



# 1084

## Submarine Islak Zemin Yapıştırma Harcı

**Kalite Sınıfı ve Belgeleri**  
 TS EN 12004-1 / Nisan 2017



**Tanımı:** Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı, **su geçirimsizliği ve esnekliği yüksek** bir yapıştırma harcıdır.

**Kullanım Alanları:** İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, havuz, su deposu, sauna, hamam gibi ıslak ortamlarda, beton, siva ve şap gibi yüzeylerin üzerine seramik, cam mozaik gibi kaplamaların yapıştırılmasında kullanılır.

### Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için daha kolay derz uygulamasına geçilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

**Yüzeyin Hazırlanması:** Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır. Uygulama yapılan mekandaki köşe birleşim yerlerini pahlayınız ve yapıştırma harcını file ile takviye ediniz.

**Harcın Hazırlanması:** 25 kg Islak Zemin Yapıştırma Harcı- Beyaz yaklaşık 6 - 7 L temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

**Uygulama Bilgileri:** Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice

uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Dikey uygulamalarda en alt sıradan, zemin ve havuz uygulamalarında ise dilatasyon derzlerinin üzeri kapanmayacak şekilde kuvvet uygulanarak yerlerine tespit ettirilir. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. Büyük ebatlı seramiklerin döşenmesi esnasında "Çift Taraflı Yapıştırma Metodu" tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir. İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

**Tüketim:** 3,5 - 4 kg/m<sup>2</sup>

**Dikkat:** +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

**Ambalaj:** 25 kg'lık kraft torbalarda

**Raf Ömrü:** Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

**Sağlık ve Emniyet:** Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

### Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,40 kg/L
Su Karşım Oranı	: 6 - 7 L su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 - 2,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





# 1084

## Submarine Wet Floor Adhesive Mortar

**Quality Certificates**  
TS EN 12004-1 / April 2017



**Description:** It is a white cement based, single component, high performance, water impermeable and highly flexible adhesive mortar.

**Areas of Use:** It is used in interior and exterior spaces, on horizontal and vertical surfaces, in wet environments such as pools, water tanks, saunas and Turkish baths, and for adhering coatings such as ceramics and glass mosaics on surfaces such as concrete, plaster and screed.

**Advantages:**

- It is decorative due to its white color.
- Since it is the same color as white joint, joint application can be done more easily.
- It is resistant to water and frost.
- It is flexible and provides strong adhesion.
- It is not affected by temperature changes.
- Provides high stability and does not sag in vertical applications.

**Preparation of the Surface:** Care should be taken to ensure that the application surface is cured. The application surface must be clean of any substances that prevent adhesion such as dust, oil, paint, silicone, curing material and detergent. The application surface should be wetted and kept moist. If the surface is very water absorbent, application should be made after applying a primer to the surface. Bevel the corner joints in the application area and reinforce the adhesive mortar with mesh.

**Preparation of the Mortar:** 25 kg Wet Floor Adhesive Mortar-White into approximately 6 - 7 liters of clean water and mix it preferably with a low-speed mixer or trowel until there are no lumps. The prepared mortar is left to mature for 5 - 10 minutes and is mixed again and used. The mixture in the container should be consumed within 2 - 2.5 hours.

**Application Information:** First of all, a contact layer is formed by

pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface, and then the product is notched with a notched trowel selected according to the tile size. In vertical applications, it is fixed from the bottom row, and in floor and pool applications, it is fixed in place by applying force so that the dilatation joints are not covered. It should be ensured that the adhesive mortar contacts at least 80% of the back side of the ceramic. When laying large-sized ceramics, the "Double-Sided Adhesion Method" should be preferred and adhesive mortar should be applied to both the back of the ceramic and the surface, and the plates should be fixed so that the combing direction is perpendicular to each other. To ensure good adhesion, apply force using a rubber hammer.

**Consumption:** 3.5 - 4 kg/m<sup>2</sup>

**Caution:** Avoid application at temperatures below +5°C and above +35°C. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application in areas that are frozen, at risk of freezing within 24 hours, or exposed to direct sun and wind. Never add powder or water to expired mortar. The above values are achieved under ambient conditions of 23±2°C temperature and 50±5% relative humidity.

**Packaging:** In 25 kg kraft bags

**Shelf Life:** It can be stored for 12 months in moisture-free environments and in its unopened packaging on a pallet with a 10-layer stack.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food products, skin, eyes and mouth should not be avoided during use and storage. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, wash with plenty of water. It should be stored in places inaccessible to children.



Technical Properties	
Appearance	: White colored fine powder
Powder Density	: ~1.40 kg/L
Water Mixing Ratio	: 6 - 7 L water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Approximately 2 - 2.5 hours
Open Holding Time Tensile Adhesion Strength	: Min. ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> after 20 minutes (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Adhesion Strength	: ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> 28 days (EN 1348)
Slip	: ≤ 0.5 mm (EN 1308)
Walkable Time	: 24 hours
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.