



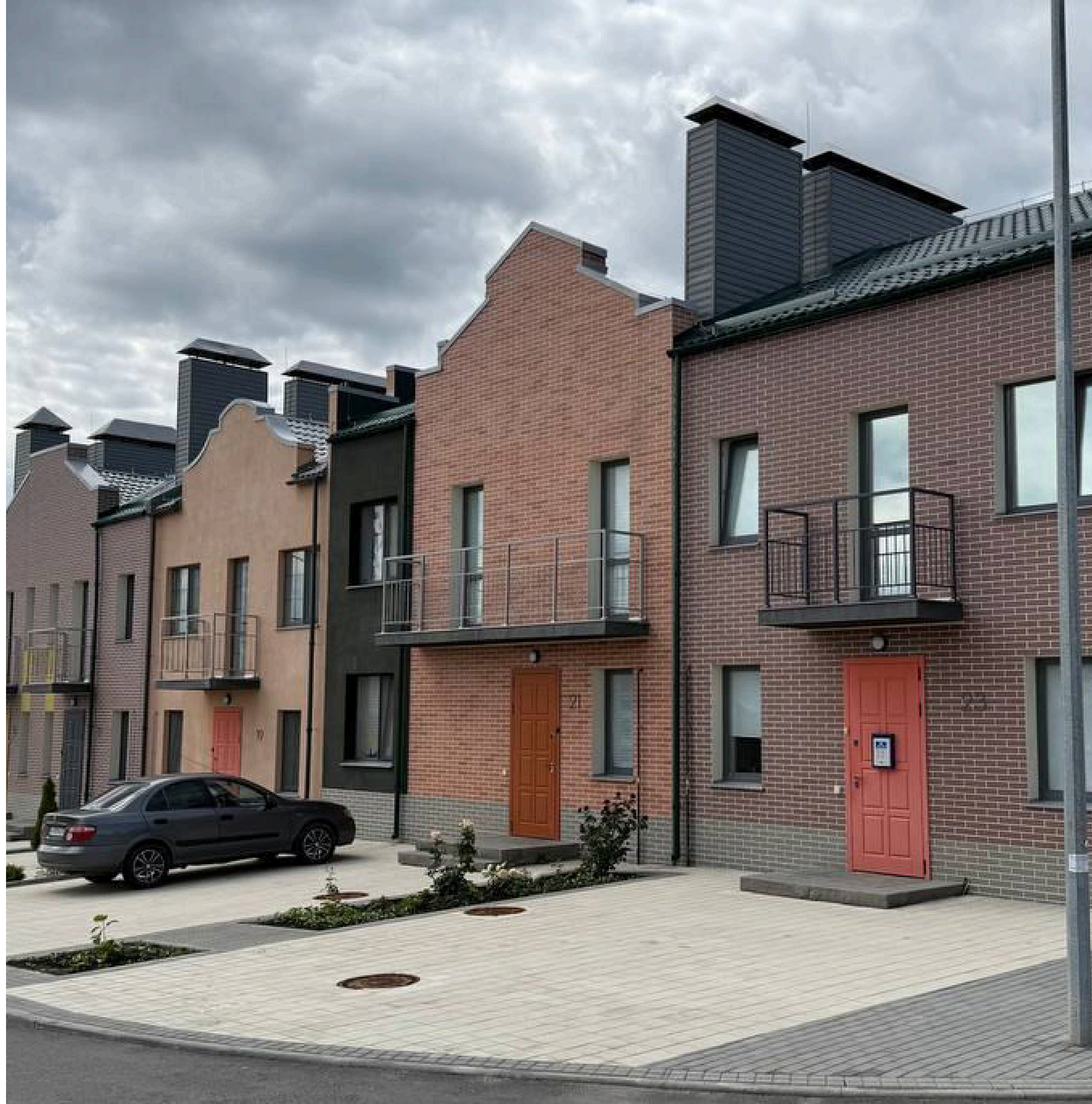
 **MARMIX®**

DEKORATİF KAPLAMALARI

MARMIX, doğal mermer parçacıklarından üretilen ve doğal taş duvarın zarif görünümünü sunan dekoratif bir kaplama malzemesidir.



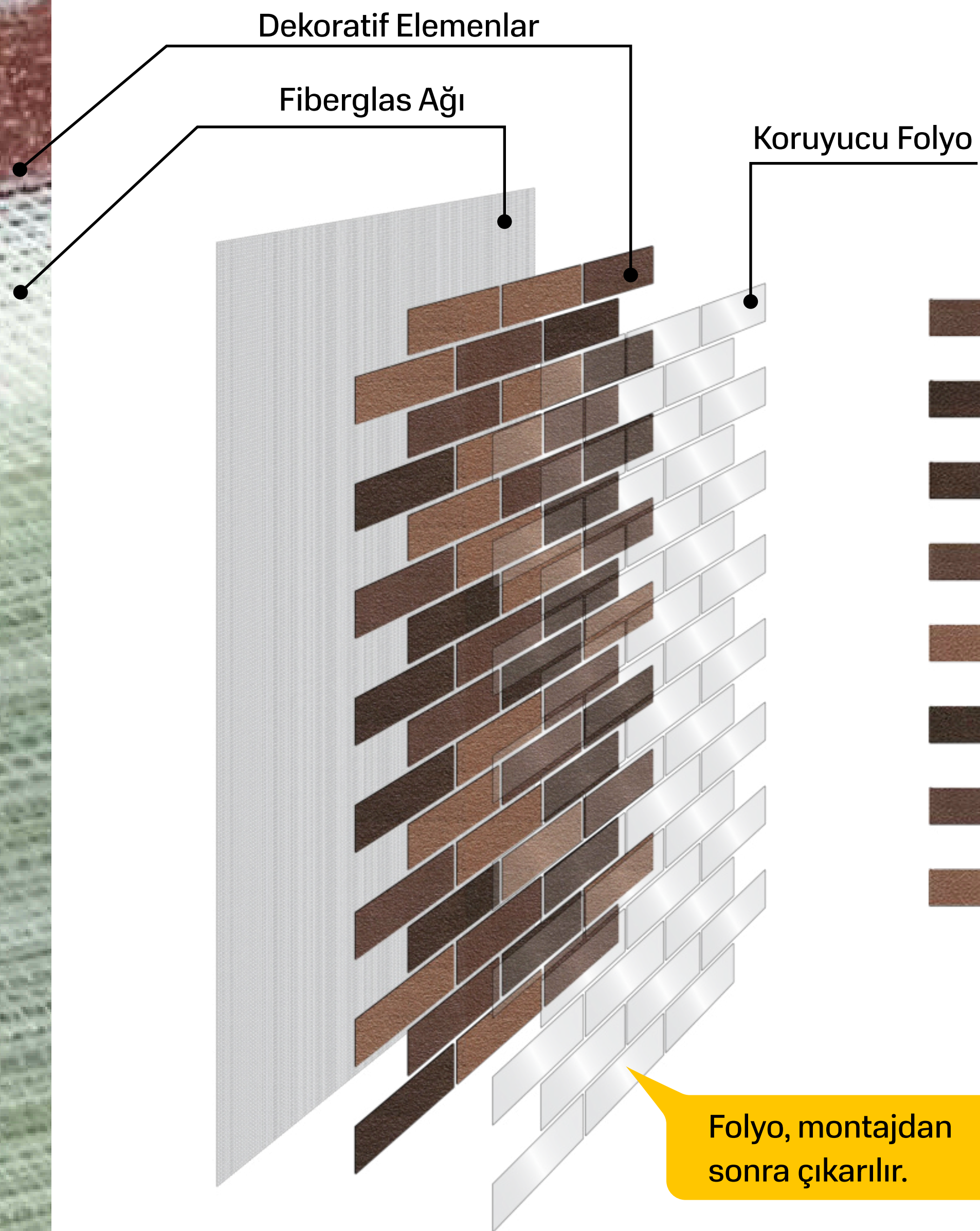
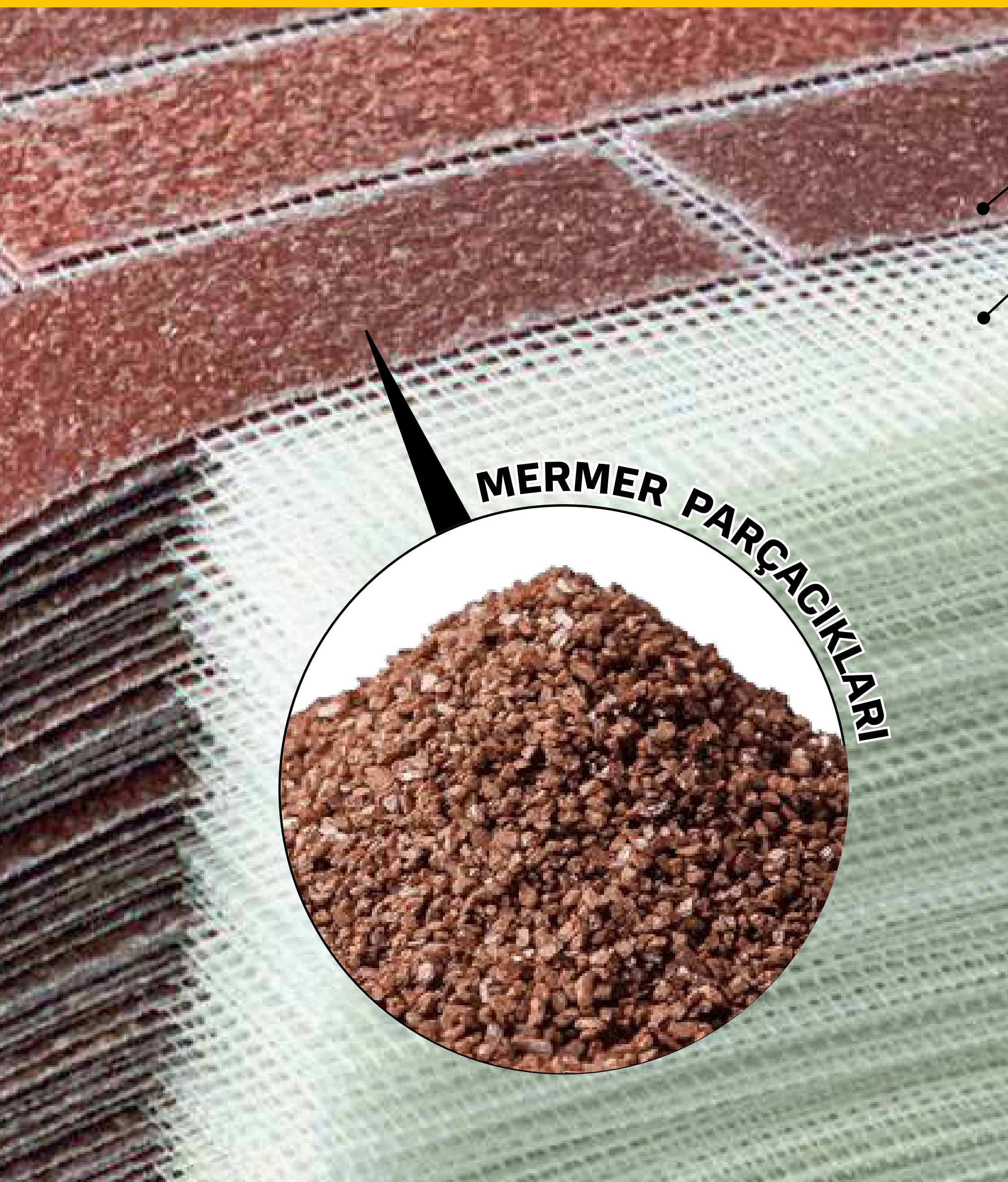






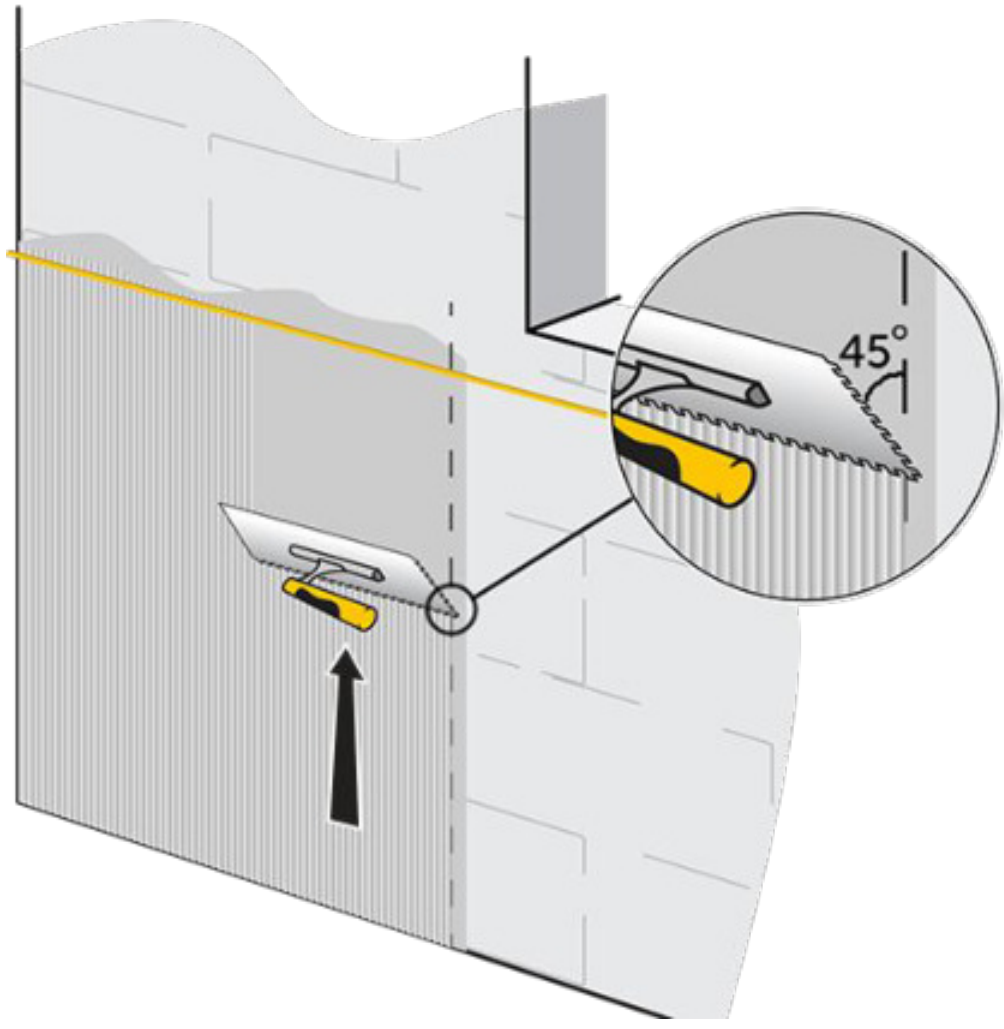


MARMIX, doğal mermer parçacıkları, akrilik bileşenler ve fiberglas ağdan oluşan yenilikçi bir kaplama malzemesidir. Her eleman, montajı hızlı ve zahmetsiz hale getiren koruyucu filmle kaplanmıştır.

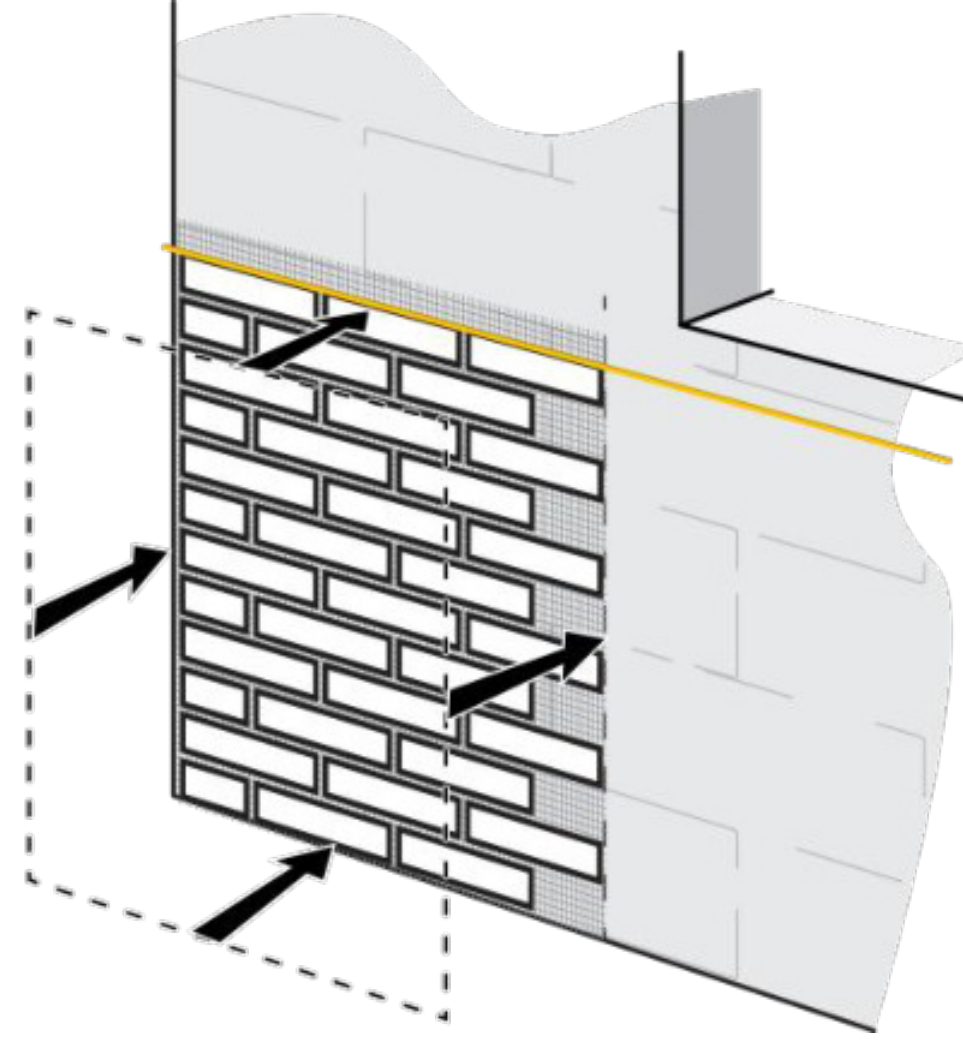


Montaj

Yapıştırıcıyı yayın

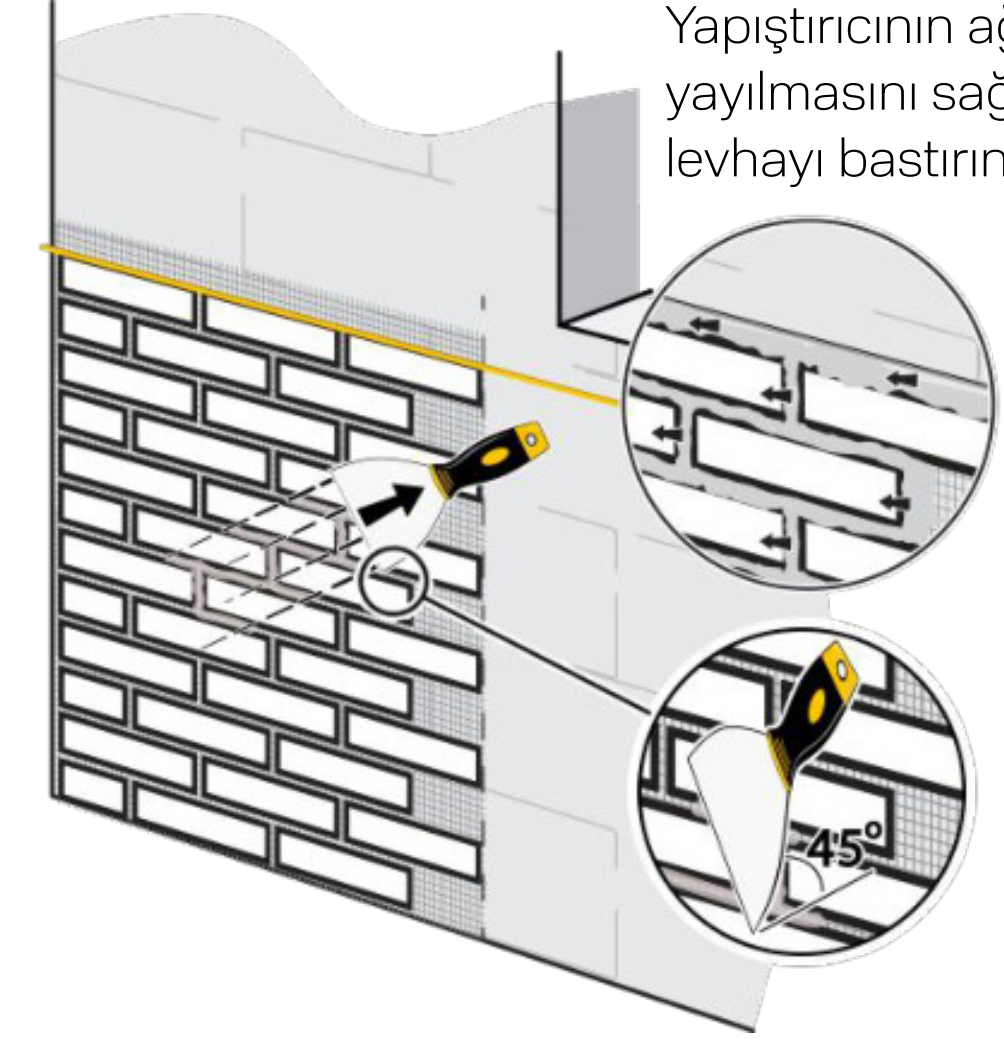


MARMIX'ı uygulayın

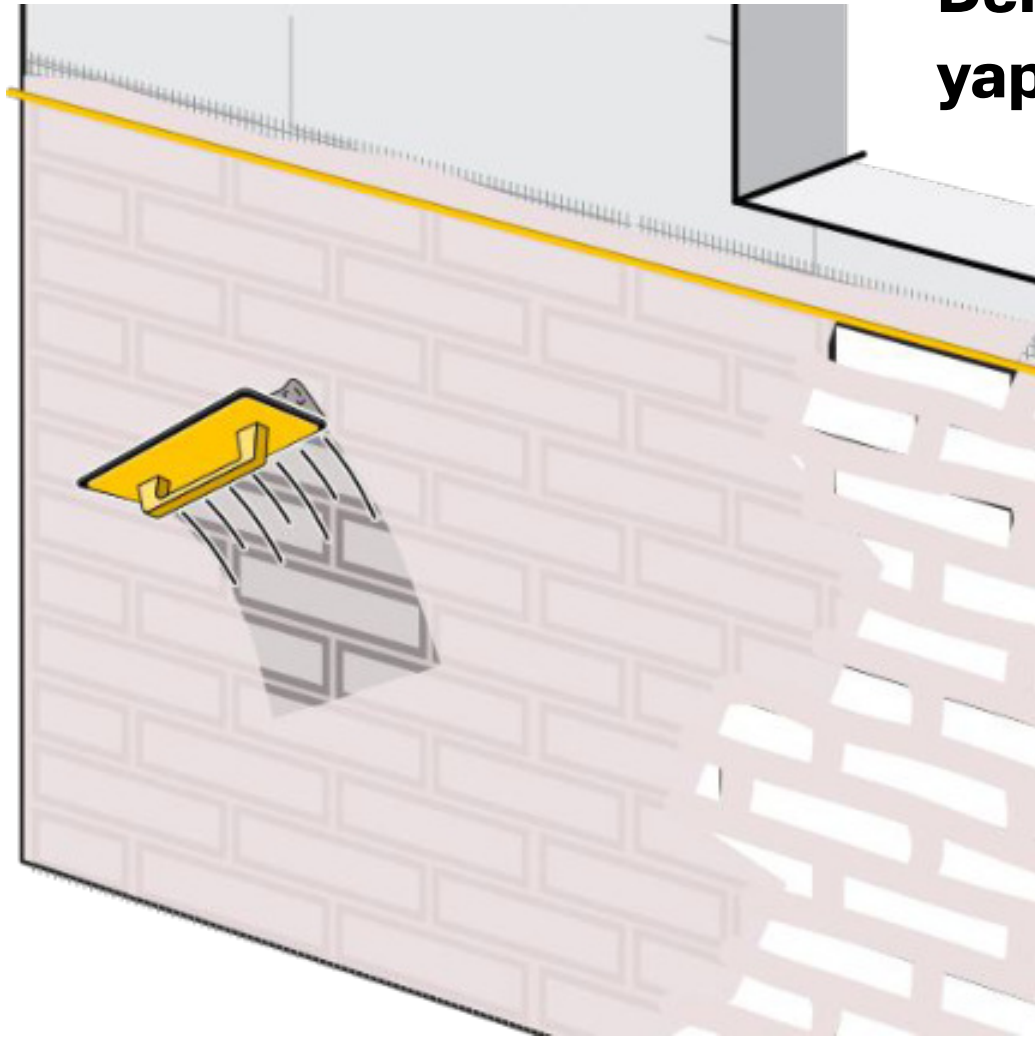


Düzleştirin ve yerleştirin

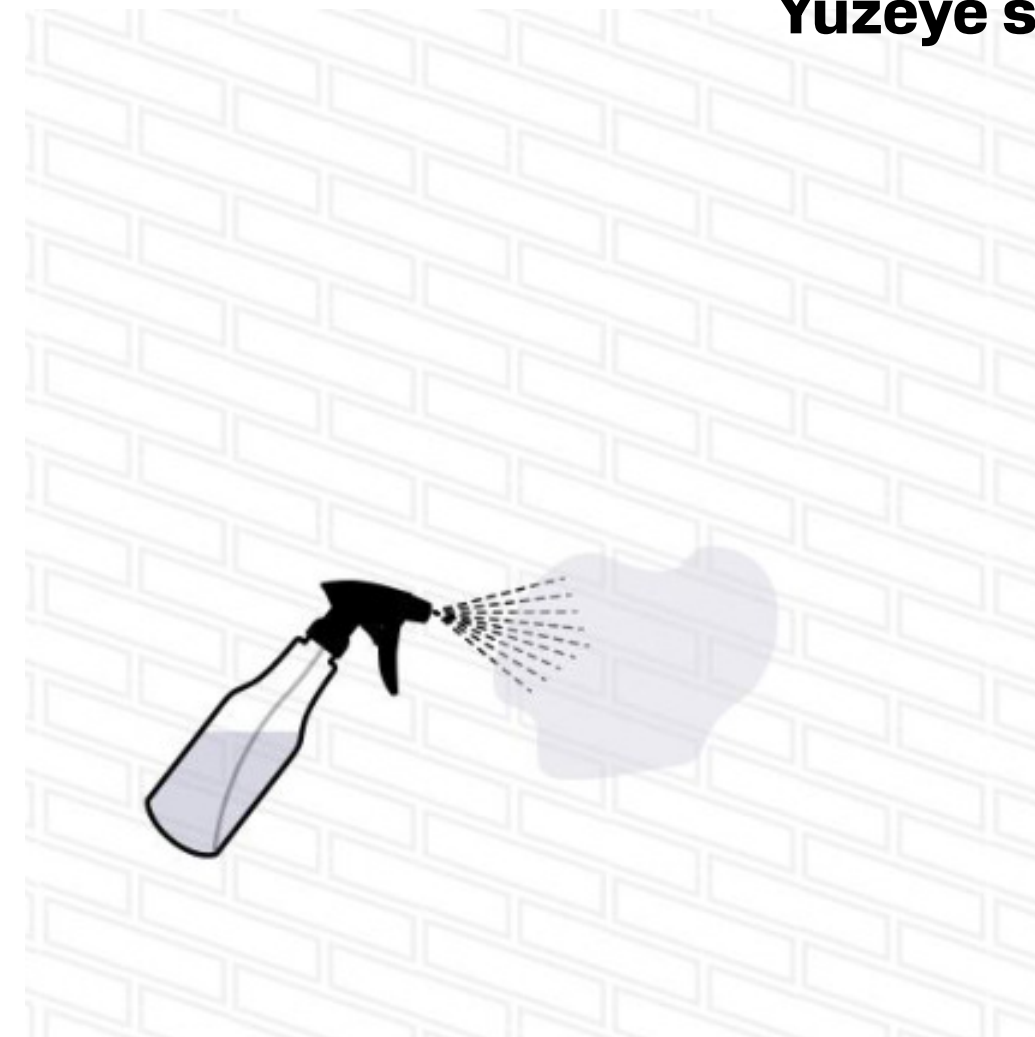
Yapıştırıcının ağdan geçip yüzeye yayılmasını sağlayacak şekilde levhayı bastırın.



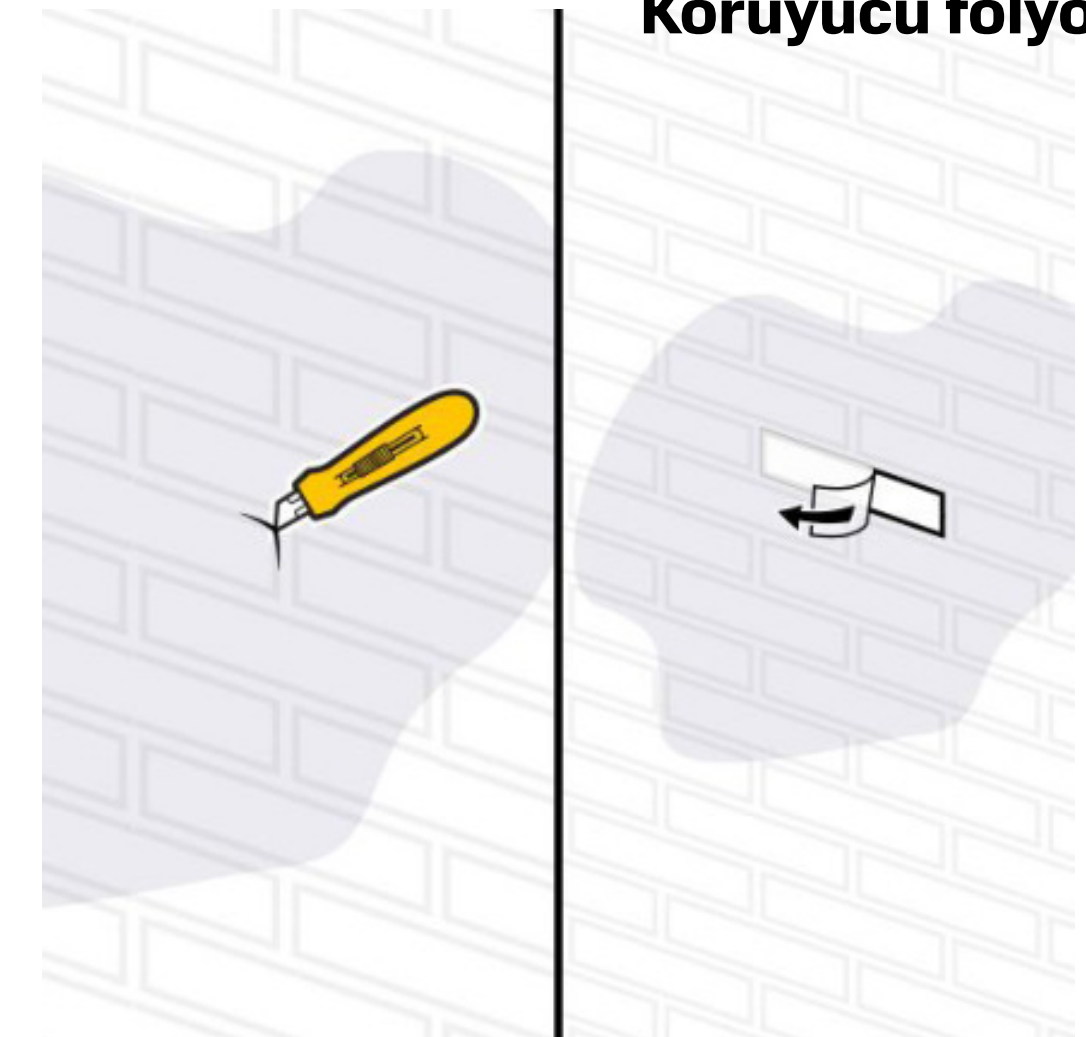
Derzleri aynı yapıştırıcıyla doldurun



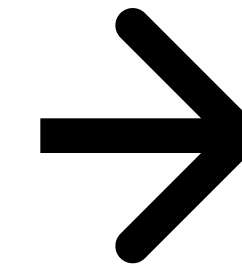
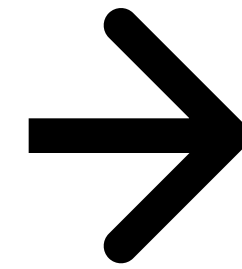
Yüzeye su püskürtün



Koruyucu folyoyu çıkarın



48 saat bekleyin



MARMIX montajı için önerilen yapıştırıcı

Önemli özellikler:

- Mozaik veya büyük formatlı karolar için beyaz yapıştırıcı
- Sınıf: C2 (yapışma ≥ 1 MPa)
- Açık bekleme süresi: ~30 dakika
- İçerik: Beyaz çimento, kum ve UV'ye dayanıklı katkı maddeleri

Yapıştırıcının Hazırlanması:

MARMIX uygulaması için en uygun yapıştırıcı kıvamı kremi, pürüzsüz ve hafif akışkan olmalıdır.

Farklı yapıştırıcılar farklı miktarda su gerektirir — her zaman üreticinin talimatlarına göre karıştırın.

Tüketim: Yaklaşık 3.5 kg / m²



MARMIX Avantajları



Ekolojik



DIY dostu,
herkes
uygulayabilir



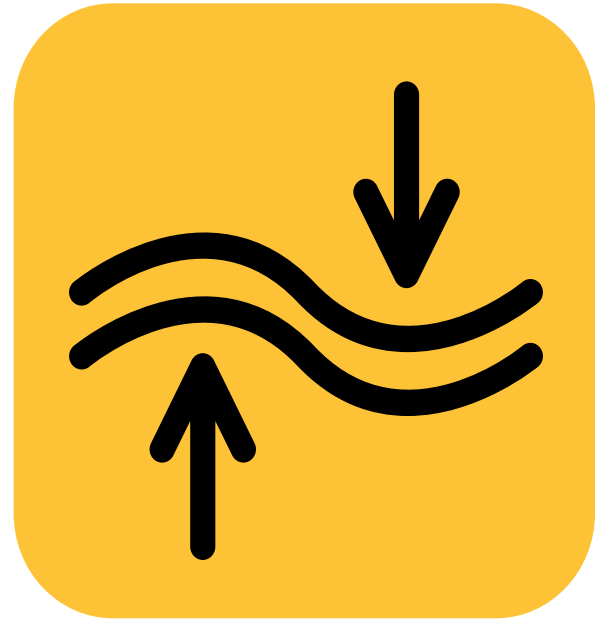
Zorlu hava
koşullarına dayanıklı



Ateşe dayanıklı



Kolay
tamir edilebilir



Esnek



Hafif



Çok yönlü
uygulama
imkanı

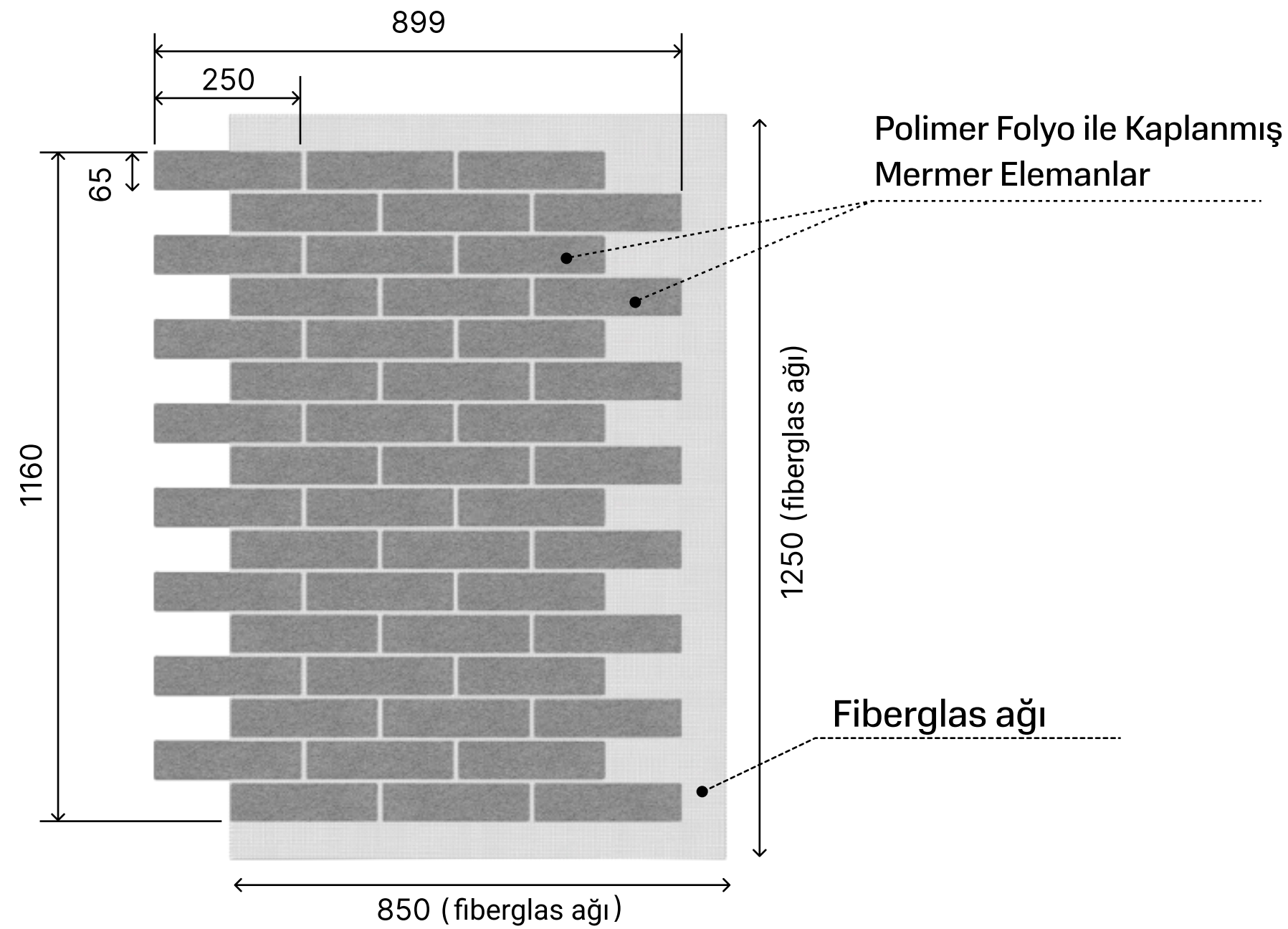


Buhar geçirgen



Estetik ve şık

Teknik Özellikler



15 kutu
135 m²
255 kg

Aynı miktarda klinker tuğla veya fayans yaklaşık 3.400 kg ağırlığındadır.

Ana Bileşen	Kalsiyum Karbonat (CaCO ₃) granülleri
Granül Boyutu	0,1 – 1,5 mm
Bağlayıcı Madde	Su bazlı polimer dispersiyonu
Pigmentler	UV'ye dayanıklı demir oksit pigmentler
Kalınlık	1,5 – 2 mm
Koruyucu Folyo	%100 geri dönüştürülebilir polimer
Alt Yüzey	Fiberglas ağı (hücre ölçüsü: 5x5 mm, ağırlık: 145 g/m ²)
Levha Ağırlığı	1,6 – 1,7 kg (granül yoğunluğuna bağlı olarak)
Sıcaklık Aralığı	-50 °C ile +70 °C (montaj sonrası)
Depolama Koşulları	+10 °C üzeri ve kuru ortam

Levha Alanı	0.9 m ²
1 m² Ağırlığı	≈1.8 kg
Kutu İçeriği	10 levha / 9 m ²
Kutu Ağırlığı	≈17 kg

Palet Kapasitesi	45 kutu
Malzeme Alanı	405 m ²
Brüt Ağırlık	≈790 kg

Dayanıklılık Testi Sonuçları

Yangına Dayanıklılık Testi:

Test Metodu: SIST EN 13823:2020 – Yapı ürünleri için yangına tepki testleri – Tek bir yanan nesne ile termal yüke maruz bırakılan yapı ürünleri (zemin kaplamaları hariç).

Yangın Davranışı Sınıflandırması: **B-s1, d0**

Test Koşulları

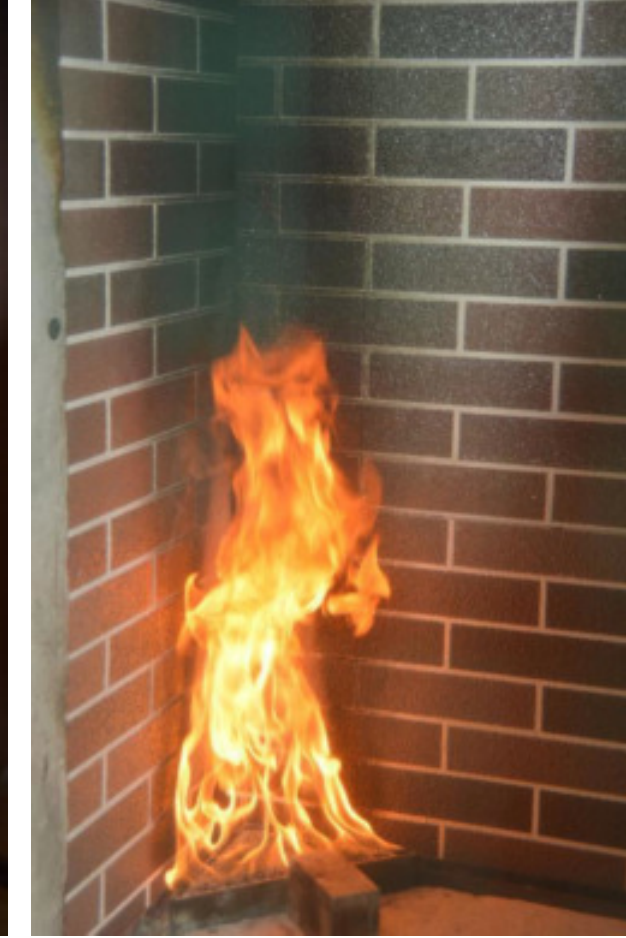
Parametre	Numune Değeri	Sınıf B Gereklilikleri	Sınıf A Gereklilikleri (A1/A2)
FIGRA 0,2 MJ (W/s)	28	≤ 120	≤ 20 (A1) / ≤ 120 (A2)
FIGRA 0,4 MJ (W/s)	23,9	≤ 250	≤ 20 (A1) / ≤ 120 (A2)
THR600 (MJ)	1,1	≤ 7,5	≤ 2 (A1) / ≤ 7,5 (A2)
TSP600 (m ²) Duman Üretimi	14,8	≤ 50	≤ 10 (A1) / ≤ 50 (A2)
Yan Flama Yayılımı (LFS) kenara ulaşıyor mu?			HAYIR
Yanıcı Damlacık/Parçacıklar (FDP) ≤ 10 saniye yanıyor mu?			HAYIR
Yanıcı Damlacık/Parçacıklar (FDP) > 10 saniye yanıyor mu?			HAYIR



Test Numunesi –
Ön Görünüm



Test Numunesi –
Yan Görünüm



Test Sırasındaki
Numune



Test Sonundaki
Numune

Açıklama:

B: Malzeme alev geciktirici olarak sınıflandırılmıştır. Bu, alev yayılımının sınırlı olduğu ve malzemenin yüksek yangın dayanımına sahip olduğu anlamına gelir.

s1: Duman oluşumu son derece düşüktür. Yangın durumunda yalnızca minimum düzeyde duman oluşur; bu da kaçış yollarında görüşü korur.

d0: Test sırasında yanıcı damlacık veya parçacıklar oluşmamıştır. Malzeme yanarken çevreye tehlikeli parçacıklar veya damlacıklar yaymaz.

Bu yangın dayanımı testi, 8 Temmuz 2021 tarihinde Slovenya Ulusal Yapı ve İnşaat Mühendisliği Enstitüsü (ZAG) – Yapı Fiziği Bölümü tarafından gerçekleştirilmiştir. Enstitü, Avrupa Yangın Testi, Muayene ve Sertifikasyon Kuruluşları Grubu (EGOLF) üyesidir.

Dayanıklılık Testi Sonuçları

İklim Dayanımı Testi

Test Aşaması	Sıcaklık (°C)	Bağıl Nem (%)	Süre (saat)
Numuneler ısıtılmış nem odasına yerleştirilir.	40 ± 2	97 ± 3	6
Nem odasındaki ısıtma kapatılır.	40 ± 2	97 ± 3	2
Numuneler dondurucuya aktarılır.	eksi (45 ± 3)	Belirlenmemiş	3
Numuneler daha sonra hava koşullarına dayanıklılık test odasına aktarılır; burada UV radyasyonuna (290–400 nm / 35±5 W/m ²) maruz bırakılır ve 3-17 çevrimine tabi tutulur (her 17 dakikada 3 dakikalık su püskürtme).	60 ± 3	Belirlenmemiş	7
Numuneler açık havaya maruz bırakılır.	15 - 30	Maksimum %80	6

Aşamalar arası geçiş süresi 10 dakikayı geçmez

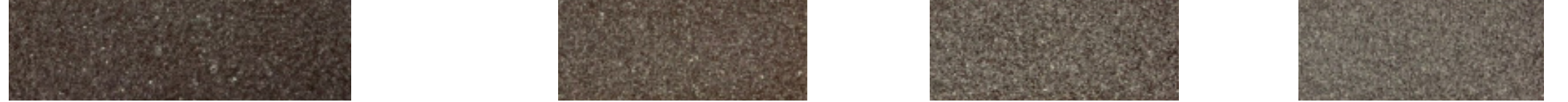
İklim Testlerinin 125., 130. ve 135. çevrimlerinden sonraki dış görünüm değerlendirmesi

Çevrim Sayısı ve Göstergeler

Göstergeler	125 / 10 Yıl	130 / 13 Yıl	135 / 17 Yıl
Hasar Değerlendirmesi:			
- Çatlama	HAYIR	HAYIR	HAYIR
- Aşınma	HAYIR	HAYIR	HAYIR
- Katman Ayrılması	HAYIR	HAYIR	HAYIR
- Buruşma	HAYIR	HAYIR	HAYIR
- Kabarcıklanma	HAYIR	HAYIR	HAYIR

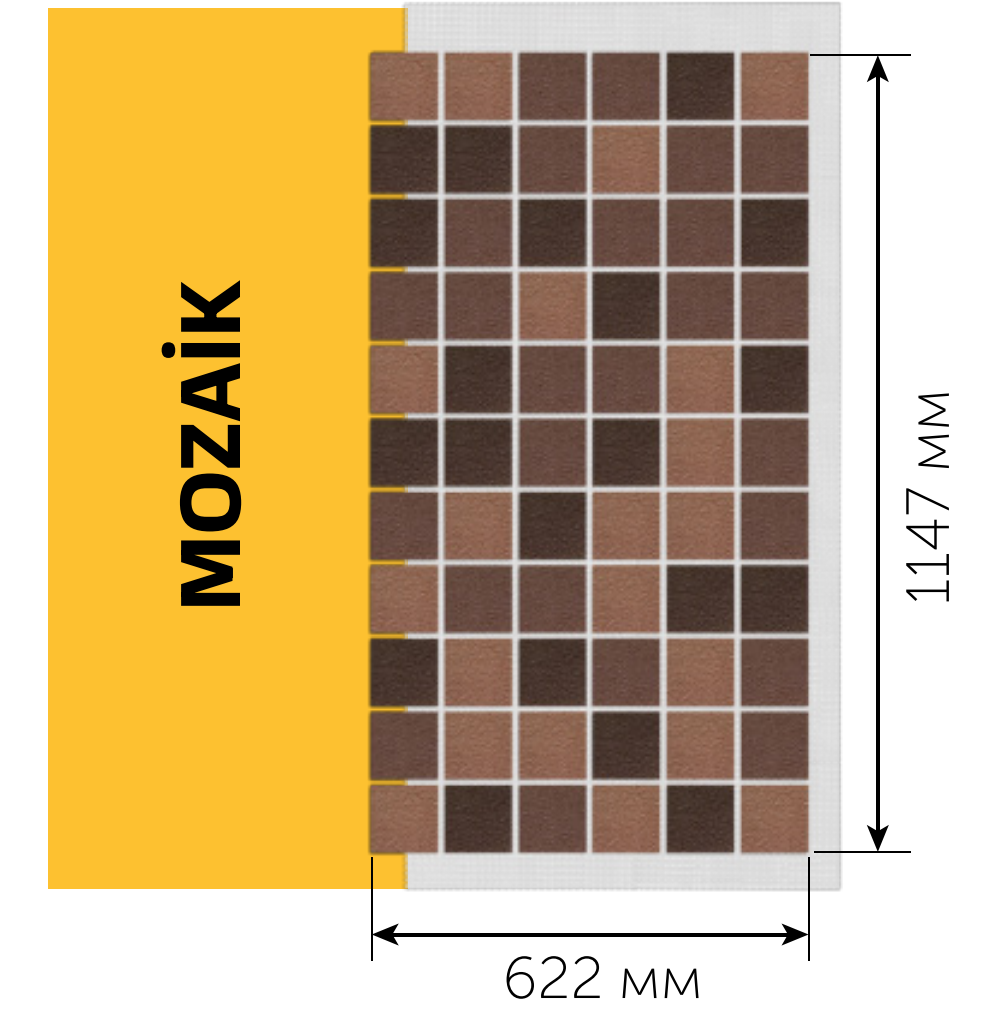
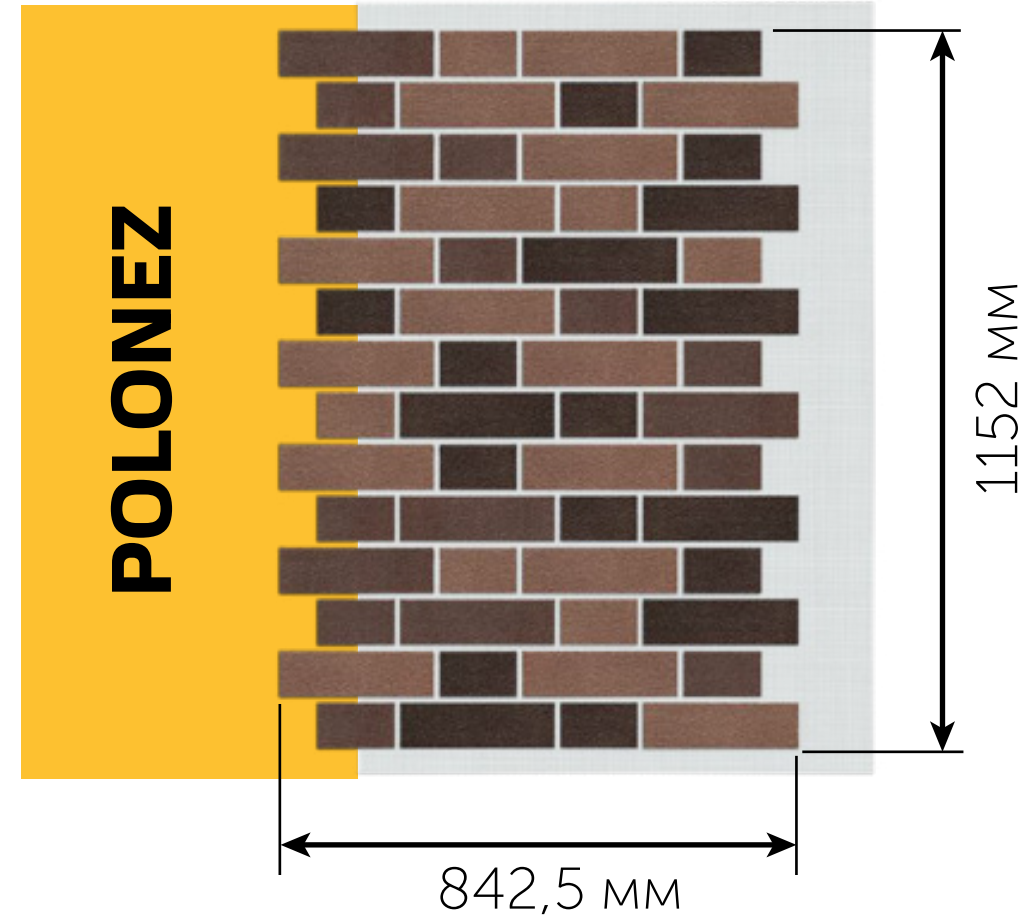
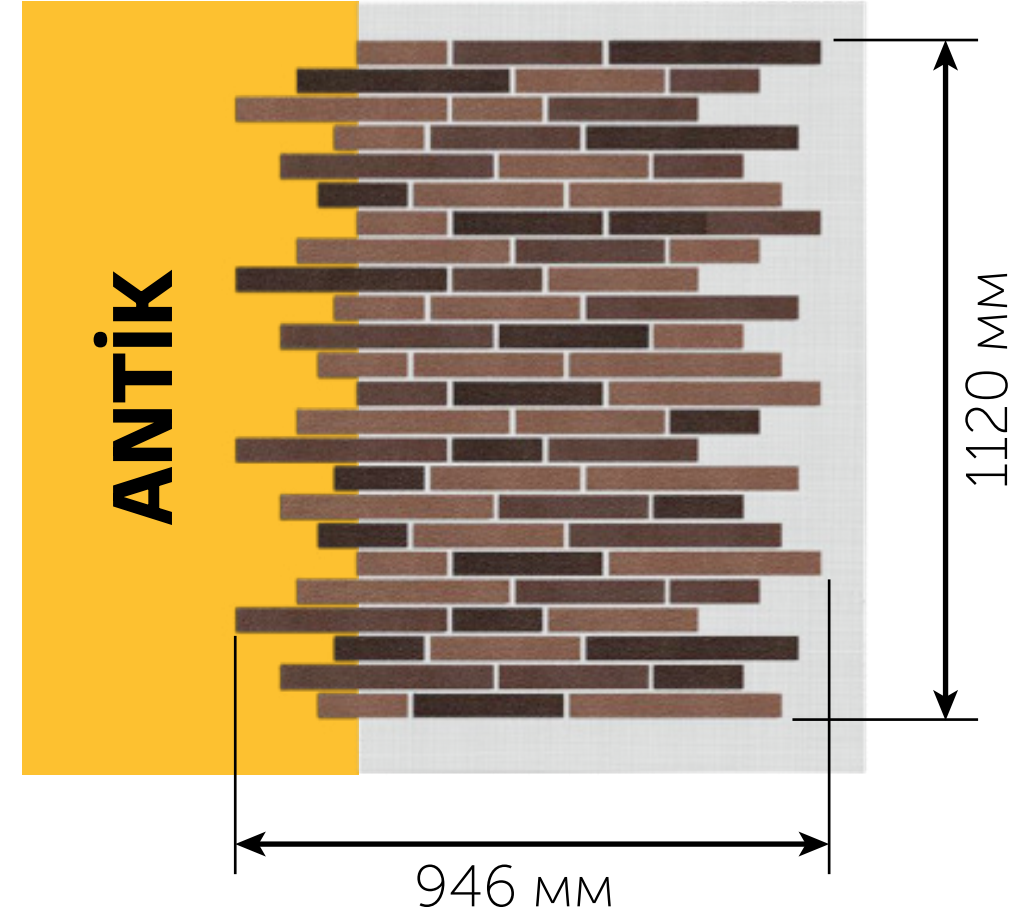
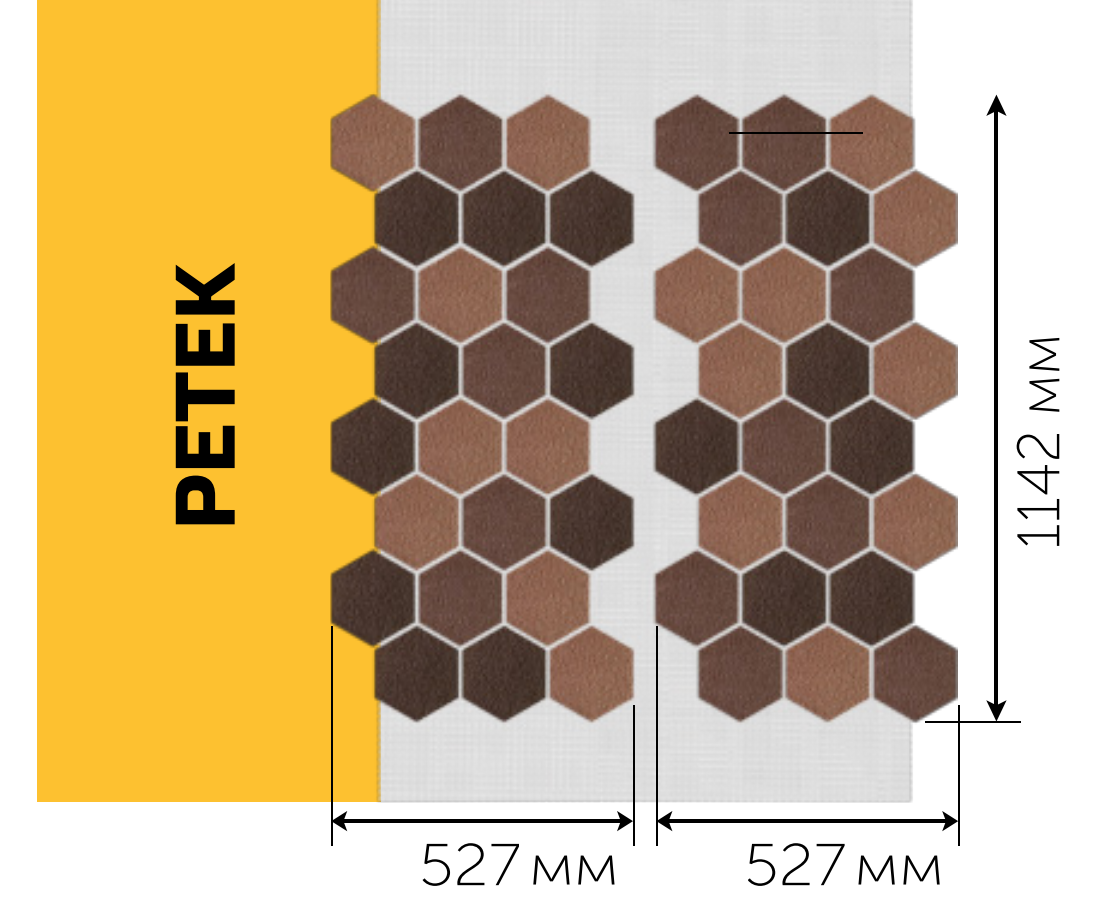
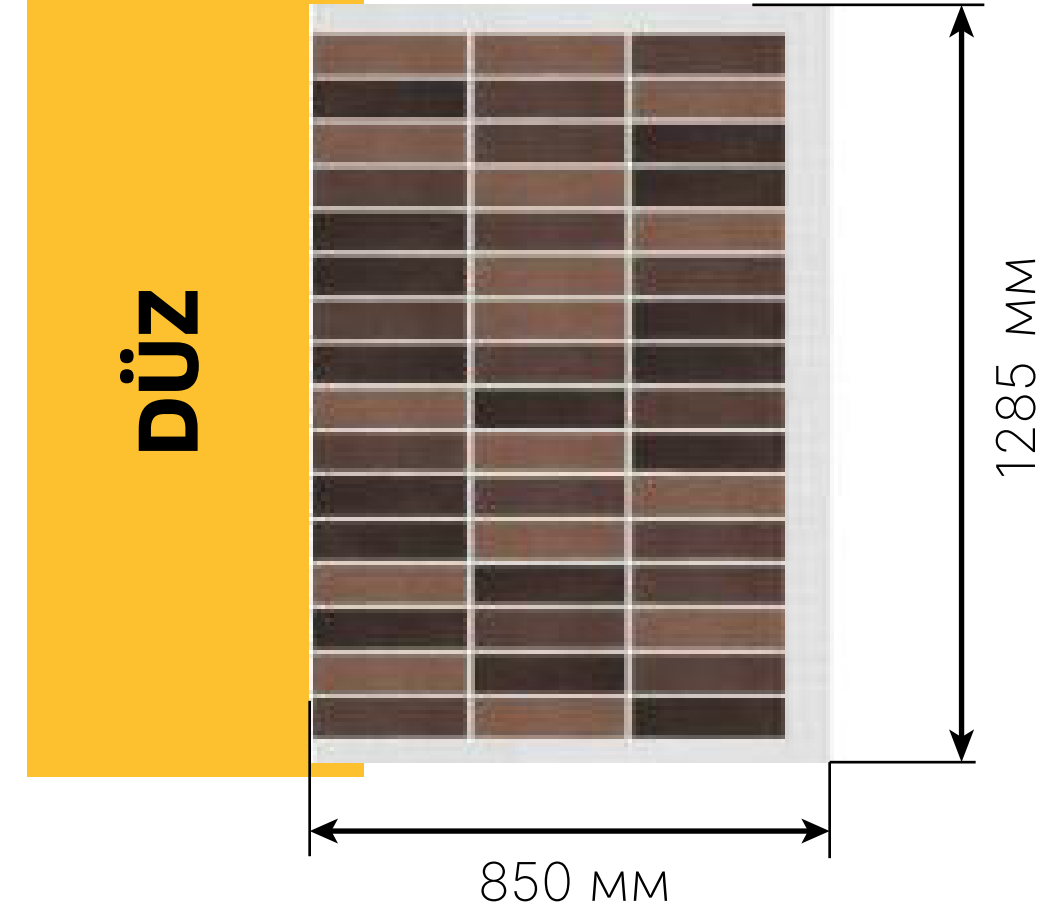
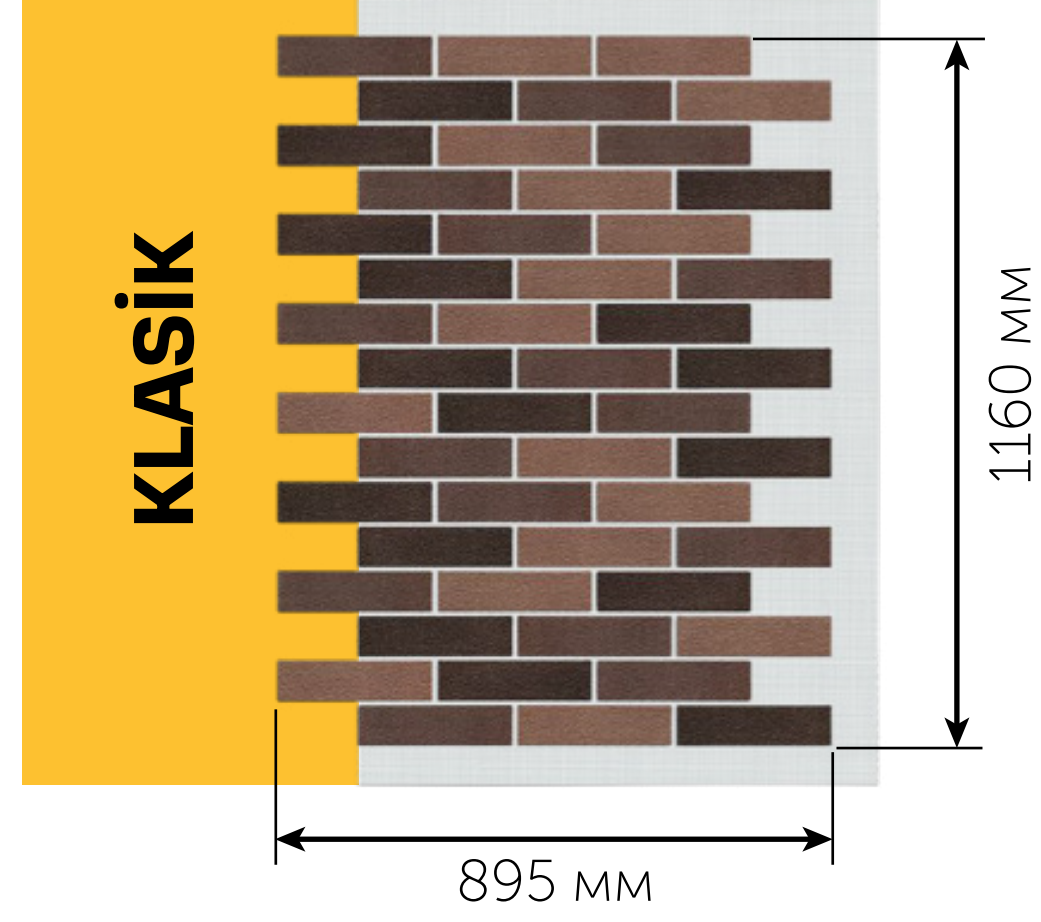
Çevrim Sayısı ve Göstergeler

Göstergeler	125 / 10 Yıl	130 / 13 Yıl	135 / 17 Yıl
Dış Görünüm Değerlendirmesi:			
- Parlaklık Değişimi	HAYIR	HAYIR	HAYIR
- Kir Tutma	HAYIR	HAYIR	HAYIR
- Kireçlenme	HAYIR	HAYIR	HAYIR
- Renk Solması			



Hızlandırılmış iklim testi sonuçlarına göre, malzeme ılıman iklim koşullarında en az 17 yıl boyunca özelliklerini korumaktadır.

MARMIX Çeşitleri



MARMIX RENK Çeşitleri

22 Renk
8 MIX



Kum MIX



Gri MIX



Koyu Gri MIX



Kahverengi MIX



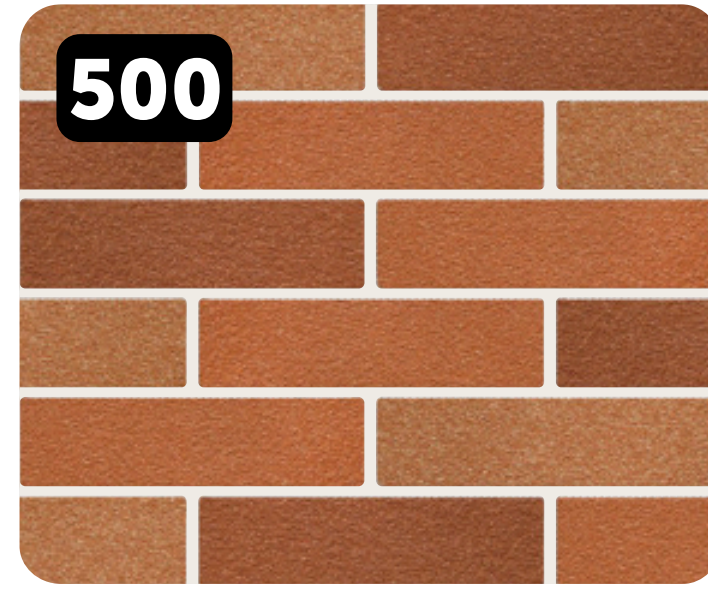
Gri Kahverengi MIX



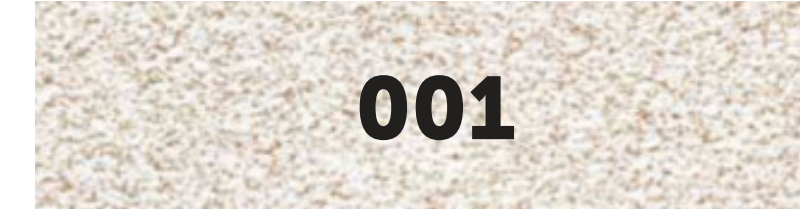
Kırmızı MIX



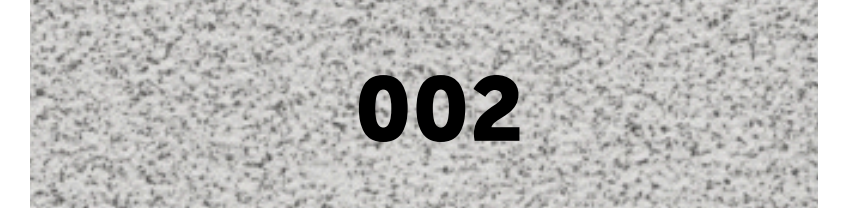
Kırmızı Gri MIX



Terracotta MIX



001



002



010



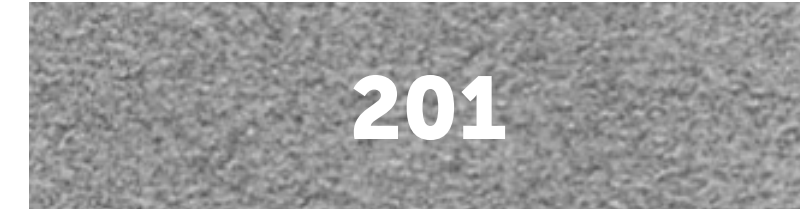
101



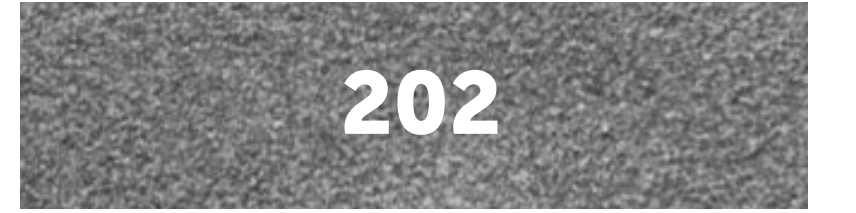
102



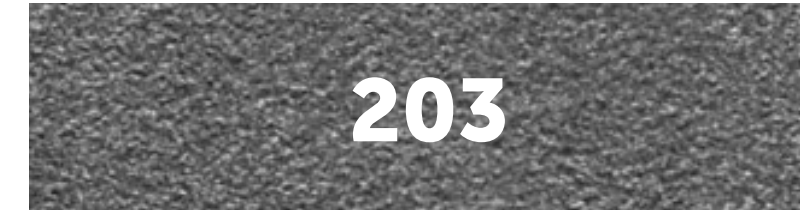
103



201



202



203



204



301



302



303



304



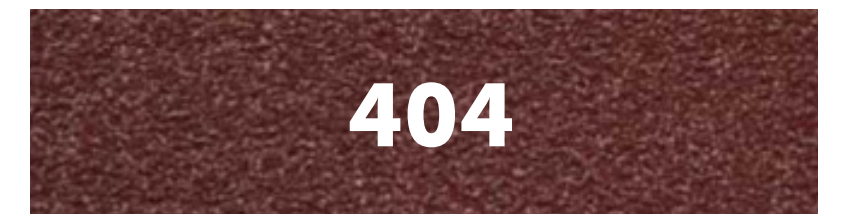
401



402



403



404



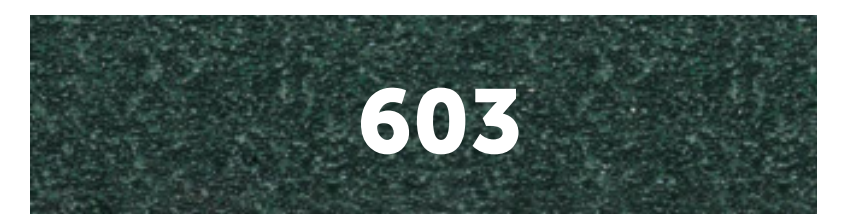
501



502



503



603

MARMIX'le farklı yüzeylerde profesyonel tuğla kaplama görünümü elde edin.

XPS ve EPS Levhalara MARMIX Uygulaması

MARMIX montajından önce, özellikle sıva kaplamalarına uygun olmayan XPS ve EPS levhalarda yüzeyin doğru hazırlanması büyük önem taşır.

- XPS Levhalar: Yapışmayı artırmak için yüzeyi 60 veya 80 numara zımpara ile pürüzlendirin.
- EPS Levhalar: Yüzeyi metal dikenli rulo veya metal fırça ile hafifçe tarayarak dokulu hale getirin, ardından oluşan kalıntıları temizleyin.
- Son Hazırlık: Daha iyi yapışma ve dayanıklılık için derin nüfuzlu astar uygulayın.
- Donatı Katmanı (Basecoat): Ek stabilite, çatlama önleme ve uzun ömürlü bir yüzey için tavsiye edilir.



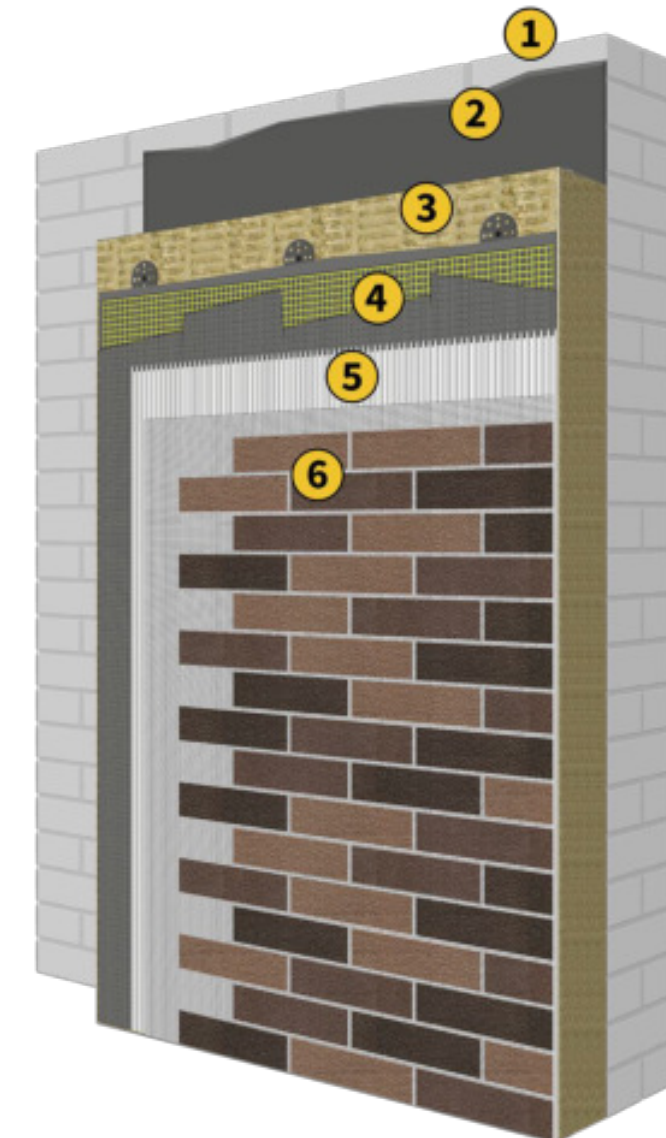
- 1 . Duvar
- 2 . Yapıştırma Harcı
- 3 . EPS/XPS Isı Yalıtım Levhası
- 4 . Donatı Katmanı ve File
- 5 . Beyaz Seramik Yapıştırıcısı
- 6 . MARMIX

Taş Yünü (Mineral Yün) Üzerine AMK Uygulaması

Önemli! Taş yünü levhasının yoğunluğu en az 100 kg/m³ olmalıdır; bu, yüzeyin stabilitesini sağlar.

MARMIX uygulamasından önce mutlaka bir donatı katmanı (basecoat) oluşturulmalıdır. Bu katman, yüzeye sertlik kazandırır, dişli mala kullanımı sırasında yün liflerinin zarar görmesini önler ve yapışmayı artırır.

Bu hazırlık, dayanıklı, düzgün ve uzun ömürlü bir kaplama sağlar.



- 1 . Duvar
- 2 . Yapıştırma Harcı
- 3 . Mineral Yün Yalıtım Levhası
- 4 . Donatı Katmanı ve File
- 5 . Beyaz Seramik Yapıştırıcısı
- 6 . MARMIX

MARMIX'le farklı yüzeylerde profesyonel tuğla kaplama görünümü elde edin.

OSB veya Kontrplak Üzerine MARMIX Uygulaması

Önemli! OSB ve kontrplak malzemeler, neme maruz kaldığında genleşme eğilimindedir. Bu, deformasyona neden olabilir ve kaplamanın dayanıklılığını azaltır. Uzun ömürlü ve düzgün bir sonuç elde etmek için şu adımlar izlenmelidir:

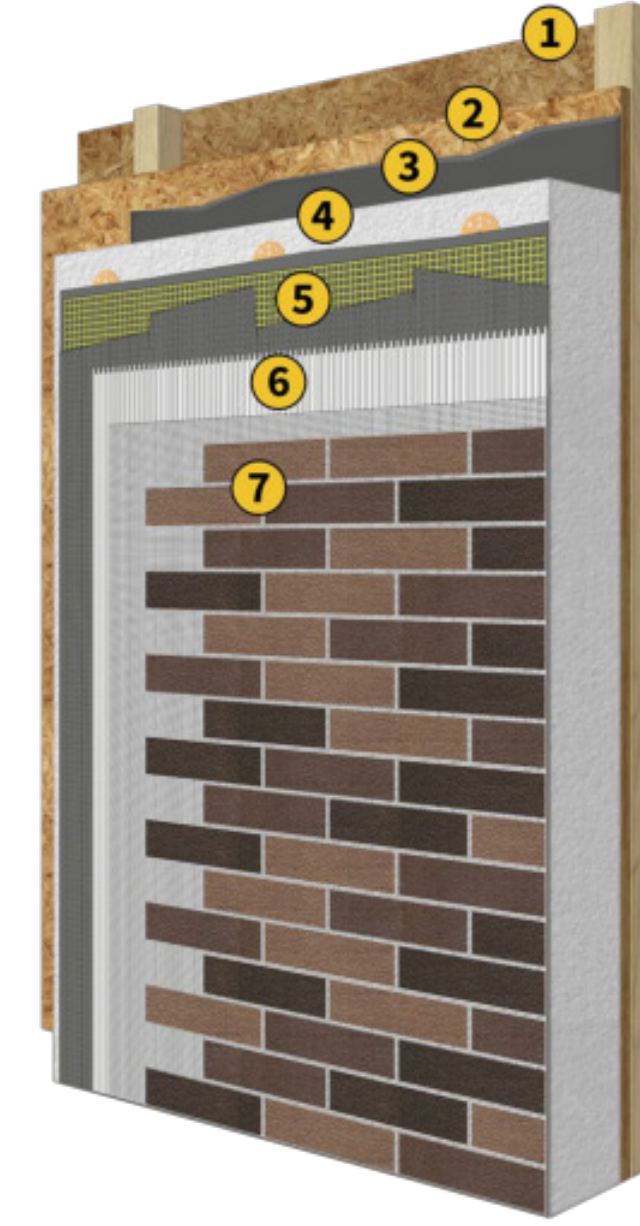
- 1 . Yüzeyi EPS ile Kaplan: OSB veya kontrplak üzerine EPS (genleştirilmiş polistiren) tabakası uygulanarak stabil bir zemin oluşturulur.
- 2 . 2. Donatı Katmanı Uygula: Donatı katmanı, yüzeyi güçlendirir, hareketi önler ve AMK kaplamasının yüzeye güçlü bir şekilde yapışmasını sağlar.

Bu yöntem sayesinde düzgün, neme dayanıklı ve uzun ömürlü bir yüzey elde edilir.

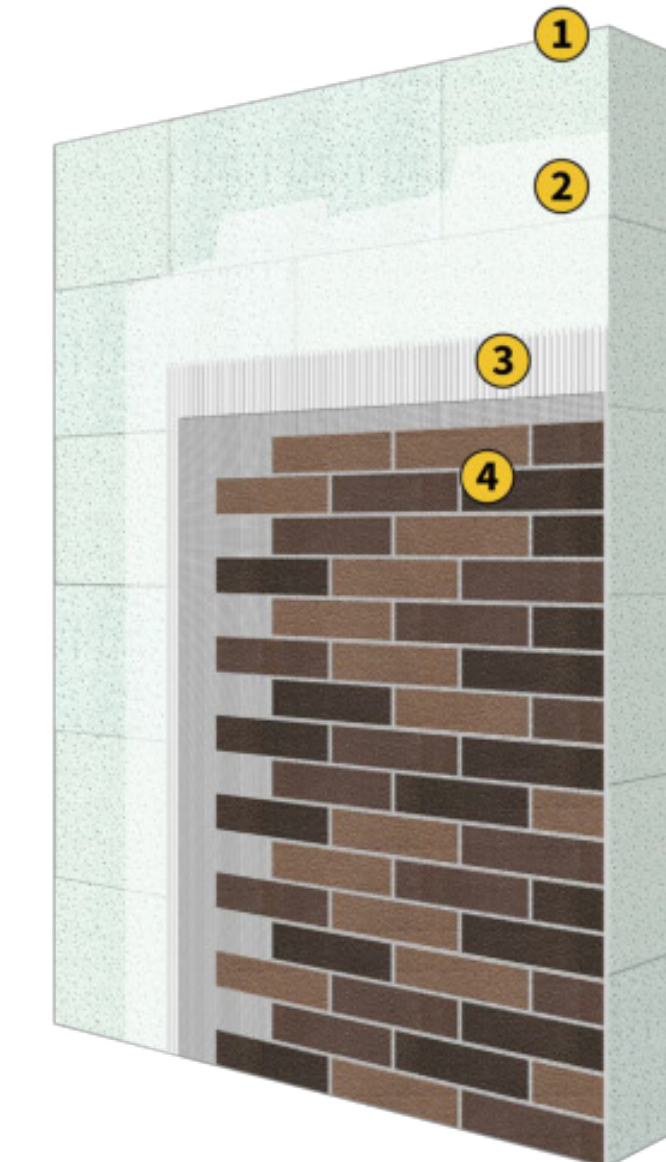
Gazbeton Bloklar, Ytong, Beton Sıva, Alçıpan ve Çimento Esaslı Paneller Üzerine MARMIX Uygulaması

Bu tür yüzeyler, MARMIX uygulaması için doğal olarak uygun bir altyapı sağlar.

- Ekstra Hazırlık Gerekmez: Bu yüzeyler MARMIX için ideal bir taban oluşturur.
- Yüzeyi Temizle: Toz, kir ve kalıntılardan arındırılmış temiz bir yüzey, en iyi yapışmayı sağlar.
- Derin Nüfuzlu Astar Uygula: Astar, yapışma gücünü artırır ve kaplamanın uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Yüzeyin Düzlüğünü Sağla: MARMIX kaplaması yalnızca 2 mm kalınlığında olduğundan, yüzeydeki her türlü pürüz görünür hale gelir. Mükemmel sonuç için yüzey düzgünlüğü çok önemlidir.



- 1 . Taşıyıcı Karkas
- 2 . OSB / Kontrplak
- 3 . Isı Yalıtım Yapıştırıcısı
- 4 . EPS / XPS Levha
- 5 . Donatı Katmanı ve File
- 6 . Beyaz Seramik Yapıştırıcısı
- 7 . MARMIX



- 1 . Gazbeton / Beton Sıva / Alçıpan / Çimento Levha
- 2 . Astar
- 3 . Beyaz Seramik Yapıştırıcısı
- 4 . MARMIX

 **MARMIX®**

DEKORATİF KAPLAMALARI

Güzel bir mekan, doğru detaylarla başlar.