- 1,00-2,50 kg/m² (en az 2 kat)

*Düşük sıcaklık koşullarında viskozite yükseldiğinden sarfiyat da artabilir.

EKİPMAN TEMİZLİĞİ

- Kullanımdan hemen sonra ekipmanlar çözücü ile temizlenmelidir. Kirlenmiş malzeme sadece su ve mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ortamda, dondan korunarak, +10°C ile +30°C aralığında depolanmalıdır. Ürünlerin üzerine, ambalajlarına zarar verecek şekilde aşırı yük bindirilmemelidir.
- Uygun depolama koşullarında raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların aynı gün içinde tüketilmesi gerekmektedir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Kullanım esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş malzemenin tahriş edici etkisi olabilir. Bu sebeple 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. Uygulanmadığı takdirde meydana gelebilecek hiçbir zarar ve problemten 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.

CE

MERKEZ:
Ege Perla B Kule, Kat 23, No: 231/232
Konak - İzmir / Türkiye
T: +90 (232) 422 03 93

FABRİKA:
Salihli OSB, 302. Cadde No: 2
Salihli - Manisa / Türkiye
T: +90 (276) 234 00 15

HOLLANDA SATIŞ OFİSİ:
EXPERAS B.V.
Gouke Boelensstraat 120 9203 RS Drachten

İNGİLTERE OFİSİ:
Okka Global LTD, Mappin House, 4 Winsley
Street London W1W 8HF, United Kingdom
T: +44 (7880) 802 123

www.experas.com
info@experas.com
experas
@experas
experas
experasc



MENŞEİ TÜRKİYE