



We create chemistry

## MasterSeal® CR 125 (Eski Adı Sonomeric® 1)

**Bitüm Modifiye, Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Yüksek Performanslı, Elastomerik Derz Dolgu Mastiği**

### TANIMI

**MasterSeal® CR 125** (Self Levelling), bitüm ile modifiye edilmiş poliüretan esaslı, tek bileşenli, hava şartlarına, UV ışınlarına ve atmosferde bulunan kimyasal maddelerin yol açtığı bozulmalara karşı yüksek dirence sahip, mükemmel yapışmanın arzu edildiği yatay derzlerde kullanılan, kendiliğinden yayılan derz dolgu mastiğidir.

### STANDARTLARI

**ASTM C 920, Type S- Grade P, Use T, M, NT, Class 25**  
**Federal Specification TT-S-00230C, Type I, Class A**  
**Corps of Engineers CRD-C-541, Type I, Class A**

### KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekanlarda, yatay uygulamalarda,
- Dilatasyon derzlerinde,
- Endüstriyel zeminlerde,

- Güneş ışığına, su ve kimyasal maddeler ile endüstri atığına maruz yatay derzlerde,
- Havaalanı pistlerinde,
- Otoyol ve köprülerde,
- Teras ve balkonlarda,
- Depo ve garajlarda,
- Benzin istasyonlarında,
- Otoparklar ve trafiğe açık alanlarda,
- Yürüme yolları ve kaldırımların taş, tuğla, beton, bordür, ızgara kapakları kenarlarında derz dolgu mastiği olarak kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir.
- Kullanıma hazırdır.
- Astar gerektirmez.
- Kendi kendine yayılır, kolay ve hızlı uygulanır
- Havanın nemi ile kürleme özelliğine sahiptir.
- Beton, taş, metal gibi inşaat malzemeleri ile mükemmel aderans sağlar.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Jet yakıtına dayanıklıdır.
- Aşınmalara dayanıklıdır.
- Servis süresi boyunca hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Bitüm Modifiye Poliüretan
Renk	Siyah
Yoğunluk	1,08 gr/cm <sup>3</sup>
Shore A Sertliği (ASTM C 661)	28
Çekme Dayanımı (ASTM D 412)	1,70 N/mm <sup>2</sup>
Kopmada Uzama (ASTM D 412)	%1200
Servis Sıcaklığı	-40°C +80°C

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



We create chemistry

## MasterSeal® CR 125 (Eski Adı Sonomeric® 1)

**Bitüm Modifiye, Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Yüksek Performanslı, Elastomerik Derz Dolgu Mastiği**

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Derz Tasarımı

**MasterSeal® CR 125** kullanılacak derzlerde genişlik 6 mm ile 40 mm, derinlik ise 6 mm ile 13 mm arasında olmalıdır. Derz derinlikleri için sarfiyat tablosuna bakınız. (Yaklaşık: Derinlik/genişlik= 1/2). Derzlerde oluşacak hareketler derz genişliğinin  $\pm$  %25'ini aşmamalıdır.

#### Yüzey Hazırlığı Beton ve Taş Yüzeyler

Dilatasyon derzlerinde, iç ve dış yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz, temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki bozukluklar **MasterBrace® ADH 1406** ile düzeltilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları, uygun genişlikte maskeleme bantı yapıştırılarak korunmalıdır.

#### Metal Yüzeyler

Metal yüzeyler, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve pas kalıntılarının iyice temizlenmeli ve kumlanarak uygun yüzey elde edilmelidir. Kumlama ile çalışılması mümkün olmayan hallerde, havalı raspa tabancası veya çanak tel fırça ile temizlik yapılır. Yüzeyin gresli ve yağlı olduğu durumlarda, temizlemek için yağ sökücüler kullanılır. Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları, uygun genişlikte maskeleme bantı yapıştırılarak korunmalıdır.

### Uygulama

**MasterSeal® CR 125**, sadece yatay derzlerde kullanılır. ambalajı açılıp karıştırmak suretiyle kullanıma hazır hale getirilen malzeme, dökmeye uygun ağızlı bir kap yardımıyla veya ağızdan dolma alüminyum mastik tabancasıyla, polietilen fitil yerleştirilmiş derz içerisine doldurulmalıdır. Hava boşluklarının oluşmasını engellemek için derzi doldurmaya aşağıdan (fitilin yüzeyinden) başlanılmalı ve istenilen yüzey elde edilinceye kadar devam edilmelidir. Mastik uygulamasının tamamlanmasını takiben, maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır. **MasterSeal® CR 125**, astar gerektirmeyen bir derz dolgu mastiğidir. Ancak uygulama esnasında olabilecek özel durumlarda **MasterSeal® P 147** astar olarak kullanılabilir.

### SARFIYAT

1 litre **MasterSeal® CR 125** ile yapılabilen teorik derz uzunlukları:

Derz Derinliği	Derz Genişliği				
	6 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
6 mm	27,78 m	16,67 m			
10 mm			5,00 m		
13 mm				2,56 m	1,92 m

Sarfiyatlar teoriktir. Derzin düzgünlüğüne ve polietilen fitilin yerleştirilme şekline bağlı olarak sarfiyatlar değişir.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterSeal® CR 125**, +4°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında derzler, ilk 48 saat yağmurdan ve sudan korunmalıdır.



We create chemistry

## MasterSeal® CR 125 (Eski Adı Sonomeric® 1)

### Bitüm Modifiye, Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Yüksek Performanslı, Elastomerik Derz Dolgu Mastiği

- Poliüretan bazlı sistemlerin, çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar, viskoziteyi artırır, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® CR 125** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### AMBALAJ

20,412 kg'lık teneke

#### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

#### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

#### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yapı Kimyasalları Bölümü  
Merkez: Barbaros Mah. Baegonya Sok. Nidakule  
Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22, 34746  
Ataşehir/İstanbul  
Tel: 0216 570 34 00

Mail: master-builders-solutions-turkey@basf.com  
www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.  
MasterSeal CR 125 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 12/2019