

## **SERAMİK YAPIŞTIRICILARI HAKKINDA**

Seramik yapıştırıcıları, Çimento, uygun granülemetrede silis ve bağlayıcılardan oluşan su ile karıştırılarak uygulanan toz halinde hazır tip yapıştırıcılardır. TSE EN 12004 standardına göre üretilen ve kullanılması tavsiye edilen bu ürünler genelde çimento esaslı yüzeylere kolayca uygulanmaktadır. Kraft torbalarda pazarda bulunmaktadır Bunun yanı sıra; ahşap, alçı vb yüzeylere de uygulanabilen dispersiyon tipli kullanıma hazır yapıştırıcılar da pazarda yer almaktadır. Bu tip ürünlerde plastik kutularda satışa sunulmaktadır. Yoğun yaya trafiği, kimyasallara ve alkalilere maruz alanlarda ise epoxy esaslı yapıştırıcı ve derz dolgular tercih edilmelidir.

Ülkemizde harçlı sistem tabir ettiğimiz kum ve çimentodan yapılan yapıştırma metodu yerini hazır yapıştırıcılara bırakmaktadır.

### **Hazır yapıştırıcıların avantajları,**

- Kayma yapmaz yukarıdan aşağıya döşemeye uygundur.
- 28 günlük yapışma mukavemeti 0,5 N/mm<sup>2</sup> dir.
- Suya, dona dayanımları yüksektir.
- Su emme oranı düşük porselen karoları mükemmel yapıştırır.
- Kolay uygulanır.
- Çalışma süreleri uzundur , döşenen seramikleri belli bir süre içerisinde düzeltme imkanı verir.
- Fabrika ortamında üretildiğinden aynı standartta ürün temin edilir.
- Ekonomiktir. Çok kısa sürede döşeme imkanı verir.

### **DERZ DOLGU SEÇİMİ**

Kötü bir derz uygulaması en iyi seramiği kötü gösterir. Bu nedenle derz seçimi en az seramik seçimi kadar önemlidir. Eskiden sadece çimento ile yapılan derz uygulamaları fabrika ortamında üretilen derzler kullanarak yapılmalıdır. İyi bir derz dolgusu;

- Kolay uygulanır, seramiği çizmez,
- Çökme , çatlama yapmaz .
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Renkleri zamanla değişmez .
- Aşınma dayanımı yüksektir
- Derz dolgu malzemeleri naylon ve kraft ambalajlarda satılmaktadır.

Arma Seramik bu sitede yer alan bilgilerin tam ve doğru veya web sayfalarının hatasız olduğunu garanti etmemektedir. Sitede yer tüm beyanlar hukuken taahhüt niteliğinde sayılmayacaktır, yükümlülük doğurmaz ve bağlayıcı değildir.

### **Derz dolgu tüketimi;**

- Seramik ebadına,
- Kalınlığına
- Derz genişliğine bağlı olarak değişmektedir. Ebat küçüldükçe derz tüketimi artmakta, ebad büyüdükçe azalmaktadır.

Üretici firmaların yukarıda adı geçen kriterlere bağlı olarak derz tüketim tabloları mevcuttur.

### **İyi bir derz uygulaması için;**

- Uygun derz genişliği bırakılmalıdır. Tercihen min 2-3 mm
- Derzsiz uygulama hiç bir şekilde yapılması tavsiye edilmez .
- Karışım suyu temiz olmalı, mutlaka ürün ambalajında yazan miktar kadar su ilave edilmelidir . Fazla veya eksik su ürün mukavemeti ile doğrudan ilgilidir.
- Aşırı güneşli ve rüzgarlı havalarda çalışılmamalıdır .
- Çalışma sıcaklığı +5 ile 35 °C arasındadır. ( zemin ve ortam ısısı)
- Karışıma kesinlikle tekrar su ilave edilmemelidir.
- Seramik uygulandıktan sonra (hızlı kuruyan yapıştırıcılarhariç) en erken 24-48 saat sonra derz uygulamasına geçilmelidir.
- Uygulama öncesi derz araları temiz olmalı, uygun mala ve süngerler ile temizlik yapılmalıdır.
- Temizleme suyu sık sık değiştirilmeli , temizleme işleminde çaput bez vb malzemeler yerine bu amaçla yapılmış temizlik süngerleri kullanılmalıdır.
- Derz uygulaması bittikten sonra 24-48 saat hafif yaya trafiğine açılmalıdır.
- Kimyasallara dayanım ve ağır yaya trafiğine dayanım istenen yerlerde tercihen epoxy esaslı derz dolgular tercih edilmelidir.
- Uzun koridorlar ve alışveriş merkezi gibi büyük alanlarda genleşme derzleri bırakılmalıdır.
- Bu alanlar elastik bir dolgu malzemesi veya genleşme profilleri ile takviye edilmelidir.
- Uygulama öncesi üretici firmaların teknik servislerine danışılmalı ve tavsiyelerine uyulmalıdır.
- Seramikler temizlenirken üretici firmaların seramikler ve derz dolgulara zarar vermemek için tavsiyelerine uyulmalıdır.

### **Seramik döşenmeden önce dikkat edilmesi gereken konular :**

- Uygulama yapılacak yüzey sağlam, tozsuz ve kuru olmalıdır .
- Uygulama yüzeyi kotunda olmalı, yüzey bozuklukları tamir edilmelidir.
- Uygulama yapılacak çimento esaslı yüzey 28 günlük prizini tamamlamış olmalıdır.
- Uygun kalınlıkta seramik tarağı kullanılmalıdır. Büyük ebadlar için büyük,küçük ebatlar için küçük dişli tarak kullanılmalıdır.
- Temiz su ile ambalajında belirtilen miktarlar doğrultusunda tercihen düşük devirli matkap ile karıştırma yapılmalıdır.
- Ürün dinlendirilmeli ve sonra uygulanmalıdır.
- Derz işlemi döşeme işi bittikten en az 24 saat sonra yapılmalıdır.
- Döşenen alanın üzeri nemli bez ve sünger ile silinerek, harç ve yabancı madde kalmaması sağlanır.