



The Chemical Company

# MasterTop® 1270 R

## Epoksi Esaslı, Pürüzlü Yüzeyle Zemin Kaplama Sistemi

### Tanımı

**MasterTop® 1270 R**, epoksi esaslı, ağır mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan zeminler, rampalar ve ıslak hacimler için kullanılan, kaymaz pürüzlü yüzeyle, yüksek derecede mekanik ve kimyasal aşınma dayanımına sahip, temizlenmesi kolay, hijyenik zemin kaplama sistemidir.

### Kullanım Yerleri

- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Laboratuvarlarda,
- Kimya ve ilaç endüstrisinde,
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde,
- Uçak hangarlarında,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Garajlarda kullanılır.

### Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Aşınma dayanımı yüksektir, üzerinde metal tekerlekli trafiğe izin verir.
- Mikrop oluşumuna izin vermeyen yüzeyle yapısı vardır.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulamada, ortam ve yüzeyle sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1-2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve

### Teknik Özellikleri

Kullanım Amacı	Kullanılan Malzeme	Sarfiyat (kg/m <sup>2</sup> )
Astar	<b>MasterTop® P 677 (Mastertop® P 677 Z)</b>	0,30 - 0,50
Serpme Kum	Silis Kumumu 0,1 - 0,3 veya 0,3 - 0,8 mm	0,80 - 1,00
Alternatif Astar (1 mm'ye kadar olan yüzeyle bozuklukları için)	<b>MasterTop® P 677 (Mastertop® P 677 Z)</b> (Ağırlıkça 1/0,5 - 1/2 oranında silis kumu ile karıştırılarak uygulanır.)	0,30 - 0,50
Dolgu Kumumu	Silis Kumumu 0,1 - 0,3 mm veya <b>MasterTop® 1200</b> dolgu F1A	0,15 - 2,00
Serpme Kum	Silis Kumumu 0,1 - 0,3 veya 0,3 - 0,8 mm	1,00 - 3,00
Kaplama	<b>MasterTop® BC 370</b>	0,50 - 0,70
Dolgu Kumumu	Silis Kumumu 0,1 - 0,3 mm	0,30 - 0,50
Serpme Kum	Silis Kumumu 0,1 - 0,3 veya 0,3 - 0,8 mm	1,00 - 3,00
Son Kat	<b>MasterTop® BC 370</b>	0,50 - 1,00
Dolgu Kumumu	Silis Kumumu 0,1 - 0,3 mm	0,30 - 0,50



The Chemical Company

## MasterTop® 1270 R

ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.

- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C-+25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat da artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.
- Ürünlerin detaylı kullanım şekli için Teknik Ürün Bilgi Dökümanı'na başvurulmalıdır.

### Önemli Not

Yukarıda verilen sistem çözümleri, sarfiyatlar ve ürünler, ideal hava, ortam ve zemin koşullarına göre, ortalama işveren ihtiyaçları göz önüne alınarak, hesaplamalara baz teşkil etmesi amacı ile verilmiştir. Ortam ve zemin koşullarındaki

değişiklikler ve işveren ihtiyaçları, sarfiyatların ve sistem çözümünün değişmesine yol açabilir. Bu nedenle, sistem çözümünden önce, mutlaka **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi A.Ş.** uzman kadrosu ve/veya Uzman Uygulayıcı Bayileri tarafından yer görülmeli, işveren ihtiyaçları belirlenmeli ve daha sonra sistem çözümüne gidilmelidir.

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).