

MasterSeal® CR 495

Poliürea Esaslı, Çift Bileşenli Derz Dolgu Mastiği

TANIMI

MasterSeal CR 495 poliürea esaslı, çift bileşenli, hava şartlarına ve atmosferde bulunan kimyasal maddelerin yol açtığı bozulmalara karşı dirençli, %100 katı, kendiliğinden yerleşen derz dolgu mastiğidir. Sahip olduğu hızlı mukavemet alma ve olağanüstü dayanıklılığıyla yatay betonda, çatlakların, hasar görmüş derzlerin veya yeni kontrol derzlerinin doldurulmasında kullanılır

KULLANIM YERLERİ

- Depo zeminlerinde
- Üretim tesislerinde
- Hava alanlarında
- Çatılarda
- Park alanları ve garajlarda
- Endüstriyel tesislerde
- Şişeleme ve konserve tesislerinde
- Besin işlem tesislerinde
- Soğuk hava depolarında

AVANTAJLARI

- Çift bileşenlidir
- Kolay ve hızlı uygulanır
- Kullanıma hazırdır
- Akışkan özelliklidir
- %100 katı özellik gösterir. VOC ve solvent içermez
- 1 saat içerisinde yaya veya araç trafiğine açılabilir
- Petrokimyasallara ve kimyasallara dayanımı yüksektir
- Sıcaklık ve nemden etkilenmez
- 0°C - 60°C arasında çok hızlı kullanılır
- Çok yüksek termal stabilite özellik gösterir
- Çok yüksek gerilme direnci ve yapısal dayanım sağlar.
- Yüksek Shore A değeri sayesinde ağır trafik alanlarında kullanılabilir.
- Motor yağlarına, fren sıvılarına, sitrik asit, hidroklorik asit ve sodyum hidroksite direnci vardır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Beton Yüzeyler

Derzlerin iç ve dış yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevrek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki bozukluklar **MasterBrace ADH 1406** ile düzeltilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları uygun genişlikte maskeleme bantı yapıştırılarak korunmalıdır. Uygulamadan önce yüzey tamamen kuru olmalıdır. Rutubet mastiğin kürlenme süresini ciddi oranda uzatır ve mastikte fazladan baloncuk ve köpük oluşumuna sebep olabilir. Ayrıca yeni betona yapılacak uygulamalarda betonun en az 28 günlük olması gerekmektedir.

UYGULAMA

Mastik Uygulaması

MasterSeal CR 495 gerekli durumlarda yüzeye uygun bir astarla uygulanabilir.

MasterSeal CR 495 çift kartuş, özel statik karıştırıcı ve havalı tabancanın beraber kullanımıyla uygulanır (çok hızlı sertleştiği için el mikseri kullanmak uygun değildir). Uygulamaya başlamadan önce kartuş yaklaşık 20°C'lik kullanım sıcaklığına getirilmelidir. Kartuşlar üç dakika boyunca düzgünce çalkalanmalıdır. Kartuşlar tabancaya yerleştirilerek ucu kesilir ve özel statik karıştırıcı takılan havalı tabanca kullanıma hazır hale getirilir. Daha sonra derzin yüzeyinden başlayarak ara verilmeden ve süreklilik kaybedilmeden tamamlanmalıdır. Herhangi bir malzemenin sıkışmasını ve baloncuk oluşmasını engellemek için yavaş ve sürekli bir akış sağlanmalıdır. Daha sonra yüzeyin son şekli verilmeli ve maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.



We create chemistry

MasterSeal® CR 495

Poliürea Esaslı, Çift Bileşenli Derz Dolgu Mastiği

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterSeal CR 495	Bileşen A	Izosiyanat Prepolimer Esaslı
	Bileşen B	Amin Reçine
Yoğunluk (25°C)		0,99 – 1,03 gr/cm ³
	Bileşen A	1,09 – 1,13 gr/cm ³
	Bileşen B	1,00 – 1,02 gr/cm ³
Viskozite (25°C)	Bileşen A	700 – 800 mPa.s
	Bileşen B	400 – 600 mPa.s
VOC (ASTM D-1259)		0
Katı Özellik (ASTM D-2697)		100
Jelleşme Süresi		1 – 1,5 dk
Kabuk Bağlama Süresi		3 – 5 dk
Gerilme Direnci (ASTM D-638)		≥9
Uzama (ASTM D-638)		≥%200
Shore A (ASTM D-2240)		88 – 90
Hareket Kabiliyeti		%15
Çekme Mukavemeti (ASTM D-4541)		Beton≥2 Çelik≥ 5

MasterSeal® CR 495

Poliürea Esaslı, Çift Bileşenli Derz Dolgu Mastiği

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterSeal CR 495**, -18°C'nin altında ve 65°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında derzler, ilk 24 saat yağmurdan ve sudan korunmalıdır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulama mümkün olduğunca ara verilmeden ve süreklilik kaybedilmeden tamamlanmalıdır, çünkü malzeme statik mikserde reaksiyona girerek çıkış noktasını tıkayabilir. Herhangi bir malzeme sıkışmasını ve baloncuk oluşumunu engellemek için yavaş ve sürekli bir akış sağlayın.
- Derzlerde düzgün görünüm elde etmek için ürünü bir miktar fazla uygulayarak, fazlalıkları tıraşlayın.
- UV ışınlarına maruz kaldığında bir miktar renk kaybı yaşanabilir, ancak bu durum ürünün yapısal özelliklerini kesinlikle etkilememektedir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal CR 495** sertleştikten sonra sadece mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

600 ml Yan Çift Kartuş

300 ml – İzosiyanat Polimer

300 ml – Amin Reçine

1 kolide 12 adet **MasterSeal CR 495** ve 16 adet statik mikser bulunmaktadır.

DEPOLAMA

MasterSeal CR 495, açılmamış orijinal ambalajında, 15°C – 25 °C sıcaklıkları arasında, güneş ışığından uzakta, havalandırılmalı bir ortamda korunmalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajları açılan ürünler tüketilmelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Alışılmış 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: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete

Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

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

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterSeal CR 495 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon

Tarihi: 07/2017