

Ceramic CB 301-Flex, çimento esaslı, tek bileşenli, polimer modifiyeli, seramik ve fayans türü yapı kaplamalarının uygulanmasında kullanılan, yüksek yapışma mukavemetine sahip, pratik, kullanıma hazır esnek toz yapıştırıcıdır.

## ■ Kullanım Alanları

- Seramik, fayans, mermer kaplama malzemelerinin tüm iç ve dış mekânlarda
- Havuzlarda yatay ve düşey yüzeylere yapıştırılmasında
- Yoğun trafiğe maruz kalacak zeminlerde (endüstriyel alanlar vb.)
- Yerden ısıtma sistemlerin üzerinde yapıştırıcı olarak.

## ■ Avantajları

- Seramik uygulamalarında güvenle kullanılır
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır
- Polimer modifiyesi ile sağlam yapışma sağlar
- Havuzlarda ve ıslak mekânlarda daha güvenli kullanım sağlar
- Esnektir
- C2TE ve C2S1 sınıfına uyumlu

## ■ Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin temiz ve gevşek hacimli kısımlardan arındırılmış olması gereklidir. Uygulama yapılacak yüzeyin yeterli mukavemetini almış olması gereklidir. Temizlenmiş yüzeyde geniş çatlaklar ve boşluklar varsa CB 435 serisi tamir harçları ile doldurulmalıdır.

## ■ Harcın Hazırlanması

25 kg Ceramic CB 301-Flex Seramik Yapıştırıcısı yaklaşık 5,5 – 6,5 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 dk. dinlendirilmeli ve tekrar düşük devirde karıştırılarak kullanılmalıdır. Karışım 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

## ■ Uygulama

Hazırlanan Ceramic CB 301-Flex harç karo ebadına uygun dişli bir tarak mala ile yüzeye uygulanmalıdır. Yapıştırılan karonun yüzeye sağlam şekilde oturması ve harç içerisinde oluşabilecek hava kabarcıklarının uzaklaştırılması için lastik uçlu bir tokmak ile sağlanabilir. Dış ortamlarda kullanılan 20 cm x 20 cm ebadından daha büyük karolar için çift taraflı uygulama yöntemi seçilmelidir. Uygulama sonrasında yüzeyin hava akımlarından ve sudan korunması şarttır. Nihai mukavemete 28 gün sonunda ulaşılır. Seramik ve fayans döşenirken isteğe göre bırakılan derzler uygulamadan 24 saat sonra CB 817 serisi derz dolgusu ile doldurulur.

## ■ Ambalaj

25 kg'lık PE takviyeli kraft torbalarda.

## ■ Tüketim Miktarı

Harç yüzeye uygulanıp kalınlık dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın diş boyutu, döşenecek seramiğin boyutu ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olarak tarak ölçüsü 6x6x6 (mm) ise tek taraflı yapıştırmada 3–4 kg/m<sup>2</sup> çift taraflı yapıştırmada 5–6 kg/m<sup>2</sup>, tarak ölçüsü 8x8x8 (mm) taraklı mala da ise tek taraflı yapıştırmada 4–5 kg/m<sup>2</sup>, çift taraflı yapıştırmada 6–7 kg/m<sup>2</sup> civarında tüketim mümkündür.

## ■ Dikkat Edilecek Hususlar

- +5°C ila +35°C arasındaki sıcaklıklarda uygulanmalıdır
- Yüzey sıcaklığı +25°C'den fazla ise veya kaba sıva uygulanan yüzeyler nemlendirilmelidir
- Yüzey yeni sıvanmış ise en az 3 hafta beklenmelidir
- Mevcut fayans ve Alçıpan üzerine uygulama yapılırsa önce Merks Prima conc Ab 640 astar uygulanması şarttır
- Alçı üzerine uygulamalarda önce yüzey pürüzlendirilip daha sonra Merks Prima conc Ab 640 astar uygulanması şarttır
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır
- Rüzgara açık alanlarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapılmamalıdır
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır
- Yoğun trafiğe maruz kalacak zeminlerde (endüstriyel alanlar vb) Ceramic CB 301-Flex uygulanması tavsiye edilir
- Eski boyalı yüzeylerde üzerine uygulanamaz
- Kullanılmadığı durumlarda artan toz malzeme ambalajlarının ağzı sıkıca kapatılmalıdır

## ■ Depolama Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.



## TEKNİK VERİLER

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, polimer takviyeli katkılar ve çimento
Görünüm	Gri / Beyaz renkli toz
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	(+5°C) - (+25°C)
Toz Birim Hacim Ağırlığı	~ 1,60 kg/l
Yaş Birim Hacim Ağırlığı	~ 1,90 kg/l
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kap Ömrü	2 saat
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Kayma	< 0,5mm
Islanabilirlik	Min. %90
Açık Bekletme Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti	En az 20 dk sonra $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	En az 30 dk sonra $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yap. Mukavemeti	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yap. Mukavemeti	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Sonrası Çekme Yap. Mukavemeti	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Trafiğe Açma Süresi	3 gün
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg PE takviyeli kraft torba