

**SAHTAS**  
terracotta products

**artterra**  
By SAHTAS



2019

Şahtaş el yapımı ürünleri %100 doğaldır. Çimento ve boya gibi çevreye zararlı katkı maddeleri içermemektedir.

Ürünlerimiz dünyada nadir uygulanan, Süzme doğal kilden üretilmektedir.





**SAHTAS**  
*terracotta products*

# İçindekiler

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Şahtaş Hakkında                          | 3  |
| Outlet Kaplama Tuğlaları                 | 5  |
| Takoz Altı Tuğla                         | 7  |
| Bronz Kaplama Tuğlaları                  | 8  |
| Silver Kaplama Tuğlaları                 | 9  |
| Gold Kaplama Tuğlaları                   | 11 |
| Platinum Kaplama Tuğlaları               | 15 |
| Premium Kaplama Tuğlaları                | 22 |
| Terracotta Yer Karoları                  | 23 |
| Köşe Kaplama Tuğlaları                   | 27 |
| Sırlı Ürünler / Sırlı Karo ve Kaplamalar | 28 |
| Ticari Ürünler                           | 33 |
| Kalite Belgeleri & Sertifikalar          | 35 |
| Referanslar & İhracat Yapılan Ülkeler    | 36 |
| Thermorustik Sistem                      | 37 |
| Şahtaş'ın Tavsiyesi                      | 38 |



## Şahtaş Hakkında



Kurucumuz Ethem Şahin 1976 yılında Aydın'da faaliyet gösteren Aytopsan Top. San. A.Ş. 'nin ortağı olarak makina malı topraktan mamül tuğla üretimine başlamıştır. Yine aynı sektörde 1986 yılında oğulları Mehmet Zeki Şahin ve Yılmaz Şahin ile İzmir/Torbalı'da ŞAHTAŞ A.Ş. olarak yeni bir tesisi hayata geçirmişlerdir.

Gelişen talepler doğrultusunda 1996 yılından itibaren %100 el yapımı tuğla, kiremit, kaplama tuğlası, terracotta yer karoları, restorasyon tuğla ve karoları üretimine ve ihracatına başlamıştır.

1996 yılından itibaren üretim kapasitesinin %95'ini İngiltere, Amerika, Kanada, Belçika ve Yunanistan'a ihraç eden ŞAHTAŞ, Lucideon, UK-Miami Dade, USA-CE, EU belgelerine sahip olup tüm ürünleri Avrupa Birliği, Birleşik Krallık, Amerika ve Kanada kalite standartlarına uygun olarak yüksek kalitede üretmektedir.

Tüm bu avantajların yanında 50 yıl ürün garantisi ile satılan ŞAHTAŞ ürünleri yerel rakipler ile rekabet edebilmekte ve yüksek katma değerli ürünlerin kullanıldığı niş yapı projelerinde ve tarihi restorasyon projelerinde tercih edilmektedir. 1996 yılından bugüne kadar toplam 80 milyon adet kiremit ve tuğla ihraç eden ŞAHTAŞ, İngiltere, Amerika, Kanada, Belçika, Hollanda, Rusya ve Ukrayna'daki mevcut distribütörlüklerine ilaveten 2017 yılında Fransa, Almanya, Japonya ve Avustralya distribütörlüklerini de ekleyerek ihracat kapasitesini 10 milyon adet ve yıl olarak gerçekleştirmeyi planlamaktadır.

## Şahtaş Hakkında

Standart ürünlerimiz, proje bazlı özel imalat ürünlerimiz ve restorasyon ürünlerimizle bugüne kadar Türkiye ve ihracat yaptığımız ülkelerde tamamlanmış olan 100.000 ve üzeri yapı referansımız ile artan talebi karşılamak üzere Torbalı Organize Sanayi Bölgesi'ndeki 35.000m2 arsa üzerinde 22.000m2 kapalı alanda faaliyet gösterecek olan yeni tesisimiz ile kapasitenin 60 milyon adet/yıl'a ulaşması planlanmaktadır.

Tamamen çevre dostu olacak şekilde tasarlanan tesisimizin 2019 yılı sonunda faaliyete başlaması hedeflenmektedir.

GELENEKSEL ÜRETİM TEKNİKLERİ İLE ÜRETİLMİŞ HER BİR ÜRÜN MODERN KALİTE KONTROL METHODLARI İLE TEST VE ANALİZ EDİLİP SEVK EDİLMEKTEDİR.

BİLİYOR MUYDUNUZ?

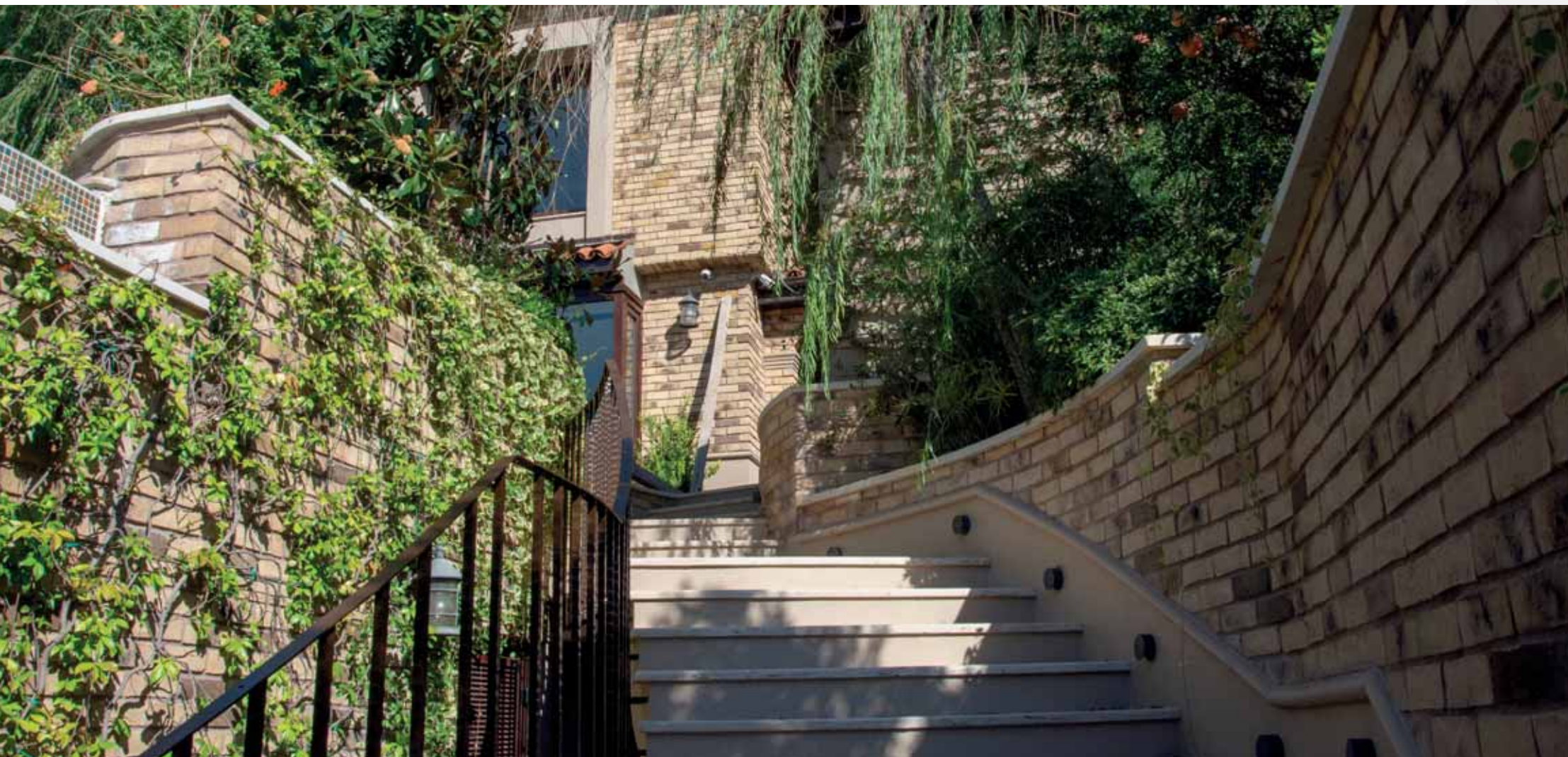
Projenizde kullanmayı düşündüğünüz ürünün numunesi, tefrişi, mimari hizmeti veya hayal ettiğiniz bir ürün var ise size özel üretimini talep ediyorsanız bize ulaşın, üstün hizmet kalitemiz ile hızlı ve kesin çözümler sunalım.



## Outlet Kaplama Tuğlaları



**Black Grey**



**SAHTAS**  
*terracotta products*

## Takoz Altı Tuğla

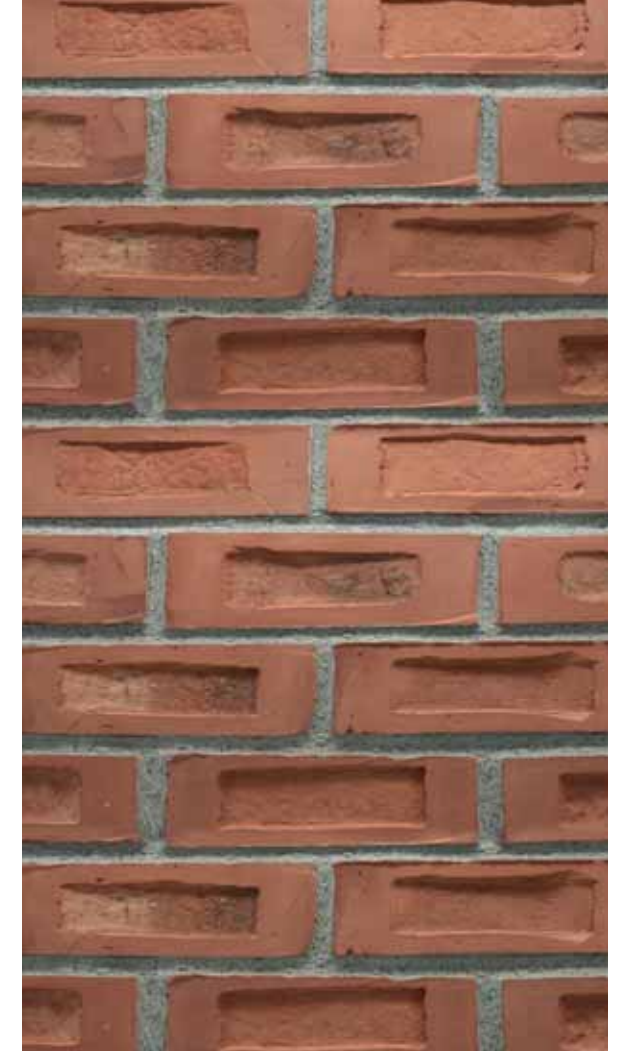


### Takoz Altı Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı         | Ebat (mm) | Adet / m <sup>2</sup> | Kg / Adet | Adet / Kutu | m <sup>2</sup> / kg | Adet / Palet | Palet Mik.          |
|------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|
| TA-001 T.A.Tuğla | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.5 kg    | 44          | 22 kg               | 1760         | 35,2 m <sup>2</sup> |
| TA-002 T.A.Tuğla | 230*60*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.5 kg    | 44          | 22 kg               | 1760         | 35,2 m <sup>2</sup> |



TA-001 Takoz Altı Tuğla



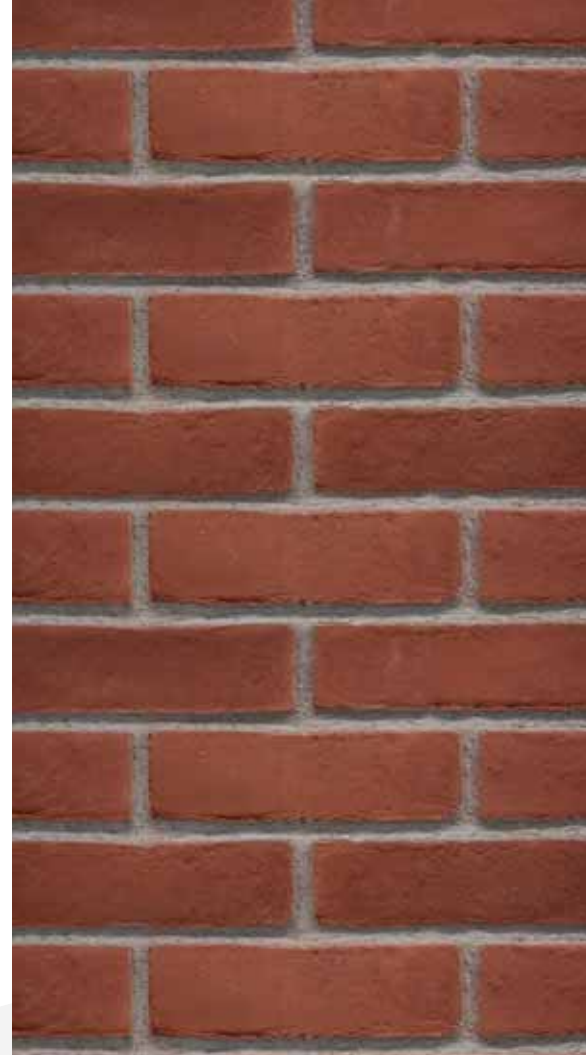
TA-002 Takoz Altı Tuğla

# Bronz Kaplama Tuğlaları



## Bronz Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı   | Ebat (mm) | Adet / m <sup>2</sup> | Kg / Adet | Adet / Kutu | m <sup>2</sup> / kg | Adet / Palet | Palet Mik.        |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 101-RED    | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |
| 102-ORANGE | 230*60*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |



101 - Red



102 - Orange

Mekanlarınızda fark yaratın.

Şahtaş'ın kiremit kırmızısının doğallığı ile yaşam alanlarınızda fark yaratacak bir güzelliğe sahip olun.

## Silver Kaplama Tuğlaları



201 - Weathered



202 - Light Reclamation

# Silver Kaplama Tuğlaları



## Silver Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı         | Ebat (mm) | Adet / m <sup>2</sup> | Kg / Adet | Adet / Kutu | m <sup>2</sup> / kg | Adet / Palet | Palet Mik.        |
|------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 201-WEATHERED    | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.390 kg  | 50          | 20 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |
| 202-LIGHT RECLA. | 230*60*15 | 58/m <sup>2</sup>     | 0.390kg   | 50          | 20 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |
| 203-DARK RECLA.  | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.390 kg  | 50          | 20 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |
| TA-003 T.A.Tuğla | 230*68*50 | 50/m <sup>2</sup>     | 1.100 kg  | ---         | 55 kg               | 1200         | 20 m <sup>2</sup> |



203 - Dark Reclamation



TA-003 Takoz Altı Tuğla

## Gold Kaplama Tuğlaları



302 - White Red



303 - White Brown



308 - White Orange

# Gold Kaplama Tuğlaları



## Gold Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı         | Ebat (mm) | Adet / m2 | Kg / Adet | Adet / Kutu | m2 / kg | Adet / Palet | Palet Mik. |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|--------------|------------|
| 302-WHITE RED    | 230*68*15 | 50/m2     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg   | 2000         | 40 m2      |
| 303-WHITE BROWN  | 230*68*15 | 50/m2     | 0.39kg    | 50          | 20 kg   | 2000         | 40 m2      |
| 308-WHITE ORANGE | 230*68*15 | 50/m2     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg   | 2000         | 40 m2      |
| 309-SCARLET      | 230*68*15 | 50/m2     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg   | 2000         | 40 m2      |
| 310-LIKE MIX     | 230*68*15 | 50/m2     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg   | 2000         | 40 m2      |
| 315-MORRIS       | 230*68*15 | 50/m2     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg   | 2000         | 40 m2      |



309 - Scarlet



310 - Like Mix



315 - Morris

## Gold Kaplama Tuğlaları



401 - Buff



406 - Weathered Buff



410 - Old Buff

# Gold Kaplama Tuğlaları



## Gold Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı           | Ebat (mm) | Adet / m <sup>2</sup> | Kg / Adet | Adet / Kutu | m <sup>2</sup> / kg | Adet / Palet | Palet Mik.          |
|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 401-BUFF           | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup>   |
| 406-WEATHERED BUFF | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup>   |
| 410-OLD BUFF       | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup>   |
| 411-LIGHT CURYOUSS | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 200          | 40 m <sup>2</sup>   |
| 412-WHITE ORANGE   | 230*60*15 | 58/m <sup>2</sup>     | 0.315 kg  | 60          | 20 kg               | 2400         | 41.3 m <sup>2</sup> |



411 - Light Curyouss



412 - White Orange Mars

## Platinum Kaplama Tuğlaları



301 - White Grey



304 - White Black



306 - Weathered Grey

# Platinum Kaplama Tuğlaları



## Platinum Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı           | Ebat (mm) | Adet / m <sup>2</sup> | Kg / Adet | Adet / Kutu | m <sup>2</sup> / kg | Adet / Palet | Palet Mik.          |
|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 301-WHITE GREY     | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup>   |
| 304-WHITE BLACK    | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.39kg    | 50          | 20 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup>   |
| 306-WEATHERED GREY | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup>   |
| 307-CLASSIC GREY   | 230*50*15 | 65/m <sup>2</sup>     | 0.30 kg   | 60          | 19.5 kg             | 2400         | 36.9 m <sup>2</sup> |
| 311-PRUE WHITE     | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup>   |



307 - Classic Grey



311 - Pure White

## Platinum Kaplama Tuğlaları



312 - Majestic Dark



313 - Majestic Red



316 - Aegean

# Platinum Kaplama Tuğlaları



## Platinum Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı          | Ebat (mm) | Adet / m <sup>2</sup> | Kg / Adet | Adet / Kutu | m <sup>2</sup> / kg | Adet / Palet | Palet Mik.          |
|-------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 312-MAJESTIC DARK | 230*68*20 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.50 kg   | 30          | 25 kg               | 1200         | 24 m <sup>2</sup>   |
| 313-MAJESTIC RED  | 230*68*20 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.50 kg   | 30          | 25 kg               | 1200         | 24 m <sup>2</sup>   |
| CURYOUSS          | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup>   |
| LIME WASHED       | 230*75*15 | 46/m <sup>2</sup>     | 0.40 kg   | 45          | 20 kg               | 1800         | 39.1 m <sup>2</sup> |



Curyouss



Lime Washed

## Platinum Kaplama Tuğlaları



402 - Yellow Buff



403 - Winsorn



404 - Old Richmond

# Platinum Kaplama Tuğlaları



## Platinum Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı           | Ebat (mm) | Adet / m <sup>2</sup> | Kg / Adet | Adet / Kutu | m <sup>2</sup> / kg | Adet / Palet | Palet Mik.        |
|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 402-YELLOW BUFF    | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |
| 403-WINSORN        | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |
| 404-OLD RICHMOND   | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |
| 405-WESTMINSTER    | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |
| 407-WEATHERED YEL. | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |
| 408-WEATHERED WIN. | 230*68*15 | 50/m <sup>2</sup>     | 0.36 kg   | 50          | 18 kg               | 2000         | 40 m <sup>2</sup> |



405 - Westminster



407 - Weathered Yellow Buff



406 - Weathered Winsorn

## Platinum Kaplama Tuğlaları



### Platinum Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı     | Ebat (mm) | Adet / m2 | Kg / Adet | Adet / Kutu | m2 / kg | Adet / Palet | Palet Mik. |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|--------------|------------|
| 413-HERITAGE | 230*68*15 | 50/m2     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg   | 2000         | 40 m2      |
| 305-GREY MIX | 230*68*15 | 50/m2     | 0.39 kg   | 50          | 20 kg   | 2000         | 40 m2      |



413 - Heritage



305 - Grey Mix

# Premium Kaplama Tuğlaları



## Premium Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı        | Ebat (mm) | Adet / m2 | Kg / Adet | Adet / Kutu | m2 / kg | Adet / Palet | Palet Mik. |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|--------------|------------|
| 314-LINEAR BLUE | 300*50*15 | 50/m2     | 0.50 kg   | 30          | 25 kg   | 1200         | 24 m2      |
| LONG LINEAR     | 400*50*15 | 40/m2     | 0.82 kg   | 30          | 24.6 kg | 1200         | 30 m2      |



314 - Linear Blue (Mat Siyah)



Long Linear (Dokulu Mat Siyah)

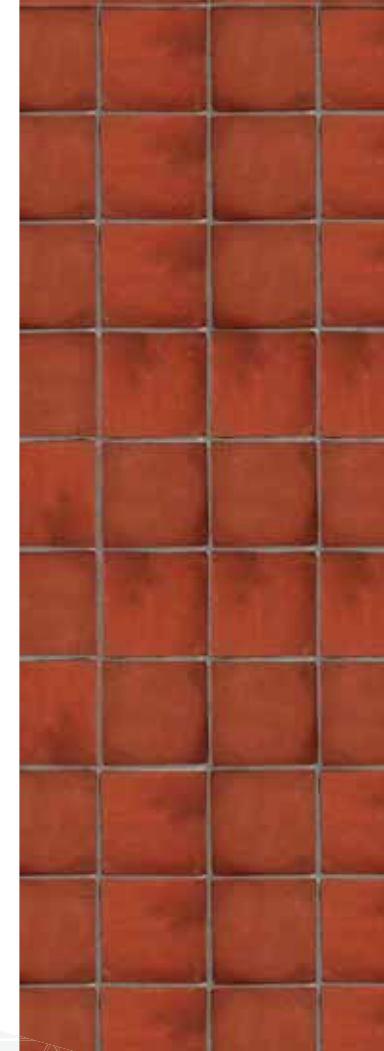
Mekanlarınızda mükemmellik yaratın.

Mimari yapılarınıza sanatsal bir dokunuş sağlayan Şahtaş Premium kaplama tuğlaları ile mükemmel uyumu deneyimleyin.

## Terracotta Yer Karoları



15x15 - Red Terracotta

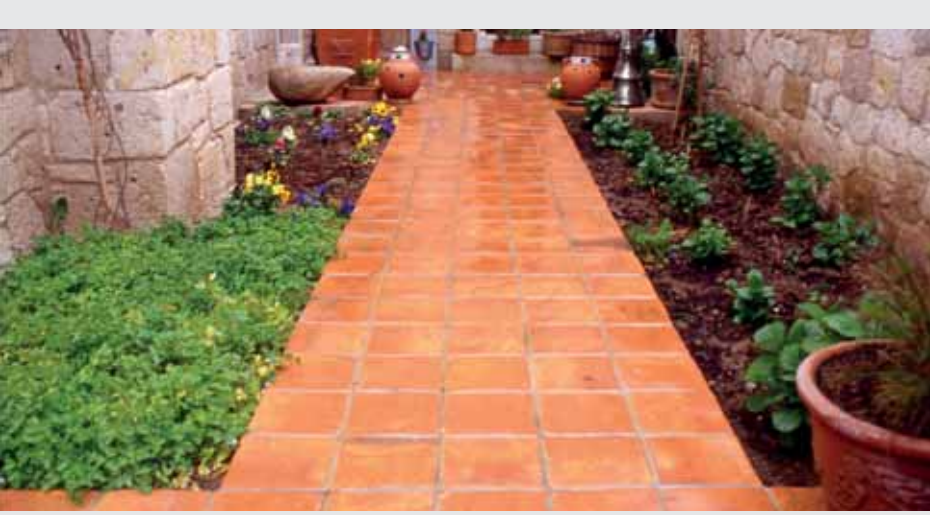


20x20 - Red Terracotta



22.5x22.5 - Red Terracotta

# Terracotta Yer Karoları



## Terracotta Yer Karoları Özellikleri

| Ürün Adı                    | Ebat (mm)  | Adet / m <sup>2</sup> | Kg / Adet | Adet / Kutu | m <sup>2</sup> / kg | Adet / Palet | Palet Mik.           |
|-----------------------------|------------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|----------------------|
| 15x15-Red Terracotta        | 150*150*20 | 40/m <sup>2</sup>     | 1.8 kg    | -           | 79.2 kg             | 1625         | 40.62 m <sup>2</sup> |
| 20x20-Red Terracotta        | 200*200*20 | 23/m <sup>2</sup>     | 2 kg      | -           | 50 kg               | 1000         | 43.47 m <sup>2</sup> |
| 22.5x22.5-Red Terracotta    | 225*225*20 | 19/m <sup>2</sup>     | 2.3 kg    | -           | 46 kg               | 640          | 32 m <sup>2</sup>    |
| 15x15-Orange Terracotta     | 150*150*20 | 40/m <sup>2</sup>     | 1.8 kg    | -           | 79.2 kg             | 1625         | 40.62 m <sup>2</sup> |
| 20x20-Orange Terracotta     | 200*200*20 | 23/m <sup>2</sup>     | 2 kg      | -           | 50 kg               | 100          | 43.47 m <sup>2</sup> |
| 22.5x22.5-Orange Terracotta | 225*225*20 | 19/m <sup>2</sup>     | 2.3 kg    | -           | 46 kg               | 640          | 32 m <sup>2</sup>    |



15x15 - Orange Terracotta



20x20 - Orange Terracotta



22.5x22.5 - Orange Terracotta

## Terracotta Yer Karoları



20x20 - Buff Terracota

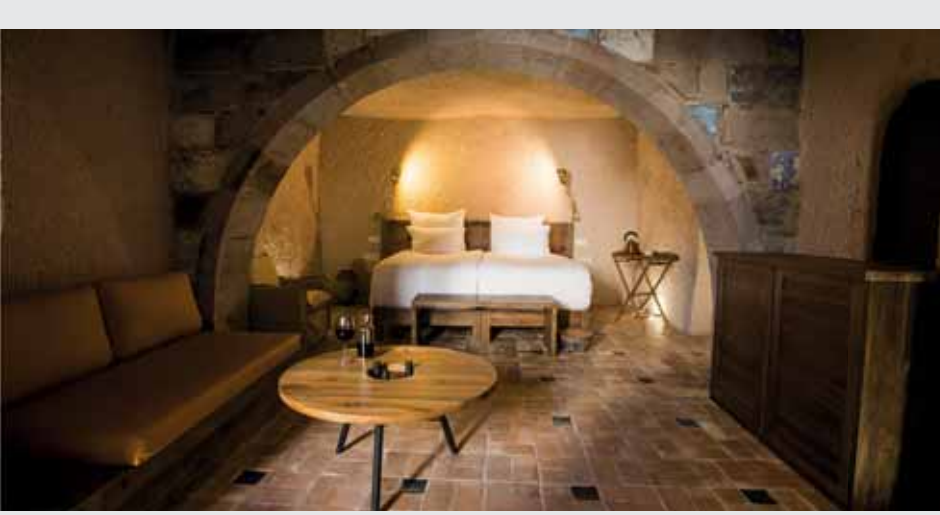


22x11 - Buff Terracota



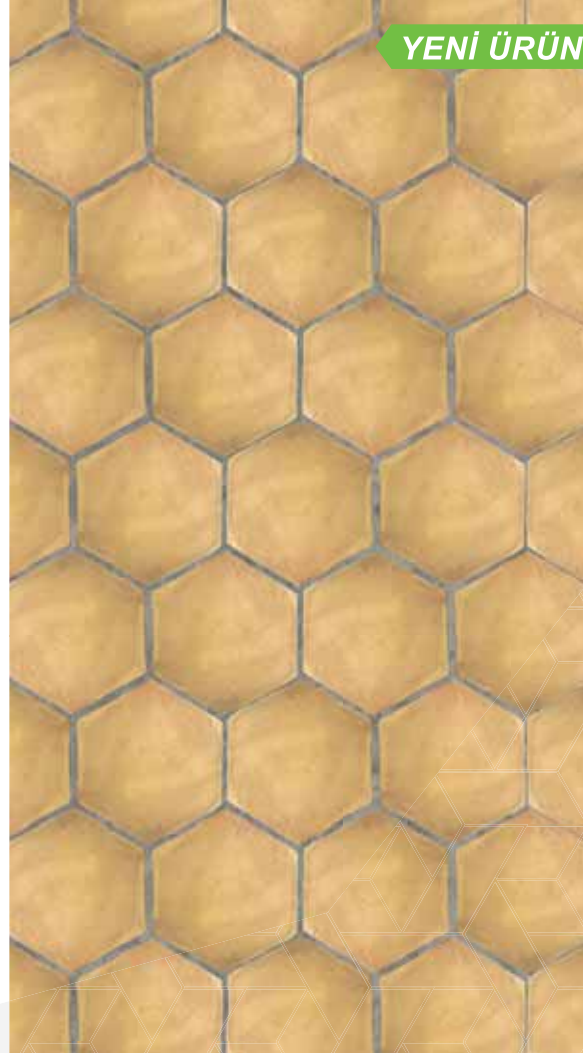
Terra - Altigen Cotto

# Terracotta Yer Karoları



## Terracotta Yer Karoları Özellikleri

| Ürün Adı                   | Ebat (mm)  | Adet / m <sup>2</sup> | Kg / Adet | Adet / Kutu | m <sup>2</sup> / kg | Adet / Palet | Palet Mik.           |
|----------------------------|------------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------|--------------|----------------------|
| 20x20-Buffer Terracotta    | 200*200*20 | 23/m <sup>2</sup>     | 2 kg      | -           | 50 kg               | 700          | 28 m <sup>2</sup>    |
| 22x11-Buffer Terracotta    | 220*110*20 | 38/m <sup>2</sup>     | 1.6 kg    | -           | 64 kg               | 1200         | 30 m <sup>2</sup>    |
| Terra-Altıgen Cotto        | 200*200*20 | 30/adet               | 1.15 kg   | -           | 25.3 kg             | 980          | 44.54 m <sup>2</sup> |
| Terra-Altıgen Cotto Buff   | 300*300*20 | 13/m <sup>2</sup>     | 2.8 kg    | -           | 30.8 kg             | 350          | 31.81 m <sup>2</sup> |
| Terra-Basamak Orange Cotto | 225*340*20 | 4/m <sup>2</sup>      | 3 kg      | -           | 12 kg               | 400          | 100 m <sup>2</sup>   |
| Terra-Basamak Red Cotto    | 225*340*20 | 4/m <sup>2</sup>      | 3 kg      | -           | 12 kg               | 400          | 100 m <sup>2</sup>   |



Terra Altıgen Cotto Buff



Terra Basamak Orange Cotto



Terra Basamak Red Cotto

## Köşe Kaplama Tuğlaları



KKT - Köşe Kaplama



KKT - 307 - Classic Grey Köşe Kaplama

### Köşe Kaplama Tuğla Özellikleri

| Ürün Adı                   | Ebat (mm)     | Adet / m2 | Kg / Adet | Adet / Kutu | m2 / kg | Adet / Palet | Palet Mik. |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------|-------------|---------|--------------|------------|
| KKT-Köşe Kaplama           | 230*110*68*15 | 12.5/mt   | 0.6 kg    | 25          | 7.5 kg  | 1000         | 80 mt      |
| KKT-307-Classic Grey K.K.  | 230*110*50*15 | 16/mt     | 0.45 kg   | 26          | 7.5 kg  | 1120         | 70 mt      |
| KKT-White Orange Mars K.K. | 230*110*60*15 | 14/mt     | 0.6 kg    | 28          | 7.5 kg  | 1120         | 80 mt      |
| KKT-314 Linear Köşe K.     | 300*110*50*15 | 16/mt     | 1.3 kg    | 17          | 22.5 kg | 680          | 40 mt      |



KKT - White Orange Mars Köşe Kaplama



KKT - 314 Linear Köşe Kaplama (Mat Siyah)

## Sırlı Ürünler / Sırlı Karo ve Kaplamalar



SIRLI DÜZ - DEKORATİF KARO

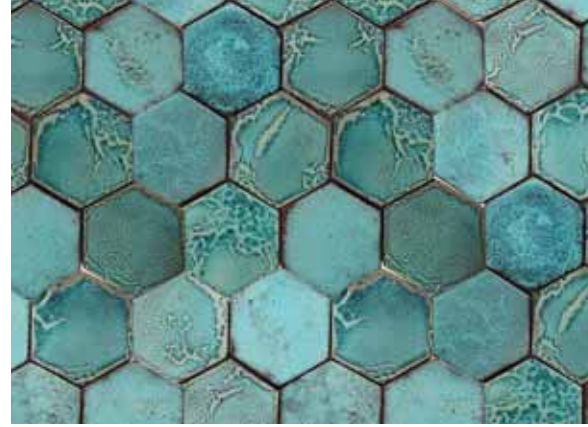


SIRLI RUSTİK - DEKORATİF KARO



DESENLİ RUSTİK - DEKORATİF KARO

## Sırlı Ürünler / Sırlı Karo ve Kaplamalar



**SIRLI ALTIGEN - DEKORATİF KARO**



**DÜZ SIRLI - DEKORATİF KARO**

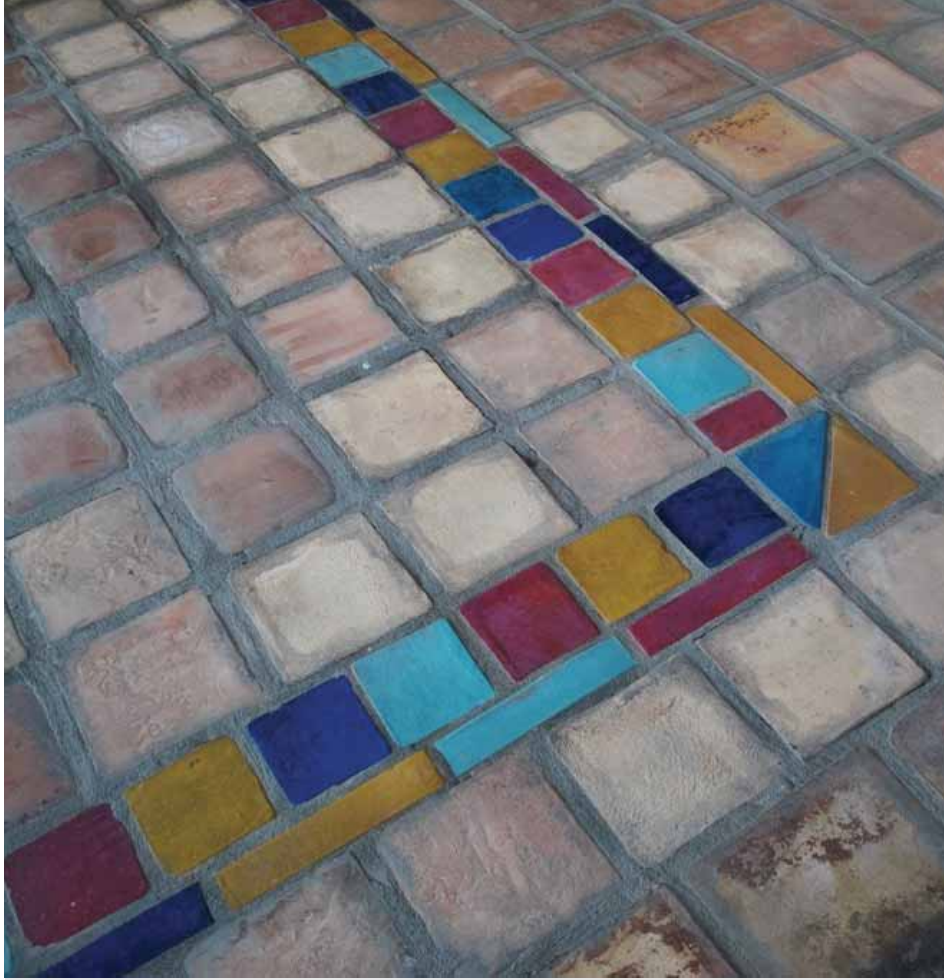


**DÜZ SIRLI ZÜMRÜT YEŞİLİ - DEKORATİF KARO**



**RUSTİK SIRLI - DEKORATİF KARO**

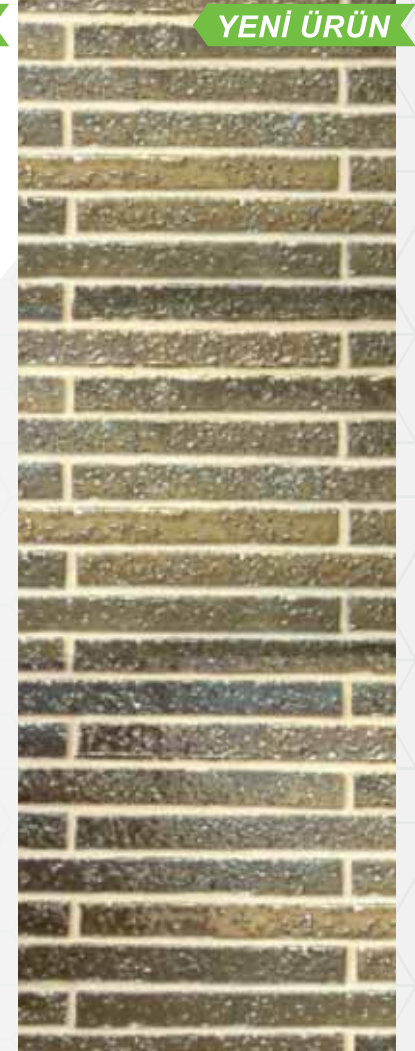
## Sırlı Ürünler / Sırlı Karo ve Kaplamalar



BALIKPULU SIRLI - DEKORATİF KARO



412 - METROPOLİS KAPLAMA



METROPOLİS GOLD KAPLAMA



**SAHTAS**  
*terracotta products*



**SAHTAS**  
*terracotta products*

# Ticari Ürünler



\*\*\* İstenilen granüllü derz kalınlığına göre mevcut uç takılmaktadır.  
Ayrıca iş bitiminde derz tabancası temiz su ile yıkanmalıdır.

Şahtaş Derz Tabancası



## KULLANIM ALANLARI

Özellikle antik / eskitilmiş ve kayrak taşlarına uygun, tüm mermer, traverten, limra, gibi doğal taşlarda; andezit, bazalt, tuf gibi magmatik taşlarda ve tüm çimento bazlı taşlarda kullanıma uygundur.

## UYGULAMA

(Kullanmadan önce etiketi dikkatle okuyunuz!) Uygulamadan önce, ambalaj iyice çalkalanmalı ve küçük bir alanda test uygulaması yapılmalıdır. Uygulanacak yüzeyler temiz, kuru ve önceden uygulanmış koruyucular veya derz atıkları gibi kirlerden arındırılmış olmalıdır. ŞAHTAŞ SHINER ince ve eşit dağılımlı bir tabaka şeklinde , püskürtme, pamuk bez veya boya süngeri ile yüzeye uygulanır. Eğer yetersiz gelirse; ikinci bir kat uygulama da yapılabilir. ŞAHTAŞ SHINER 10-15 dakika içinde nüfuz edecek ve ön koruma seviyesine ulaşacaktır. Uygulama yapılmış yüzey, ayak trafiği için 3-6 saat içinde hazır hale gelecektir. En iyi sonucu elde etmek için yüzey 12-24 saat boyunca kuru ve kirleticilerden uzak tutulmalıdır.

Shinner - Parlak Koruma



## KULLANIM ALANLARI

Mermer, traverten, limra, gibi doğal taşlarda; andezit, bazalt, tuf gibi magmatik taşlarda ve tüm çimento bazlı taşlarda kullanıma uygundur.

## UYGULAMA

(Kullanmadan önce etiketi dikkatle okuyunuz!) Uygulamadan önce, ambalaj iyice çalkalanmalı ve küçük bir alanda test uygulaması yapılmalıdır. Uygulanacak yüzeyler temiz, kuru ve önceden uygulanmış koruyucular veya derz atıkları gibi kirlerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama genellikle tek kat olarak, püskürtme, fırça, pamuk bez veya boya süngeri ile uygulanır. Eğer yetersiz gelirse; ikinci bir kat uygulama da yapılabilir. Çok katlı uygulama yapılıyorsa, katlar arasında en az 15-30 dakika kuruma süresi bırakılmalıdır. Her katın uygulamasından hemen sonra, yüzeyde fazla malzeme kalırsa, emici bir kumaş ile alınmalıdır. Uygulama yapılmış yüzey, ayak trafiği için en az 3-6 saat içinde hazır hale gelecektir. Uygulama alanı en az 12 saat kuru bırakılmalıdır. Tam kuruma süresi 48 saattir.

Waterstop - Su İtici



## TÜKETİM

1 Kg ŞAHTAŞ CLEANER Uygulanan yüzeyin yapısına ve porozitesine bağlı olarak 5-10 m2 arasında yüzeye yeterlidir.

## UYGULAMA

(Kullanmadan önce etiketi dikkatle okuyunuz!) Uygulamadan önce, ambalaj iyice çalkalanmalı ve küçük bir alanda test uygulaması yapılmalıdır. Uygulama sırasında özel plastik botlar, eldivenler ve göz koruyucu gözlük ile asit buharına karşı koyucu maske giyilmelidir. Giysilerin üzerine sıçramasına izin verilmemelidir; Kapalı alanlarda uygulama sırasında buhar birikmemesi için çalışılan yerlerde hava sirkülasyonu sağlanmalıdır. Uygulama üzerine yayılacak ve tüm alanı ıslatacak kadar CLEANER dökülüp; saplı bir MOP, sert sünger ve benzeri yardımcıyla uygulanmalıdır. Bu işlemden 5-10 dakika sonra yüzey bol su ile yıkanmalıdır. ŞAHTAŞ CLEANER ile muamele edilmiş yüzeylerin, kirleticilere karşı koruyucu ile koruma altına alınması tavsiye edilir. Koruma işlemi için yıkanmış yüzeyin en az 12 saat kuruması beklenmelidir.

Cleaner - Su Bazlı Bakım Sıvısı

\*\*\* İstenildiği takdirde 5/10/20 litrelik bidonlar halinde ürünler sevk edilebilir.\*\*\*

# Ticari Ürünler



20 Kg'lık torbalarda gelen Flex yapıştırıcılarımız, el yapımı topraktan kaplama tuğlalarımıza özel olarak üretilmiş olup yüzeye tutunma konusunda güvenilirdir.

**Flex Yapıştırıcı (Gri/Beyaz)**



20 Kg'lık torbalarda gelen Flex derz dolgularımız, el yapımı topraktan kaplama tuğlalarımıza özel olarak üretilmiş olup dokusu ve rengi ile tuğlalarımızla bütünlük sağlamaktadır.

**Granüllü Flex Derz Dolgusu**

**YENİ ÜRÜN**



Sarfiyat: 1 torba 2 m2 yerde kullanılmaktadır.  
10 mm derzlerde kullanılan plastik derz malzemesidir.  
1 torba 250 adet T-Derz içermektedir.

**Şahtaş T-Derz**



**KOYU GRİ**



**BAHAMA BEJ**



**AÇIK GRİ**



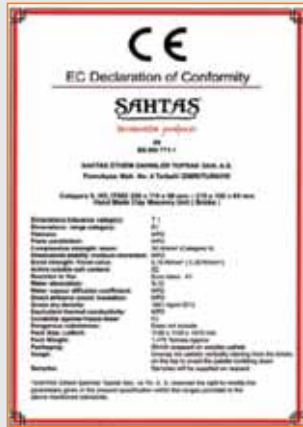
**KOYU KAHVE**

**Granüllü Derz Dolgu Seçenekleri**

✓ Flex yapıştırıcılarda 5 kg/m<sup>2</sup> olup granüllü flex derz dolgusunda 14mm göre; 7 kg/m<sup>2</sup> dir.

✓ Ürünlerimizin ortalama raf ömrü 12 aydır.

# Kalite Belgeleri & Sertifikalar



CE EC DECLARATION OF CONFORMITY



TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ



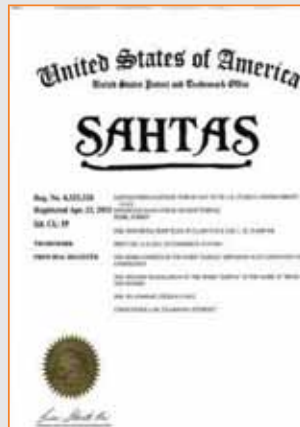
TS EN ISO 9001:2008



LUCIDEON TECHNOLOGY PARTNERSHIP



MIAMI-DADE COUNTY NOTICE OF ACCEPTANCE



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE



ZUS CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL



CSI CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL



İNGİLİZ TUĞLAŞI UYGUNLUK BEYANI

## Referanslar

### **Alesta Yapı, Yalova**

Selçuk Kalesi, İzmir

Ödemiş Birgi Köyü Kilise, İzmir

Alaçatı Port Sahil Evleri, İzmir

Cumhurbaşkanlığı Köşkleri; Av Köşkü, İstanbul

Merzifon Taş Hanı, Amasya

Tire Yavukluoğlu Külliyesi, İzmir

İzmir Kızlarağası Hanı, İzmir

Nysa Harabeleri, Aydın

Toskana Vadisi, İstanbul

Levis Mağazaları, İstanbul

Şirince Nişanyan Konakları, İzmir

### **Coffeemia, İzmir**

**Tema Koleji Bağlıca Kampüsü, Ankara**

**Bafetto Pizza, İstanbul**

**Akiz İnşaat, İzmir**

**Malet, Malatya**

Birgi Hamamı, İzmir

**Tema Koleji, Ankara**

**Haydarpaşa Alyans Okulu, İstanbul**

**Süleymaniye Camii, İstanbul**

### **Tavuk Dünyası**

**Yatsan, İzmir**

Pub Manje, İzmir

**Şahinkaya Okulları, Bursa**

**Mars Sinemaları,**

**Adalya Tobacco, İzmir**

**Akra Barut Hotel, Antalya**

Alsancak Republic, İzmir

SirWinston, İzmir

**Gebze Steakhouse, Kocaeli**

**Quppa Cafe, İstanbul**

**Abalıoğlu Evi, Denizli**

**Mihrabat Korusu, İstanbul**

**Lokma Cafe, İstanbul**

**Trentino İnşaat, Urla**

**Tren Bar, Bodrum**

**Miracle Otel, Akyaka**

**Voyage Belek, Antalya**

**Folkart Time, İzmir**

**Babaganuş, İzmir**

**Rabi Medresesi, İstanbul**

## İhracat Yapılan Ülkeler



*İngiltere*



*Amerika*



*Kanada*



*Ukrayna*



*Fransa*



*Almanya*



*Belçika*



*Yunanistan*



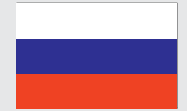
*Hollanda*



*Japonya*



*Avustralya*



*Rusya*

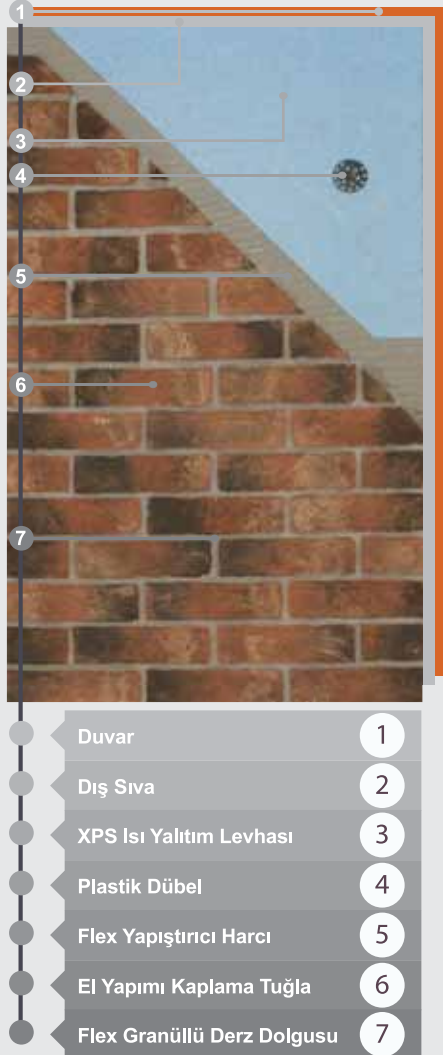


*İsrail*



*Sudi Arabistan*

# Thermorustik Sistem



## Thermorustik Sistem Nedir?

Thermorustik sistem, tuğla için uygun yalıtım levhası ile dıştan mantolama imkanı sağlayan, eski ve yeni tüm yapılarda kolaylıkla uygulanabilen bir yalıtım sistemidir. Sistem, el yapımı kaplama tuğlaları, XPS yalıtım levhaları, plastik montaj dübelleri, flex yapıştırıcı ve granüllü flex derz dolgularından oluşmaktadır.

## Thermorustik Sistemin Özellikleri

- ✓ Bilinen en sağlıklı yöntem olan dıştan mantolama ile ısı köprülerini ortadan kaldırır.
- ✓ Dış cephede doğal görüntüsü ile yapılara değer katar ve yıllarca bakım, onarım gerektirmez.
- ✓ Yaz/kış %50-55 oranında enerji tasarrufu sağlayarak, yıllar içinde kendini amorti eder.
- ✓ Uygulamadaki pratikliği ile önemlidir.

## Thermorustik Sistem Uygulanırken

Kaba sıvası yapılmış veya rijit bir yüzeye sahip tüm stabil yüzeylerde, tuğla için uygun ısı yalıtım levhası yapıştırılır ve dübellenir. Yüzeydeki ton farklılıklarını ortadan kaldırmak için, kaplama tuğlası çeşitli kutulardan alınarak harmanlanır, flex yapıştırıcı ile yapıştırılır. 14mm genişliğinde bırakılan yatay ve düşey derzler, granüllü flex derz dolgusu ile doldurulur. Hava sıcaklığına göre granüllü flex derz dolgusu, 15-45 dakika prizini aldıktan sonra, derz dolgu tabancası ile şekillendirilerek uygulama tamamlanır.

## Thermorustik Sistem Paket Bilgileri

### 3cm'lik Paket

- > 3cm kalınlık
- > 10m<sup>2</sup> (10 kutu) el yapımı kaplama tuğlası
- > 14 plaka (60x120) XPS ısı yalıtım levhası\*
- > 3,5 torba (75kg) flex yapıştırıcı
- > 3,5 torba (75kg) granüllü flex derz dolgusu
- > 50 adet plastik dübel
- \* Yoğunluk: 22-26 (Kanalızsız pürüzlü yüzey)

### 5cm'lik Paket

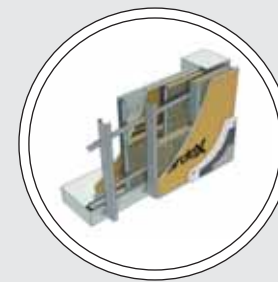
- > 5cm kalınlık
- > 6m<sup>2</sup> (6 kutu) el yapımı kaplama tuğlası
- > 8 plaka (60x120) XPS ısı yalıtım levhası\*
- > 2 torba (40kg) flex yapıştırıcı
- > 2 torba (40kg) granüllü flex derz dolgusu
- > 30 adet plastik dübel
- \* Yoğunluk: 22-26 (Kanalızsız pürüzlü yüzey)

**Not: Thermorustik sistemde köşe dönüş tuğlası sisteme dahil değildir.**

# Ceket Omega Sistem

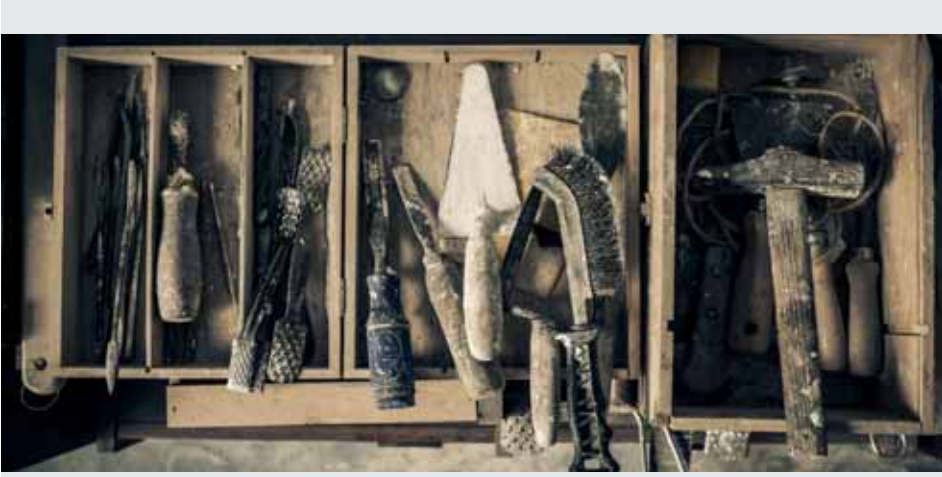


## YENİ SİSTEM



Ceket Omega Dış Cephe Sistemi, nitelikli yalıtıma sahip dış duvar tasarımlarında kullanılan sistemdir. Dış duvarları Ceket Omega Dış Cephe Sistemi ile imal edilen binaların kullanım alanları artar, emsalden kazanılır. Bu sistemde karkas içinde en fazla 12,5cm'lik alan işgali olur. Ceket Omega Dış Cephe Sistemi, seçilen profil boyutu ve aks aralığına göre, en fazla 100m yükseklikteki binada, 150km/h rüzgar yükünü karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

# Şahtaşın Tavsiyesi



## DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

### Efloresans (Çiçeklenme)

Tuğla duvarlardaki **efloresans\*** neredeyse her zaman karbonat ve sülfat tuzlarından oluşur. Tuğla da bazen bu tuzların oluşmasına katkıda bulunabilse de, bir duvarda önemli miktarda efloresans varsa, bunun kaynağı çoğu zaman harç, beton veya beton blok gibi çimentolu malzemelerdir. Bu tuzlar, çimentolu malzemeye nüfuz etmiş suda çözünürler. Ardından bu tuzlu su, tuğla duvar üzerinden yüzeye taşınır ve buharlaşarak, yüzeyin arkasında tuz bırakabilir. Efloresansın kaynağının tuğla olmamasına rağmen, tuğla yüzeylerde efloresans görülmesinin nedeni budur.

### Nasıl Önlem Alınabilir?

Tuğla kaplama ile ıslak beton bileşenleri arasındaki temas, çözünmüş tuzların tuğla içine nüfuz etmesine yol açar. Bu nedenle, çeşitli kaviteler, su geçirmez membranlar veya duvar eteklikleri kullanılarak, bu tür bir temas önlenmelidir. Bu tür bir temas önlenemiyorsa, efloresans tuzları, su olmadan çözünemeyeceği veya taşınamayacağından, su mevcudiyeti sınırlandırılmalıdır.

### Önemli Notlar:

Tuğlanın efloresansa karşı ön teste tabi tutulması gereken tek duvarcılık malzemesi olması, bazı insanları efloresansın kaynağının tuğla olduğu gibi yanlış bir düşünceye itmiştir. Ayrıca efloresansa yol açmadığı testlerle kanıtlanmış tuğlaların kullanıldığı bazı duvarlarda da ileri seviyede efloresans görülmüş olması, efloresansın nedeninin genellikle tuğla olmadığı gerçeğine işaret etmektedir.

Efloresansla ilgili en iyi tavsiye, onu temizlemek için hiçbir şey yapmamaktır. Yeni binalardaki çiçeklenme, zamanla kendiliğinden kaybolacaktır. Kalıcı efloresansın nedeni genellikle kalıcı bir su kaynağıdır. Dolayısıyla efloresansa yol açan suyun kaynağı bulunup durdurulabilir. Başka bir şey yapmak gerekmez. "Temizleme" efloresansı gidermeyecek; aksine kötüleştirecektir.

---

> **Şahtaş kalite ürünleri doğal ham maddelerden üretilir. Gösterilen görsellerden sapmalar, üretim ve baskı tekniği ile ilgili olarak mümkündür. Değişen gün ışığı da görüntüyü değiştirebilir.**

---

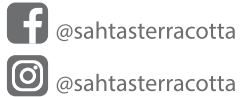
> **Herhangi bir konuya ilişkin daha geniş bilgi edinmek isterseniz, lütfen [www.sahtas.com.tr](http://www.sahtas.com.tr) üzerinden; [info@sahtas.com](mailto:info@sahtas.com) veya 232 863 42 27 - 28 - 29 - 30 pbx numaralı özel santralimiz üzerinden bizimle iletişime geçiniz.**

# SAHTAS®

terracotta products



artterra®  
By SAHTAS



## Merkez Fabrika

Pamukyazı Mah.  
8. Cadde No:2  
35830 Torbalı / İzmir  
T: 0232 863 42 30  
F: 0232 863 42 31  
info@sahtas.com  
www.sahtas.com.tr



## Yeni Fabrika

Yeniköy OSB Mah.  
507 Sokak No:5  
35862 Torbalı / İzmir



## Ege Bölge Müd.

Kültür Mah.1382 Sk.  
No:36 Fuar Apt. D:1  
35885 Alsancak / İzmir



## Sahtas UK Ltd.

East Lodge Farm,  
Courteenhall,  
Northampton,  
ENGLAND NN7 2QF.  
T: 01908 311411  
F: 05603 446 470  
sahtasuk@sahtas.com  
www.sahtas.co.uk

Google maps üzerinden direk ulaşım için qr kodu okutunuz.

Şahtas kalite ürünleri doğal ham maddelerden üretilir. Gösterilirken görsellerden dolayı sapmalar üretim ve baskı tekniğiyle ilgili olarak mümkündür. Değişen gün ışığı da görüntüyü değiştirebilir. Herhangi bir konuya ilişkin daha geniş bilgi edinmek isterseniz lütfen bizimle iletişime geçiniz veya sahtas.com.tr adresinden detaylı bilgi alınız.