

# DOW CORNING® 813

## Yapı & Beton Silikon Macunu

### ÖZELLİKLERİ

- Yosunlaşmaya ve sararmaya dayanıklı
- %100 silikon polimer
- Çok sayıda yüzeye primersiz iyi uyum sağlar
- Nötr çalışır
- Az kokulu

Nötr silikon macun.

### UYGULAMASI

- DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macunu, tek komponentli nötr çalışan, düşük modüllü, hava koşullarına dayanıklı bir macun olarak özellikle iç ve dış mekanlarda genişleyen ve yapı çerçevelerinde kullanılan bir malzemedir. Ayrıca, iyi havalandırılmayan çok rutubetli ortamlarda içeriğinde yosunlaşmaya engel olan özelliği ile DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macun tavsiye edilir. Primer kullanmadan beton, taş, duvar, tuğla, PVC-U, ağaç, cam ve vitrifiye elemanlarla, bazı metal yapı elemanlarıyla birlikte kullanılan DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macunu derz yüzeyinde yıpranmaya yol açmaz.

### TİPİK ÖZELLİKLERİ

Aşağıdaki değerler şartname hazırlamak için verilmemiştir. Şartname hazırlamak için lütfen bölgenizdeki Dow Corning satış temsilcisine başvurun.

| Test yöntemi* | Özelliği   | Birim  | Değer  |
|---------------|--|--------|--|
|               | Kürlenme sistemi   |        | Alkoksii   |
|               | Standart renkleri  |        | Beyaz, kum, gri, siyah, kahve, taş, antrasit, beton grisi, tozlu gri, açık gri, çöl pembesi, çam |
|               | Uygulama ısısı   | °C     | +5 ila +40   |
|               |  | °F     | +41 ila +104   |
| CTM97B        | Özgül ağırlığı   | g/ml   | 1,51   |
| CTM364C       | Çıkış hızı   | g/dak  | 230  |
| CTM98B        | (23°C veya 73,4°F, 50% R.H.) Sökme süresi                      | dakika | 10   |
| CTM95A        | (23°C veya 73,4°F, 50% R.H.) Çalışma süresi                    | dakika | 30   |
| CTM663A       | (23°C veya 73,4°F, 50% R.H.) Çalışma hızı                      |        |  |
|               | 1 gün  | mm     | 2,0  |
|               | 3 gün  | mm     | 4,0  |
|               | <b>2mm kalınlıktaki S2 kabarcıklı hali (ISO 37/DIN 53 504)</b> |        |  |
| CTM137A       | E-Modülasyonu %100   | Mpa    | 0,41   |
| CTM137A       | Çekme mukavemeti   | Mpa    | 1,59   |
| CTM137A       | Kopmada uzama  | %      | 730  |

## TİPİK ÖZELLİKLERİ (devamı)

| Test yöntemi* Özelliği                                | Birim                       | Değer    |
|---|-----------------------------|----------|
| <b>12*12*50mm ebad T.A.macun (ISO 8339/DIN2-8339)</b> |                             |          |
| CTM677  | E-Modülü %100               | Mpa 0,43 |
| CTM677  | Çekme mukavemeti            | Mpa 0,60 |
| CTM677  | Kopmada uzama               | % 450    |
| CTM99E  | Sertlik derecesi (Ayar A)   | 29       |
| ISO7389   | Eski haline dönüş esnekliği | % >90    |
| ISO11600  | Derz hareket yeteneği       | % ±25    |
| BS5889A   | Ortak hareket yeteneği      | % ±50    |
| Tip A   |                             |          |

\* CTM: Şirket Test Yöntemi, formları istek halinde verilir.

BS: British Standard

DIN: Deutsche Industrie Norm

ISO: International Standardisation Organisation

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE STANDARTLARI

DIN 18540 F, SNJF Dış yüzey 1.sınıf, UNE 85.232, Type E, UNI 9610 - UNI 9611, ISO 11600 25LM, BS 5889A normlarına uygun. ISO- 846 normuna göre yosunlaşma ve yumuşama testine tabi tutulmuştur.

## UYGULAMA ŞEKLİ

### Yüzey hazırlama

Yüzeylerin temiz, kuru, tozdan ve yağdan arınmış olmasına dikkat et. Yapıştırmadan önce pürüzsüz yüzeyleri DOW CORNING® R40 Universal Temizlik maddesiyle temizle. Yağsız ve lifsiz bezle kurula. Beton, tuğla ve harç gibi pürüzlü yüzeyleri metal fırçayla, dairevi kumlama testeresiyle veya benzeri gereçlerle temizleyebilirsiniz.

Dikkat: Hangi tür solvent kullanırsanız kullanın uygun havalandırma sağlayın. Sıcaktan, kıvılcımdan ve açık alevden uzak durun. Solvente dayanıklı eldiven giyin. Solventin etiketinde yazılı kurallara uyun.

### Maskeleme

Macuna derz kenarını bandajla maskele ve düzgün bir hat sağla. Şekil verdikten sonra bandajı kaldır.

### Primer

Genelde primer kullanılmayı gerektirmez fakat bazı katmanlarda yapıştırmada en iyi sonucu almak için primer kullanılabilir. Bu durumda Dow Corning Primer kılavuzuna

başvur veya Dow Corning Bölgesel Hizmet birimlerinden teknik danışmanlık iste.

### Takviye destek malzemesi

Doymuş hücreli polietilen ara destek çubuğu ile arkadan destek sağla ve macunun üç yöne bulaşmasını önle. Ara çubuğunu bandajlamak için düşük yoğunluklu polietilen bant kullan. Gerekli olan ara çubukları Dow Corning'de mevcuttur.

### Son işlem

Silikonun iyi yapışması için 5 dakika içerisinde şekil ver. Böylece macuna profesyonel bir görünüm kazandırırın.

### Temizlenmesi

Kullanılan gereçlerdeki ve pürüzsüz yüzeylerdeki macun fazlasını DOW CORNING R40 Universal Temizleyici ile temizle. Pürüzsüz yüzeylerdeki sertleşen macunu Dow Corning Silikon Sökücü ile de kaldıracabilirsiniz. Plastik ve kaplama yüzeylere zarar vermemek için dikkat et. Sertleşen macun pürüzlü yüzeylerden küratör veya diğer mekanik bir gereçle sökülebilir.

### Derz tasarımı

Macun genişliği derzin hareket edeceği boyuta göre dizayn edilir. DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macunu kullanılması halinde genişliği en az 6mm olmalı. 6-12mm bant genişliğinde en az 6mm derinlik sağlanmalı. 12mm'den daha fazla genişlik gerektiren durumlarda genişlik/derinlik oranı 2/1 olmalıdır.

Dilim bant uygulamanız sırasında her bir katmana en az 6mm macun tatbik edin. 25mm'den fazla geniş bant uygulamalarında Dow Corning Bölgesel Hizmet birimlerinden teknik danışmanlık isteyin.

## TEMAS HALİNDE EMNİYET KURALLARI

ÜRÜN PAKETİ İÇERİSİNDE BULUNMAYAN EMNİYET KURALLARINA İLİŞKİN FÖYLERİ ÜRÜNLE TEMAS ETMEDEN ÖNCE OKUYUN. KONTEYNER EMNİYET ETİKETLERİNİ, TEMAS HALİNDE VE İŞ KAZALARINDA BAŞVURULACAK YÖNTEMLERİ İÇEREN BİLGİ FÖYLERİNİ DOW CORNING SATIŞ TEMSİLCİSİNDEN İSTEYİN.

## KULLANIM SÜRESİ VE MUHAFAZA ŞEKLİ

DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macunu serin ve kuru ortamda muhafaza edin.

DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macunun 30°C (86°F) ısı veya altında orijinal açılmamış ambalajında muhafaza edilmesi halinde kullanım süresi imalat tarihinden itibaren 12 aydır.

## AMBALAJ ŞEKLİ

Dow Corning ECO master programına uygun olarak kullanılan DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macunu 300ml sosis ambalajında ve 12'lik kartonda; 310ml kartuşlarda ve 12'lik kartonda; 400ml

kartuşlarda ve 20'lik kartonda; 600ml kartuşlarda ve 20'lik kartondadır. Her bir paketin renk çesidini lütfen bölgenizdeki Dow Corning Satış ofisinden kontrol edin.

## **KULLANILMAYACAK HALLER**

DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macunu bitümlü, doğal kauçuk bazlı, kloropren veya EPDM içeren katmanlarda veya yağ, plastik veya solventle teması yoğun yapı elemanlarında kullanılmaz.

DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macunun devreye girebilmesi havaya bağlı olduğundan tümüyle kapalı alanlarda kullanılmaz.

DOW CORNING 813 Cam & Metal Macun sürekli su altında kalan yapılarda, aşırı yüke ve yıpranmaya maruz kalan durumlarda kullanılmaz. Beton, mermer, granit ve doğal taş gibi pürüzlü yüzeylerde kasma olabilir. Hassas katmanlar için özel uyum testleri yapılmalıdır.

DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macun gıdayla teması olan alanlarda kullanılamaz. Bu durumda DOW CORNING® 798 Soğuk & Temiz Oda Silikon Macunu kullanın.

DOW CORNING 813 Yapı & Beton Silikon Macunu Strüktürel Cephelerde veya izole vitrikiye elemanlarda tavsiye edilmez.

Bu ürün tıp veya eczacılık alanlarında test edilemez, bulundurulamaz.

## **SAĞLIK VE ÇEVRE KOŞULLARI**

Dow Corning, bu ürünle ilgili müşterilerinin her türlü emniyet gereksinmelerini sağlamak amacıyla, Ürün Rehberlik Birimi bünyesindeki Sağlık ve Çevre sorunları uzmanlarını her satış bölgesinde hazır bulundurur.

Daha fazla bilgi için lütfen bölgenizdeki Dow Corning Satış Temsilciliğine başvurun.

## **KISITLI GARANTİ SÜRESİ- LÜTFEN DİKKATLİ OKUYUN**

Yukarıdaki bilgiler, Dow Corning araştırmalarına ve doğru olduğuna inanılan test sonuçlarına, iyi niyet kurallarına göre derlenmiştir. Elimizde olmayan nedenlerden dolayı kontrolümüz dışındaki koşullarda ve ürünlerimizin kullanım yöntemlerinde meydana gelen sonuç raporları, siz müşterilerimizin Dow Corning ürünlerine ilişkin yapacakları doğruluk testlerinin yerine geçerli değildir.

Dow Corning sadece ürünün satışı sırasında geçerli özellikleri garanti eder. Garanti ölçüsü, satış bedeli veya teslim edilen ürünün garanti edilen üründen farklı çıkması halinde değiştirilmesiyle sınırlıdır.

**DOW CORNING TİCARİ TEAMÜLLERE UYMAYAN VEYA ÖZEL TALEPLER DOĞURACAK HER TÜRLÜ GARANTİ ŞEKLİNE TABİ OLMADIĞINI ÖZELLİKLE BELİRTİR. KULLANIM ŞEKLİNE İLİŞKİN DOW CORNING ONAYLI UYGUNLUK BELGESİ VERİLME DURUMLARI HARİÇ İŞ KAZALARI VE BUNUN SONUCUNDA OLUŞACAK HER TÜRLÜ ZARARDAN DOW CORNING SORUMLU TUTULAMAZ. KULLANILMASI İÇİN YAPILAN ÖNERİLER HERHANGİ BİR PATENT İHLALİ ANLAMINA ALINAMAZ.**



# Global İletişiminiz İçin

İster evinizde isterse yurtdışında-ışınız nereye gitmenizi gerektirirse-Dow Corning yerel hizmet birimlerinden ürün kataloğunu, müşteri hizmetlerini ve teknik danışmanlıkları temin edebilirsiniz. Zorluk anında Dow Corning Uluslararası Deneyimlerinden yararlanabilir veya sadece bize telefon ederek sorunlarınıza anında yaratıcı çözümler bulabilirsiniz.

Dow Corning web site adresi:

www.dowcorning.com

## DOW CORNING AMERIKA

### Kuzey Amerika

Dow Corning Corporation  
Tel.: +1 517 496 6000  
Faks: +1 517 496 8026  
ABD'den ücretsiz görüşme:  
1 800 248 2481

### Kanada

Dow Corning Canada, Inc.  
Tel.: +1 905 826 9600  
Faks: +1 905 858 6005  
Kanada'dan ücretsiz görüşme:  
1 800 248 2481

### Meksika

Dow Corning de Mexico  
Tel.: +525 327 1300  
Faks: +525 327 1327

### Güney Amerika

Dow Corning do Brasil Ltda.  
Tel.: +55 11 3759 4300  
Faks: +55 11 3758 5727  
Kolombiya'dan ücretsiz görüşme: 9809 12 0276  
Venezüella'dan ücretsiz görüşme: 880 12112

### Arjantin

Dow Corning de Argentina  
S.A.I.C.  
Tel.: +54 11 4814 9600  
Faks: +54 11 4816 6119

## DOW CORNING ASYA

### Avustralya & Yeni Zelanda

Dow Corning Australia Pty Ltd.  
Tel.: +61 1300 360 732  
Faks: +61 1300 650 785

### Çin (Chengdu)

Dow Corning China Ltd.  
Tel.: +86 28 661 9678  
Faks: +86 28 661 6756

### Çin (Shanghai)

Dow Corning China Ltd.  
Tel.: +86 21 6249 2316  
Faks: +86 21 6249 2317

### Endonezya, Singapur, Malezya & Filipinler

Dow Corning Singapore Pte Ltd.  
Tel.: +65 253 6611  
Faks: +65 253 6070

### Japonya

Dow Corning Toray Silicone  
Co Ltd.  
Tel.: +81 3 3287 1011  
Faks: +81 3 3287 1201

### Tayvan an (Chungli)

Dow Corning Taiwan Inc.  
Tel.: +886 3 462 0534  
Faks: +886 3 462 0552

### Tayland

Dow Corning (Thailand) Ltd.  
Tel.: +66 2 634 7078 to 7088  
Faks: +66 2 634 7077

### Çin (Beijing)

Dow Corning China Ltd.  
Tel.: +86 10 6500 3051  
Faks: +86 10 6504 5652

### Çin (Hong Kong)

Dow Corning Asia  
Tel.: +852 2835 0350  
Faks: +852 2836 6650

### Hindistan

Dow Corning India Ltd.  
Tel.: +91 22 444 3820  
Faks: +91 22 444 3485

### Japonya

Dow Corning Asia Ltd.  
Tel.: +81 3 3287 1141  
Faks: +81 3 3287 1088

### Kore

Dow Corning Korea Ltd.  
Tel.: +82 2 551 7600  
Faks: +82 2 551 6800

### Tayvan (Taipei)

Dow Corning Taiwan Inc.  
Tel.: +886 2 2713 6936  
Faks: +886 2 2717 2209

## DOW CORNING AVRUPA

### Almanya, Avusturya, İsviçre, Doğu Avrupa

Dow Corning GmbH  
GERMANY  
Tel.: +49 (0)611 - 23 70  
Faks: +49 (0)611 - 237 610  
E-mail: katja.bechstein@dowcorning.com

### Fransa, Kuzey Afrika

Dow Corning France S.A.  
Tel.: +33 (0)4 72 84 13 60  
Faks: +33 (0)4 72 84 13 79

### İtalya & Doğu Akdeniz Ülkeleri

Dow Corning S.p.A.  
ITALY  
Tel.: +39 039 - 60 711  
Faks: +39 039 - 68 996 60

### Polonya

Dow Corning Polska Sp. zo.o.  
Tel.: +48 (0)22 645 14 46  
Faks: +48 (0)22 645 14 40

### İngiltere, İrlanda, Kuzey Denizi ülkeleri, Benelüks, Güney Afrika & Orta Doğu

Dow Corning Ltd.  
UNITED KINGDOM  
Tel.: +44 (0)1 676 52 80 00  
Faks: +44 (0)1 676 52 80 01

### İspanya, Portekiz

Dow Corning Ibérica S.A.  
SPAIN  
Tel.: +34 93 36 36 900  
Faks: +34 93 36 36 901