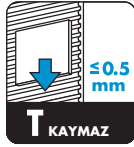


## CM 12 »ELASTIC«

### Elastik Seramik, Porselen Karo ve Doğaltaş Yapıştırma Harcı

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ İç ve dış alanlarda.
- ▶ Zemin ve duvarda - kaymaz.
- ▶ Suya ve dona dayanıklı.
- ▶ Hızlı ve kolay uygulama.
- ▶ Alttan ısıtmalı zeminler, balkonlar ve teraslar için uygun.
- ▶ Uzun çalışma süresi.
- ▶ Su emmesi düşük veya olmayan küçük ve orta ebatlı karo seramik, porselen karo, cam mozaik, cam tuğla ve doğaltaşların yapıştırılmasında.
- ▶ Sağlam, taşıyıcı ve rijit uygulama yüzeyleri üzerine.
- ▶ Su yalıtımı üzerine



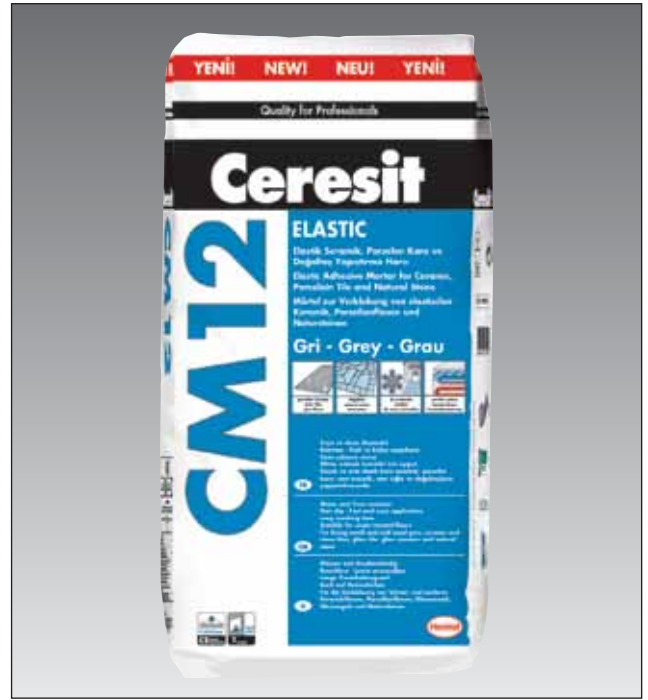
#### TANIMI

Çimento esaslı elastik, karo seramik, porselen karo ve doğaltaş yapıştırma harcı.

#### YÜZEY HAZIRLAMA

CM 12'nin uygulanacağı yüzey; sağlam, taşıyıcı, toz, yağ, harç artığı vb. yapışmayı engelleyici etkenlerden temizlenmiş olmalıdır. Taşıyıcılığı yetersiz kaplamalar yüzeyden temizlenmelidir. 5 mm derinliğe kadar olan yüzey bozuklukları, seramik döşeme işleminden bir gün önce, CM 12 ile onarılabilir. 5 mm'den daha fazla derinliğe sahip yüzey bozukluklarında Thomsit zemin tesviye şapları veya Ceresit tamir harçları kullanılmalıdır.

CM 12, 28 günlük prizini tamamlamış maksimum %2 neme sahip çimento, kireç-çimento esaslı ve minimum 3 ay önce dökülmüş maksimum %4 neme sahip beton gibi tüm kuru mineral esaslı yüzeylere uygulanabilmektedir.



Kalsiyum - sülfat, anhidrit/alçı (yüzeyi pürüzlendirilmiş ve tozdan arındırılmış, nem < %0,5), ahşap yonga levhalar (V100, kalınlık  $\geq 22$  mm), alçı levha, sandwich tipi lifli alçıpan gibi çok emici yüzeyler ve kuru yüzeyler seramik döşmeden önce Ceresit CT 17 ile astarlanmalıdır. Astarın kurumması için en az 4 saat beklenmelidir. Direkt güneş ışığına maruz kalmış ve sıcaklığı  $25^\circ\text{C}$ 'nin üzerindeki yüzeyler uygulamadan önce ıslatılmalı veya astarlanmalıdır.

Alçı levhalar üzerine yapılacak seramik uygulamalarında levha üreticilerinin önerileri dikkate alınmalıdır.

#### UYGULAMA

CM 12; temiz, berrak suyun içine, yavaş yavaş dökülür ve uygun karıştırıcı yardımıyla topaklar çözülünceye kadar karıştırılır. Gerekli kıvama bağlı olarak, 25 kg CM 12'yi hazırlamak için 7,5 - 8,0 lt su gerekir. Yaklaşık 5 dakika dinlenmeye bırakılır ve daha sonra tekrar karıştırılır. Su miktarı dikkatlice ölçülmelidir. Karışım hazırlandıktan sonra ve uygulama süresince karışıma kesinlikle ilave su katılmamalıdır.

İç meknlarda seramik üzeri kaplamalar için; Thomsit R 766 Çok Amaçlı Astar kullanılır veya aderans köprüsü oluşturmak amacıyla 25 kg CM 12 ile 6,0 kg Ceresit Elastik Emülsiyon + yaklaşık 4,0 l su ile hazırlanan karı-

şım tek kat olarak uygulanır. Bu uygulamadan 3 saat sonra CM 12 ile yapıştırma işlemine geçilebilir.

Karo uygulamalarıyla ilgili genel prensiplere dikkat edilerek, homojen yapıştırıcı yatak kalınlığı sağlayacak şekilde kaplama malzemesi türü ve ebatlarına bağlı olarak tek ya da çift yönlü yapıştırma metodu tercih edilmelidir. Yapıştırıcı, uygun dişli tarak kullanılarak 2 - 10 mm yatak kalınlığında yüzeye yayılmalı ve karo ile tam kontakt sağlanacak şekilde döşeme yapılmalıdır. Yüzeye sürülen yapıştırıcının kuruması halinde (yüzeye parmakla dokunulup ıslaklık kontrol edilir) yapıştırıcının uygulama süresi geçmiştir ve yapıştırıcı yüzeyden kazınarak yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır. Karolar birbirine temas etmeden döşenmeli, kaplama ve yüzey koşullarına uygun genişlikte derz boşluğu bırakılmalıdır. Derz dolgu uygulamasına en az 24 saat sonra geçilmelidir. Ceresit CE grubundan uygun derz dolgu ürünleri kullanılması önerilir. Uygulamadan sonra harç su ile temizlenebilir, yapıştırıcı kuruduktan sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir. Yüksek emiciliğe sahip karolar uygulamadan önce suya doyurulmalıdır. CM 12 yalnız kuru ortam koşullarında ve +5 °C ile +30 °C sıcaklıklarda kullanılmalıdır. Çok sıcak, yağmurlu ve rüzgarlı havalarda uygulama önerilmez.

## AMBALAJ

25 kg kraft torba

## DEPOLAMA

Malzeme orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, palet üzerinde, dondan korunarak depolanmalıdır. Malzeme kullanılıncaya kadar ambalajından çıkarılmamalı, torbaları delinmemeli veya yırtılmamalıdır. Depolanacak torbalar üzerine herhangi bir ağırlık konulmamalı, üst üste dizilerek depolama durumunda 7 torbadan fazla üst üste konulmamalıdır. 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

Serin ve kuru ortamda palet üzerinde 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve en kısa sürede kullanılmalıdır.

## DİKKAT

Malzeme orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, palet üzerinde, dondan korunarak depolanmalıdır. Mal-

zeme kullanılıncaya kadar ambalajından çıkarılmamalı, torbaları delinmemeli veya yırtılmamalıdır. Depolanacak torbalar üzerine herhangi bir ağırlık konulmamalı, üst üste dizilerek depolama durumunda 7 torbadan fazla üst üste konulmamalıdır. 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.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal yapı :	Sentetik ve modifiye katkılar ile özel çimento içeren harç
Yoğunluk :	Yaklaşık 1,5 kg/lit
Karışım oranı :	7,5-8,0 lt / 25 kg toz
Uygulama süresi :	Yaklaşık 90 dakika
Uygulama sıcaklığı :	+5 °C - + 25 °C
Açık zaman :	Yaklaşık 20 dakika
Derz uygulama :	24 saat sonra
Yapışma mukavemeti :	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Sarfıyat :	Tarak Diş Derinliği (mm) Sarfıyat (kg/m <sup>2</sup> )
	3 1,8
	4 2,5
	6 3,2
	8 4,9

**CE**

**Türk Henkel A.Ş.**  
Fatih Sultan Mehmet Mh. Poligon Cad. No:8  
Buyaka İki Sitesi C Blok Kat 10 Tepeüstü Ümraniye  
34771 İstanbul

**10**

**EN 12004**  
Kayma özelliği azaltılmış geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı  
**C2 T**

Yangına Tepki	A1
Başlangıç çekme mukavemet	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Donma çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

Ürünlerimizin kullanıma hazırlığı ve kullanımı ile ilgili öneri ve talimatlar dahil olmak üzere, bu teknik bilgi föyünde yer alan bilgiler profesyonel bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Ortam koşulları ve malzemeler her uygulama için değişiklik gösterebileceğinden ve bu durum etki alanımız dışında kaldığından, her farklı uygulama öncesi ürünlerimizin amaçlanan uygulamaya uygunluğunun test edilmesini önemle tavsiye ederiz. Bu teknik bilgi föyü içeriği ya da tarafımızdan verilmiş sözlü herhangi bir tavsiye hukuki bir teminat yerine geçmez, tarafımızdan kaynaklı kasıtlı yanlış yönlendirme ve büyük ihmaller bu durumun dışındadır. Bu teknik bilgi föyü bu ürün ile ilgili önceki tüm sürümleri geçersiz kılar.

Bu teknik bilgi föyünde verilen bilgiler dışında, çeşitli kurum ve meslek odalarının ilgili kılavuz ve düzenlemeleri ile beraber geçerli resmi standartları gözlemlemek de önemlidir. Bahsedilen ürün özellikleri pratik deneyimlere ve uygulamalı testlere dayandırılmaktadır. Bu teknik bilgi föyünde yer almayan uygulama özellikleri için tarafımızdan yazılı bilgi ve onay alınmalıdır. Aksi belirtilmediği sürece bu teknik bilgi föyünde yer alan tüm veriler +23°C ortam ve malzeme sıcaklığı ile %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir. Farklı iklim ve uygulama koşulları altında ürünün sertleşme ve kürlenme sürelerinde hızlanma ve gecikme olabilmektedir.



**Türk Henkel Kimya San. ve Tic. A.Ş.**  
FSM Mahallesi, Poligon Caddesi NO: 8, Buyaka İki Sitesi  
C Blok, Kat: 10 – 14 34771 Ümraniye/İSTANBUL - TÜRKİYE  
Ücretsiz Tüketici Danışma Hattı 0800 261 63 16  
Web: www.henkel.com.tr E-mail: yapistirici.bilgi@henkel.com

**Profesyoneller için Kalite**