



POLYFILLER /CT100

METOP ENDÜSTRİYEL ZEMİNLER

İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

B.dere Cad,Çayır Çimen Sok,A2 Blok,D32

,Levent, İstanbul ,TURKEY

Tel: +90 212 284 19 90-91 ,

Fax: + 90 212 269 44 84

www.metop.com.tr ,Email:info@metop.com.tr

POLYFILLER / CT100

Solventsiz Epoxy Zemin Kaplaması

Cinsi	İki bileşenli, Solventsiz Epoxy esaslı, kimyasallara dirençli, parlak bir son kat zemin kaplama malzemesidir.	
Kullanım Yerleri	Gıda, ilaç, kozmetik sanayilerinde, Elektronik montaj tesislerinde, Tekstil sanayi, Otomotiv endüstrisi, Uçak hangarları, Plastik sanayi, Televizyon stüdyoları gibi endüstrinin birçok kesiminde kullanılır.	
Renk	Gri, Bej, Yeşil, Oksit Kırmızı. (Diğer renkler istek üzerine yapılabilir)	
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	Ana Malzeme (A)	: 80 kısım
	Sertleştirici (B)	: 20 kısım
Teorik Sarfiyat	0.5 mm kalınlık için 0.700 kg/m ²	
Ambalaj Şekli	Karışıma hazır durumda, iki ayrı bileşen halinde sunulur.	
	Ana Malzeme (A)	: 16 Kg
	Sertleştirici (B)	: 4 Kg
Depolama	10 – 35°C sıcaklıktaki rutubetsiz, kapalı hacimlerde, orijinal açılmamış ambalajlarda yaklaşık 1 yıl.	
Özellikler	<ul style="list-style-type: none">• Hafif ve Orta ağırlıkta yüklere mukavimdir.• Solvent içermez, kokusuzdur, uygulaması pratik ve hızlıdır.• 1 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.• Sıvılara karşı geçirimsizdir.• Mekanik direnci yüksektir.• Endüstriyel kimyasallara karşı dirençlidir.• Beton yüzeylere yapışması mükemmeldir.• Monolitik (Eksiz) temizliği kolay, tozuz yüzeyler oluşturur.• Uygulanması kolay ve çok süratlidir.	
Özgül Ağırlık	20°C de 1.45 ± 0.05 kg/ltr.	
Katı Madde Miktarı	% 100 (Hacmen)	
Fiziksel Özellikler	Basınç Mukavemeti	120 N/mm ²
	Eğilme Mukavemeti	60 N/mm ²
	Çekme Mukavemeti	22 N/mm ²
	Betona Yapışma	4 - 5 N/mm ²
	Elastikiyet Modülü	5.500 N/mm ²
Dayanıklılık	Kürlenmiş kaplama, birçok kimyasala mukavemet gösterir. Ham petrolden, rafine edilmiş tüm beyaz ürünlere kadar her türlü petrol türevine, hidrolik ve fren yağlarına dirençlidir. Hayvansal ve bitkisel yağlardan, tuzlu ve atıksu' dan etkilenmez. Çok iyi alkali direnci olup, formik, asetik ve yüksek konsantrasyondaki diğer asitlere dayanmaz.	



POLYFILLER /CT100

METOP ENDÜSTRİYEL ZEMİNLER

İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

B.dere Cad,Çayır Çimen Sok,A2 Blok,D32

,Levent, İstanbul ,TÜRKİY

Tel: +90 212 284 19 90-91 ,

Fax: + 90 212 269 44 84

www.metop.com.tr ,Email:info@metop.com.tr

Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler 28 günlük kürünü tamamlamış olması gerekir. Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm² ve yüzeyin çekme mukavemeti 1.5 N/mm² altında olmamalıdır. Uygulama esnasında beton nemi en fazla %5 olmalıdır.

Kürlenmiş yüzeydeki düşük aderanslı çimento şerbeti, harç artığı v.s. vacu-blast (kapalı devre metal bilye püskürtme), Roto-tiger (Frezeleme) metotları ile yüzeyden uzaklaştırıldıktan sonra mevcut toz ve gevşek parçacıklar endüstriyel vakum cihazları ile temizlenmelidir.

Yüzeyde oluşmuş yağ ve gres özel yakıcılarla temizlenmelidir.

Yüzey hazırlığı tamamlanmış alanlar POLYFILLER/PR 20 (Solventsiz Epoxy Astar) ile astarlanır.

Malzemenin Hazırlanışı

POLYFILLER/CT100 kullanıma hazır iki ayrı bileşen halinde sunulmuştur.

Ana Malzeme (A) komponenti ile Sertleştirici (B) komponenti, homojen olarak en az 3 dakika karıştırılır.

Kısmi veya el ile yapılacak karışımlara müsaade edilmemelidir.

Uygulama Metodları

POLYFILLER/CT100 uygulamasından önce astar gerekli kuruma süresini tamamlamış olmalıdır.

Astarlama, rulo veya düz sırtlı çelik mala ile homojen bir film tabakası oluşturulacak şekilde yapılır. Emici yüzeylerde ikinci bir kat uygulamak gerekebilir.

Karışım işlemini takiben POLYFILLER/CT100 vakit geçirilmeden astarlanmış yüzeylere rulo ile iki kat halinde sürülür. Sarfiyat miktarının her bir kat için 0.250 Kg/m² altına düşmemesine dikkat edilmelidir.

Güvenlik amacı ile kaymazlığın (Anti-skid) arandığı ortamlarda, birinci kat malzeme henüz yaş iken üzerine, seçilen granülimetride silis kumu, çok yüksek aşınma direncinin gerektiği yüzeylere, karborandum veya alüminyum oksit serpilir. Uygulamayı takip eden gün yapışmayan dolgular temizlenerek ikinci kat POLYFILLER/CT100 yüzeye uygulanır.

Yüzeyin oldukça bozuk olduğu betonlarda, tesviye amacıyla POLYFILLER/PR20, içine katılacak uygun miktarda silis dolgular ile düz sırtlı çelik mala kullanılarak sıyırma şeklinde birinci kat olarak uygulanır.

Uygulama Sıcaklığı

10°C nin altında uygulama yapılmamalıdır. Bağıl nem en fazla %75, yüzey sıcaklığı, çığlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Soğuk ortam şartlarında yapılacak uygulamalar yayılmayı olumsuz etkileyeceği gibi sertleşme süresini de uzatacaktır.

Optimum yayılma ve uygulama kolaylığı için malzeme veya yüzey sıcaklığının 15°C'nin üzerinde olduğu ortamlar tavsiye edilir.

Karışım Ömrü

20°C de 30 dakika (Isı yükseldikçe karışım ömrü kısalmır)



POLYFILLER /CT100

**METOP ENDÜSTRİYEL
ZEMİNLER
İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**
B.dere Cad,Çayır Çimen Sok,A2 Blok,D32
,Levent, İstanbul ,TURKEY
Tel: +90 212 284 19 90-91 ,
Fax: + 90 212 269 44 84
www.metop.com.tr ,Email:info@metop.com.tr

Katlar Arası Bekleme Süresi

20°C de en fazla 18 - 24 saat. Bu süre aşılacak ise, malzeme henüz yaş iken yüzeye K3 kumu serpilmesi tavsiye edilir.

Kuruma Zamanı

20°C de hafif insan trafiğine 36 saatte açılabilir.
Normal trafik için 7 gün beklenmelidir.

Temizlik Tineri

SPECIAL TİNER 5.05 yalnız ekipman temizliği için kullanılmalıdır.

Lütfen Bu Teknik Föyü Uygulamacınıza Veriniz.

Föydeki değer ve bilgiler, Firmamızca uzun senelerin deneyim ve birikimiyle genel kapsamlı olarak hazırlanmıştır. Mamullerimizin, föyde verilen bilgiler doğrultusunda kullanılması ile alınacak sonuçlar, her işin özel şartlarına (çevre şartlarındaki değişiklik ve anormallikler, çalışma yöntem ve şekilleri, uygulamacının deneyimine vs.) bağlı olduğundan, kontrolümüz dışında kalmaktadır. Dolayısıyla mamullerimizin sadece teslimat anındaki kalitesinden sorumlu bulunduğumuzu, yanlış (norm ve standartlar dışı) sistem ve malzeme seçimlerinden, hatalı uygulama yöntemlerinden doğacak başarısızlıklardan sorumlu olmayacağımızı beyan ederiz.

Firmamız, ürün geliştirme programı dahilinde formülasyonlarında ve teknik föylerde üçüncü şahıslara haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Bu teknik föy, yenisi yayınlanıncaya kadar geçerli olup, eski tarihli yayınlar geçersizdir.