

# FILLEREX® CRM-16

TEKNİK BİLGİ VE KULLANIM FÖYÜ



## 2 KOMPONENT - EPOKSİ ESASLI ,SU İLE SİLİNEBİLİR ENDÜSTRİYEL SERAMİK YAPIŞTIRMA VE DERZ DOLGU HARCİ

### ÜRÜN TANIMI

2 komponent ,yüksek yapışma mukavemeti veren ve kimyasallara dayanıklı antibakteriyel su ile kolayca temizlenebilen derz dolgu ve yapıştırma harcıdır.

### KULLANIM YERLERİ

**Fillerex Crm 16** Özellikle Antiasit seramikleri ve diğer endüstriyel seramiklerin yapıştırılmaları ile bunlar arasında bırakılan derzlerin doldurulmalarında kullanılır .

Çeşitli karolar, özel mermer ve granitler ile cam tuğla, cam mozaik uygulamalarında da başarı ile kullanılır

Hijyenik yapıda olmalarından gıda endüstrisi, mezbaha ,et entegre, mandra, bira ve şarap fabrikaları, süt ,peynir ,yoğurt imalathaneleri, laboratuvarlar, yüzme havuzları, ilaç ve kozmetik sanayi ve su arıtma tesisleri gibi bir çok alanda kullanım verir.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Tercihen 28 günlük kürlenmesini tamamlamış ortalama 25 N/mm<sup>2</sup> basınç mukavemeti ile yüzey kopma değerleri 1.5 N/mm<sup>2</sup> altında olmayan beton yüzeylerde yapıştırma harcı olarak kullanılmalıdır.

Eski beton yüzeylerde ise bu yüzeyler , aderansı bozacak her tür pislik ve zayıf yüzeyler kaldırıldıktan sonra uygulaması yapılmalıdır. Derz olarak yerleştirilmelerinde ise tüm derz içleri iyice ve tamamen temizlenmeli ve varsa yağ ,silikon ,benzeri maddelerden arındırılmalıdır

### UYGULAMA

Verilen 2 bileşen düşük devirli matkap ile 2-3 dk karıştırılır ,

**Yapıştırma işlemlerinde ;** Uygun dişli mala ile 2-3 mm kalınlıkta homojen bir yaymayı takiben seramikler yapıştırılır ve 21 derecede 2 gün beklenilmesi güçlü bir yapı elde edilmesini sağlar ,

### Derz doldurulmalarında ;

3mm-16 mm genişliklerde malzeme uygulama alanına dökülür, uygun boyutta sert kauçuk mala ile derzler tamamen doldurulur ve yüzeyde kalmayacak şekilde iyice sıyrılır, derz üzerlerinden geçişlerde belli açı ile tarayarak dolguların derz içlerinden kalkmaması sağlanır. Yaklaşık 45 dakika sonra ılık detarjanlı su ile kalın yüzey temizliği ve ardından da sünger ile dairesel hareketler halinde ve derz içleri de bozulmadan temizlenir, derz yüzeylerinde yerleşmeden dolayı çökmeler olmuşsa bunlarda bu aşamalarda yapılacak düzeltmelerle tamamlanır.

### KİMYASAL DAYANIM TABLOSU

ETKEN MADDE	%	+/-
Fosforik asit	10	+
Tartarik asit	15	+
Laktik asit	10	+
Sülfirik asit	50	+
Asetik asit	5	+
Sitrik asit	20	+
Kostik	50	+

Benzin	----	+
Mazot	----	+
Aseton	----	+
Deniz suyu	----	+
Süt	----	+
Şarap	----	+
Bira	----	+
Meyva suları	----	+

Maden suyu	----	+
Cola	----	+
Zeytin yağı	----	+
Peynir suları	----	+
Melas	----	+
Hayvansal yağ	----	+
Maden suyu	----	+
Amonyak	25	+



METOP ENDÜSTRİYEL ZEMİNLER  
İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ  
Büyük Dere Cad. , Çayır Çimen Sok,A2 Blok , D32  
,Levent,Istanbul,TURKEY  
Tel: +902122841990-91,Fax: + 902122694484,  
[www.metop.com.tr](http://www.metop.com.tr) Email: [info@metop.com.tr](mailto:info@metop.com.tr)

# FILLEREX® CRM-16

TEKNİK BİLGİ VE KULLANIM FÖYÜ



## 2 KOMPONENT - EPOKSİ ESASLI ,SU İLE SİLİNEBİLİR ENDÜSTRİYEL SERAMİK YAPIŞTIRMA VE DERZ DOLGU HARCİ

### SARFIYAT TABLOSU

Seramik	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm
10x10	816	1088	1360	1632	1904	2176
11.5x24	525	700	875	1050	1224	1399
20x20	408	544	680	816	952	1088
24x24	340	453	567	680	793	907
25x33	287	382	478	574	669	765
30x30	272	363	453	544	635	725
33x33	247	330	412	495	577	659

Sarfıyatlar Gr/m<sup>2</sup> dir Tablo değerleri yaklaşık olarak verilmiştir . Her uygulama alanında ve şartlarda değişiklik gösterebilir.

Yüzeye seramik yapıştırıcısı olarak kullanımlarda ise yaklaşık sarfiyat 3,5 kg/m<sup>2</sup> olarak alınabilir.

### FİZİKSEL DEĞERLER ( Derz dolgu olarak )

Uygulama ısı	12- 30° C
Karışım ömrü	20° c de 40 dakika
Kuruma zamanı	24 saat Yürüme
İnceltme	İnceltilmez
Basınç mukavemeti	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme mukavemeti	>30 N/mm <sup>2</sup>
Büzülme değeri	< 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Su emme 4 saat	<0,1 gr (EN 12808-5)

### Yapıştırma Harcı olarak

Yapışma mukavemeti	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırılmadan sonra	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Açık bekletme 20 dk sonra	>0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isıl şoktan sonra	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Kayma değeri	< 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Özgül ağırlık	1,7 kg/lt
Katı madde	100% hacim ve ağırlıkca
VOC Solvent içermediklerinden	VOC değerleri sıfırdır

### DEPOLAMA

Ürünler açılmamış ambalajlarında , kuru ve nemsiz ortamlarda 12- 21 C° lere sahip depolarda saklama süreleri 12 aydır

### RENK,

Özel yerler ve talep edilecek min 500 kg lık miktarlı siparişlerde bazı ana renklerde üretilebilirler. Standart kullanımda olan renkler ise ,Islak beton rengi, Açık Gri ,Koyu Gri,Siyah dır.

### AMBALAJ

FILLEREX CRM 16 ürünü aksi belirtilmedikçe veya özel nitelikler ve talep edilmedikçe 5 kg lık 2 komponent olarak ,karışıma hazır halde kullanıma sunulur .

### LİMİTLİ TANIMLANMIŞ GARANTİLER ,

Tüm bilgiler Metop Ltd 'nin uzun yıllar yapılan üretim teknikleri ve toplanan istatistiki veriler üzerine yapılmıştır Gelişen teknoloji ile birlikte, ürün yapıları ve buna paralel olarak teknik föyleri de değiştirme hakkına sahiptir.

Metop Ltd ise hiçbir şekilde uygulamacı birimlerin yapmış oldukları uygulama sonuçlarından sorumlu değildir . Kullanılan malzemelerin türüne göre belirtilen veya firmamızdan ayrıca alınacak uygulama bilgilerine ,uygun yapıldıklarında ve kullanımı tanımlanmış fiziksel ve /veya kimyasal yükler altında 5 yıllık malzeme kullanım ömürleri verir.

**SORUMLULUK** ,Teknik föylerde hazırlanan tüm bilgiler Metop Ltd tarafından kendi denetim ve tecrübeleri doğrultusunda yazılmış olup bu konuda verilmiş yada verilecek ,ek teknik bilgiler ile sunulan görsellerinde kısmen yada tamamı izin almaksızın kopyalanamaz ,yayınlanamaz



METOP ENDÜSTRİYEL ZEMİNLER  
İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ  
Büyük Dere Cad. , Çayır Çimen Sok,A2 Blok , D32  
,Levent,Istanbul,TURKEY  
Tel: +902122841990-91,Fax: + 902122694484,  
[www.metop.com.tr](http://www.metop.com.tr) Email: [info@metop.com.tr](mailto:info@metop.com.tr)