

## ADERANS ARTTIRICI HARÇ KATKISI (F16)



### TANIMI

Çimento esaslı harçlar için dayanım, su geçirimsizlik ve esneklik artırıcı olarak kullanılabilen akrilik reçine esaslı sıvı çimento katkıdır. Kimyasal yapısı çimento hidratasyonu yürüten çimento bileşiklerini etkileyen ve verimi artıran bir sıvı karışımdır.

### KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekânlar, yatay ve düşey kaplamalarda,
- Seramik, fayans, granit, cam mozaik yapıştırmasında, seramik üzerine yapılan uygulamalarda katkı olarak,
- Havuz içi yapıştırmasında, su izolasyonu isteyen çatılarda, ısı yalıtım pano yapıştırma harçlarında katkı olarak
- Kendinden yayılan harçlarda, tamir harçlarında, gerilemelere ve çatlamalara müsait yüzeylerin kaplamalarında katkı olarak kullanılabilir.
- Beton donatıyı korozyondan korumak için tamirat öncesi katkı malzemesi olarak kullanılabilir.
- Yüzeylerde seyredilerek astar olarak da kullanılabilir.

### DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Dış yüzeylerde 24 saat içerisinde don olacak yüzeylerde kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Direk güneş ve kuvvetli rüzgâr altında uygulamadan kaçınılmalıdır. Mutlaka yüzey sıcaklığının +5°C ile +25°C arası olduğu durumlarda uygulama yapılmalıdır. Dış yüzey uygulamalarında uygulamadan sonra yüzey 24 saat içerisinde güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Frigya Aderans Arttırıcı Harç Katkısı, kimyasal yapısından ötürü çimentolu harçların çalışma süresini kısaltır.
- Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir. Daha detaylı koruyucu önlemler için lütfen ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formunu üreticiden temin ediniz.

### AVANTAJLARI

- Çimento ile güçlü bir bağ kurar.
- Aderans ve geçirimsizlik sağlar.
- Donma-çözünme dayanımı yüksektir.
- Harcın eğilme ve basma dayanımlarını artırır.
- Harcın yapışma mukavemetini artırır.
- Yüksek elastikiyet özelliği katar.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Kullanılacak malzemeye göre yüzey hazırlığının önceden yapılması gerekir. Genellikle çimento yüzeylerin sağlam, temiz ve harç uygulamasını engelleyecek tozdan, yağdan vb. arındırılmış olması gerekmektedir. Uygulanacak yüzeyde kırık, gevşek parçalar ayıklanmalı ve hızlı bir şekilde tamir edilmelidir.

### KULLANIM ŞEKLİ

Çimento esaslı yapıştırma harçları, sıvalar, tamir harçları, derzler ve zemin şapları ile karışım oranlarında önerilen miktarda Frigya Aderans Arttırıcı Harç Katkısı, istenilen uygulama kıvamına göre karıştırılarak elde edilir. Karışım oranlarında belirtilen karışım miktarları dışına çıkılmamalıdır. Aksi halde performans artırıcı etki tersine performans düşürücü etki gösterir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Beyaz Sıvı
Malzemenin İçeriği	Modifiye stiren akrilik polimer katkılı sıvı emülsiyon
pH (200C)	7,0-9,0
Katı Madde Oranı	%40-45
Sıcaklı Dayanımı	-30°C / +90°C (sertleşmiş çimento + katkılı harç)
Yapışma Dayanımı (EN 1542)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (28 gün-beton)
Basma Dayanımı (EN 196-1)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (7 gün) ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Kap Ömrü	Çimentolu harcın kap ömrünü % 25 kısaltır.
Raf Ömrü	12 ay

\*Tablodaki değerler 20°C ve %50 bağıl nem değerlerine sahip ortamdan alınmıştır.