ENTEGRE

"Yapının her yerinde"

SUTOP POLYUREA P-2B

Poliürea Esaslı Püskürtme Su Yalıtımı (Saf Poliürea)

SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

Kullanım Alanları

- Çatı, teras ve teras bahçelerde.
- Temel ve perde su yalıtımlarında.
- Betonarme ve sac levha üstünde.
- Tünellerde.
- Atık toplama tanklarında.
- Su Kanallarında.
- Havuz ve benzeri su depolarında.
- Otopark üzeri su yalıtımlarında.
- Yeşil çatıların su yalıtımında.
- Metallerin korozyona karşı korunmasında.
- Trapez ve sandviç panel çatılarda kullanılır.

Özellikleri

- Solventsizdir.
- Yüksek çatlak köprüleme sağlar
- Zor yüzeylerde bile mükemmel aderans sağlar.
- Makine ile uygulanıp, hızlı kürlendiğinden dakikalar içerisinde trafiğe açılabilir.
- Düşük sıcaklıklarda bile yüksek elastikiyetini korur.
- Yüksek ısılarda yumuşama yapmaz.
- Tek parça uygulandığından ve yüksek esneklik kabiliyetinden dolayı eksiz bir uygulamaya olanak sağlayıp, derzsiz bir kaplama yapılmasına olanak sağlar.
- Mükemmel yapışma gücü, kimyasal dayanım ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Birçok kimyasala karşı iyi direnç gösterir.
- Sürekli su temasında kullanılabilir. Hidrolize karşı dayanımlıdır.

Uygulama

Yüzey Hazırlama

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz taşıyıcı ve sağlam olmalıdır. Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, gözenek, segregasyon ve çatlak gibi hatalar içermemelidir. Gevşek olmamalı ve tozumamalıdır. Bu tür hatalar uygulamadan önce Entegre marka tamir harçları ile düzeltilmelidir. Gerekli görülen yerlerde yüzey hazırlığı bilyalama (shot blasting) frezeleme, zımparalama veya benzeri mekanik yüzey aşındırma işlemleri yapılmalı ve tüm yüzeyler endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır. Metal yüzeylere uygulama yapılacak ise korozyona dikkat edilmeli,zımpara ve kumlama yapılmalıdır. Her koşulda yüzeyin min basınç dayanımı ≥ 25 MPa ve çekme dayanımı ≥ 1.5 MPa ve nem miktarı %4'ün altında olmalıdır.

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.
Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE

Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

Uygulama Koşulları

- Donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzey yapışmayı önleyici malzemelerden ve tozlardan arındırılmış kuru bir şekilde olmalıdır.
- Negatif taraftan su veya su buharı gözlenen alanlarda gerekli önlemler alınmalıdır.
- Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmeli, çiğ noktası tayin edilmelidir.
- Uygulaması sonrası yüzeyler en az 24 saat süre ile mekanik zorlamalardan korunmalıdır.

- Bu ürün sadece tecrübeli profesyoneller tarafından uygulanmalıdır.
- Daha detaylı bilgi için güvenlik bilgi föyünü inceleyiniz.

Uygulama Detayları

Poliürea uygulaması öncesinde; yüzey ile son kat kaplama arasında yapışma performansını artıran ayrıca yüzeydeki gözenek ve kuş gözlerine derinlemesine nüfuz eden Entegre marka epoksi astarlar kullanılmalıdır. Astar sonrası kumlama önerilir. Astar sarfiyatı 300-500 gr/m^2 olmalıdır. Astar kuruduktan sonra Poliürea uygulaması sıcak uygulama kapasiteli yüksek basınçlı püskürtme makinesi ile yapılmalıdır. İnce uygulamalardan kaçınılmalıdır, imalat esnasında kalınlık ve sarfiyat kontrolü yapılmalıdır. Ürün çok kısa sürede priz aldığı için üzerinden zaman geçen uygulamalara ek/ilave bir kat atılacak ise yüzeylerin tekrar astarlanması önerilir.

Eğer uygulama UV ışınlarına maruz kalacak ise renk solmasının önüne geçmek ve aşınma direncini arttırmak için Entegre marka alifatik pu boyalar önerilir.

Tüketim

1mm kalınlık için 1,0-1,1 kg/m^2. Uygulama min. 2mm yapılmalıdır.

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.
Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE
Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul
+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

Teknik Değerler

ÖZELLİKLER	DEĞERLER	STANDARTLAR
Renk	Gri	-
Yoğunluk	A bileşen: 1,11 ± 0,03 g/ml B bileşen: 1,022 ± 0,02 g/ml	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20oC
Karışım Oranı (A+B)	A Bileşeni: 200 kg, B Bileşeni: 220 kg	-
Jelleşme Süresi	8-10 sn	-
Viskozite	A bileşen: 700-900 cps B bileşen: 300-600 cps	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219
Sertlik	90-95 Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868
Katkı Madde	%100	ASTM D 2697
VOC İçeriği	%0	ASTM D 1259
Kopma Uzaması	≥ 400 %	ASTM D412 / EN-ISO-527
Çekme Dayanımı	≥18 N/mm2	ASTM D412 / EN-ISO-527
Yırtılma Direnci	85 N/mm2	ASTM D412 / EN-ISO-527
Betona Yapışma Mukavemeti	>2,6 (N/mm2)	ASTM D4541
Metale Yapışma Mukavemeti	>2,3 MPa	
Katlar Arası Bekleme Süresi	Max 5 saat	-
Tam Kuruma	24-48 saat	-

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler ~25 °C ve %50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişkenlik gösterebilir.

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.
Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE
Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul
+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

Ambalajlama ve Saklama

- Resin Poliol: 200 kg varil. İzosiyanat :220 kg varil
- 420 kg set.
- Poliürea bileşenleri neme duyarlıdır. Bu nedenle orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, +10 °C ile +30 °C arasında doğru bir şekilde depolandığında, üretim tarihinden itibaren 1 yıl kullanıma uygundur.
- Ürünler kuru ve direkt güneş ışığı görmeyen ortamlarda depolanmalıdır.

Uyarılar

- Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemelidir.
- Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli. Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı.
- Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz.
- Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir. Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.
- Polyurea H-2B (B) bileşeni aşındırıcı poliaminler ve A bileşeni izosiyanatlar içerir. Kullanmadan önce veya sonra ya da bir sorun ile karşılaşıldığında MSDS formunda bulunan talimatlara uyunuz.
- Uygulama esnasında kişisel koruyucu ekipman ve uygun filtreli tam yüz maskesi kullanılmalıdır.
- Uygulama alanında yeterli hava sirkülasyonu olmalıdır.
- Boş varilleri tehlikeli atık toplamakla yetkili kuruluşlara veriniz.

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.
Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.