

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM BD

(Doğal Görüntüyü Bozmayan Şeffaf Zemin Su Yalıtımı)

Ürün Tanımı

Uygulandığı yüzeyde film oluşturmada zemine ya da derzlerle empenye olup tam koruma sağlayarak yalıtım yapar. Şeffaftır yüzeyin görüntüsünü bozmaz, parlaklık vermez. Nefes alır, U.V den, güneş ışınlarından etkilenmez, yanmaz. İç ve dış mekânlarda kısa sürede uygulanır. İşçiliği kolaydır, ekonomik ve uzun ömürlüdür. Her türlü kaplaması bitmiş, emici olan ve su yalıtım sorunu bulunan yüzeylere uygulanabilir.

Kullanım Alanları

Her türlü sıva, beton, gaz beton, şap gibi emici yüzeylere uygulanır. Yüzey emiciliği düşük olan alanlarda kullanıldığında, yüzeyde kalan malzeme artığı, yüzeyde leke kalmaması adına temizlenmelidir.

Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: 1,00 ± 0,10
pH (25°C)	: 7.0 – 9.0
Viskozite (25°C, mPa.s)	: 0 - 500
İşleme Derinliği (H, mm)	: < 10 mm, SINIF I
Hidrofobik empenyenin su emmesi ve alkali deneyindeki direnç (H, %)	: absorbsiyon oranı < 7.5, absorbsiyon oranı <10 (alkali çözeltisine daldırma sonrası)
Hidrofobik empenyenin kuruma hızı (H, %)	: > 10, SINIF II
Dokunma kuruması	: 3 saat
Tam kuruma	: 24 saat
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: B S1 d0
Renk	: Şeffaf

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyde çatlak veya kalkan parçalar varsa bunlar tamir edilmeli, zemin yağ, kir, toz vb. kirliliklerden arındırılmalıdır. Derzler aşınmış ise derz dolguları yenilenmeli, kalkan ya da yerinden oynayan kaplamalar kaldırılarak yeniden sağlamlaştırılmalıdır. Mastik ve silikon uygulamaları eskimiye da yok olmuş ise bunlar da tamir edilmeli ve yüzey eksiksiz yalıtım uygulamasına hazır hale getirilmelidir. Zemin eğer yıkanmış ise mutlaka kurumaya bırakılmalı ve zemin kuruduktan sonra uygulama yapılmalıdır.

Uygulama metodu: ISONEM BD bidonunda iyice çalkalanarak karıştırılır. Daha sonra plastik bir kovaya dökülerek hazırlanan yüzeye bir fırça yardımıyla iyice yedirilir. ISONEM BD seramik, mermer vs. gibi sırlı yüzeyde emilmediği için kuruyunca leke yapması nedeniyle önerilmemektedir. Bu nedenle, özellikle derzlere dikkatlice sürülür. Sürülen yüzey bir saat kurumaya bırakılır. Bir saat sonra nemli bir bez ile emilmeyen yüzeylerde kalan malzeme artığı temizlenir. Temizleme işlemi mutlaka nemli bezle yapılmalıdır ve deterjan türü şeyler kullanılmamalıdır. İkinci kat uygulama maksimum bir saat içerisinde ilk kat uygulama kurumadan yaş üstü yaş aynı işlemler tekrarlanarak yeniden yapılır ve bir saat sonra emli bezle seramik ve mermerlerin üzeri silinerek ikinci ve son kat uygulama bitirilir.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: Yatay
Yüzey nemliliği	: Kuru yüzey
Astar kullanımı	: X
Astar sarfiyatı	: X
Ürün kullanımı	: 2 kat
Ürün sarfiyatı	: 200 mL/m ² (iki kat uygulama)
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: 25 m ² /5 L bidon
Katlar arası bekleme süresi	: max. 1 saat
Önerilen uygulama aparatı	: Fırça, rulo, uygun sprey
Uygulama sıcaklığı (°C)	: 5 - 35 °C

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler: Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır, var ise kabaran kısımlar iyice kazınmalı ve yüzey kuru olmalıdır.

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri: -

ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır.

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 5 L PE bidon
Depolama sıcaklığı (°C)	: 5 - 35 °C
Raf ömrü	: Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
Depolama koşulları	: Kuru ve serin ortamda, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olacak şekilde depolayınız.

Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra su ile temizleyin.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve atılması hakkında bilgi ve tavsiye için, kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren en son Güvenlik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.

 2765		
Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş. - 35470/İZMİR İTOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes / İzmir - TURKEY 19		
2765-CPR-0135 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Hidrofobik emprenye (BD) DoP No: 07		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
İşleme derinliği (H)	Sınıf I: < 10 mm Sınıf II: ≥ 10 mm	Sınıf I - 8 mm
Hidrofobik emprenyenin su emmesi ve alkali deneyindeki direnç (H)	İşlem uygulanmamış numuneye göre su emilim oranı < % 7,5. Su emme oranı (alkali çözeltisine daldırıldıktan sonra) < % 10	İşlem uygulanmamış numuneye göre su emilim oranı 5 %, Alkali çözeltisine batırıldıktan sonraki su emme oranı 8 %
Hidrofobik emprenyenin kuruma hızı (H)	Sınıf I: >%30 Sınıf II: >%10	Sınıf II %20
Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu		
Yangına tepki sınıfı: B S1 d0		

Sorumluluk Beyanı

İş bu teknik föyde verilen bilgiler, sahip olduğumuz en sağlıklı bilgi, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanmış olup, uzun seneler süren bir bilgi birikiminin ürünüdür. Ürünlerimizin doğru ve başarılı bir şekilde uygulanması ise tamamı ile kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışındadır. İş bu sebepten dolayı sorumluluğumuz sadece ürünümüzün kalitesiyle sınırlıdır ve föy bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları ve etiket bilgilerini geçersiz kılar.

