

ISONEM® PU FLOOR



Poliüretan Zemin Kaplaması

ISONEM PU FLOOR iki bileşenli, solvent bazlı, renkli, poliüretan esaslı, kendiliğinden yayılan sert-elastik özellikte zemin kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI: • Üretim ve depolama tesisleri, imalathaneler vb. yerlerde bulunan endüstriyel zeminlerde çatlak köprüsü kurma özellikli düzgün yüzeyli kaplama olarak, • Islak çalışma alanları (gıda ve içecek sanayi vb), otopark döşemeleri ve yükleme rampaları vb. yerler için kumla köreltilen kaydırmaz taşıyıcı kat olarak, • Kumla köreltilmiş ara katlar üzerine son kat kaplama olarak, • Normal-orta ağırlıkta mekanik ve kimyasal etkiye maruz kalabilir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI: • Esnek ve sert-elastiktir, • Çatlak köprüsü kurabilir, • İyi kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir, • Kaydırmaz yüzey elde edilebilir, • Sıvıları geçirmez, • Uygulaması kolaydır, • Kolay temizlenir, • Ekonomiktir,

TEKNİK ÖZELLİKLER: • **Yapı/ Görünüm:** *Reçine – A bileşeni: renkli, sıvı *Sertleştirici – B bileşeni: şeffaf, sıvı • **Renk:** İstenen renklerde • **Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı:** +10°C - +30°C • **Karışım Ömrü (Kullanma Süresi):** 40 – 60 dakika • **Üzerinde Yürünebilme Süresi:** Min 24 saat • **Tam Kurlenme Süresi:** 7 gün • **Yoğunluk:** Karışım A:B (dolgunsuz): 1,3 kg/l - Karışım (A+B:C= 1,8:1 dolgulu): 1,8 kg/l - Yoğunluk bilgileri +23°C için verilmiştir.

UYGULAMA BİLGİLERİ:

YÜZEY KALİTESİ: Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (minimum 25 N/mm²), minimum çekme dayanımı (pull off) 1.5 N/mm² olmalıdır. Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Şüpheli durumda bir deneme uygulaması yapınız.

YÜZEY HAZIRLIĞI: Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton uzaklaştırılmalı, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Yüzey tamirleri, boşlukların/deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi ISONEM M 03 Tamir Harcı ile yapılmalıdır. Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı veya düzgün yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir. Yüzeydeki yüksek yerler aşındırarak, zımparalanarak temizlenmelidir. Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. ISONEM PU FLOOR uygulama öncesi yüzeyler

ISONEM EP PRIMER (Epoxy esaslı astar) ile 0,3 – 0,4 kg/m² sarfiyatla astarlanmalıdır.

UYGULAMA KOŞULLARI/ SINIRLAMALAR:

• Ortam Sıcaklığı Min. +10°C; maks +30°C • Yüzey Rutubeti ≤ %4 ağırlıkça rutubet içeriği • Rölatif Hava Rutubeti En fazla %70 • Çiğ Noktası Yoğuşmaya dikkat edilmelidir. Kaplama yüzeyinde yoğuşma veya kabarcık riskini azaltmak için yüzey ve kür almamış kaplama, yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI: Karışım A Bileşeni: B Bileşeni = 8,4 : 0,6 (ağırlıkça) • **Karıştırma Süresi:** Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra düzgün yayılı bir karışım elde edene kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra isteğe göre ilave edilebilecek C bileşenini ekleyiniz (18 kg set için 10 kg C Komponent önerilmektedir) ve düzgün yayılı bir karışım elde edene kadar 2 dakika kadar daha karıştırınız. • **Karıştırma Ekipmanları:** ISONEM PU FLOOR elektrikli karıştırıcısıyla (ykl 300-400 dev/dak) veya başka uygun bir mekanik karıştırma aleti ile karıştırılmalıdır. • **Uygulama yöntemi/ Ekipmanlar:** ISONEM PU FLOOR istenilen kalınlık elde edilecek şekilde rulo, püskürtme tabancası veya dişli mala yardımı ile uygulanmalı, ortam koşullarına göre kaplama uygun kıvama geldiğinde gerekli ise kirpi rulo ile havası alınmalıdır.

SARFIYAT: Uygulama yöntemine, yüzey porozitesine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıya bağlı olarak değişiklik gösterir. Ortalama 0,5 - 1kg/m² (rulo uygulaması)

AMBALAJ: 18 kg kullanıma hazır set (A Komponent : 16,8 kg teneke kova, B Komponent : 1,2 kg teneke kutu)

DEPOLAMA: Orijinal, açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 12 ay.



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.