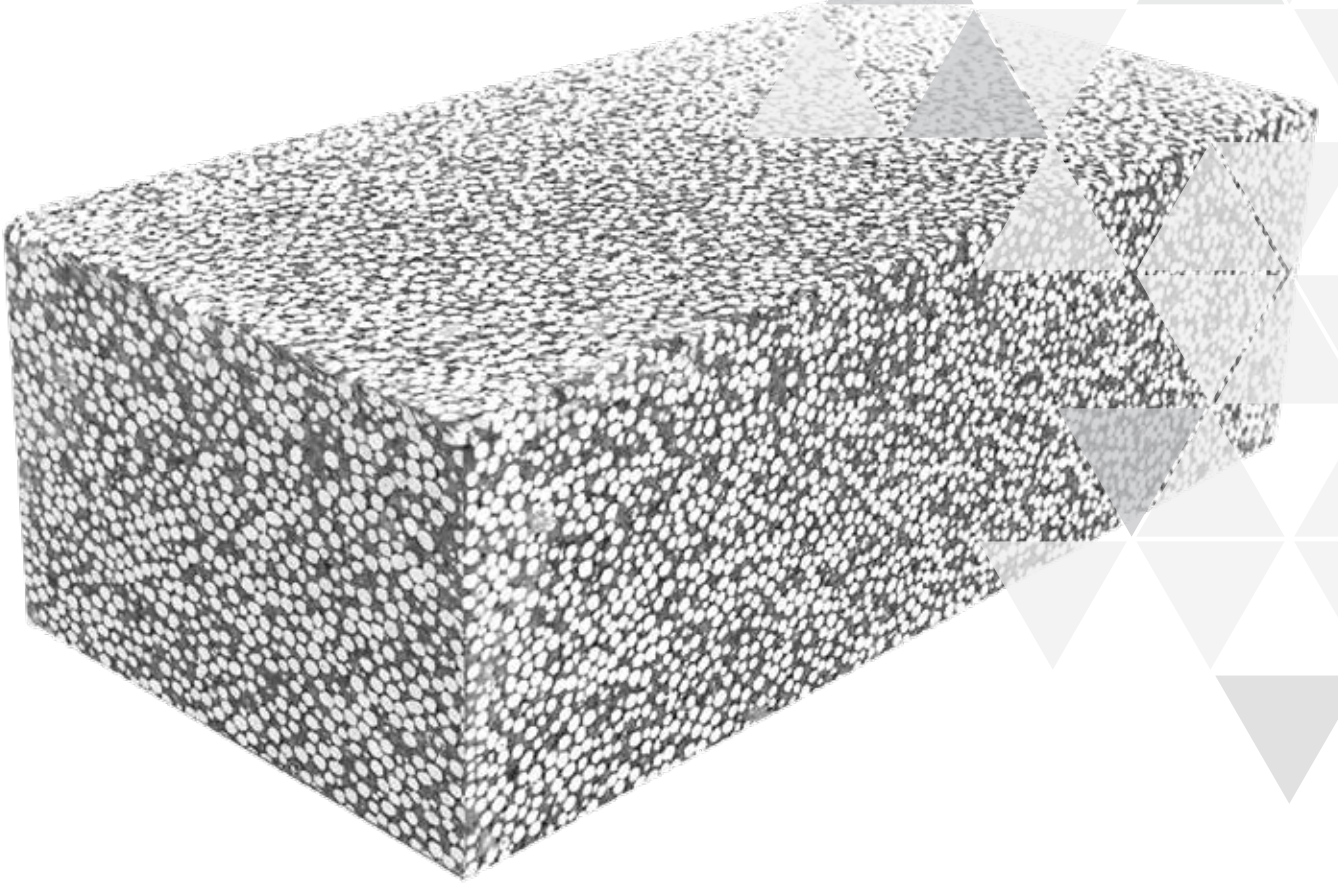




epsblock[®]



Kullanım Klavuzu

www.epsblock.com

1. Nakliye ve Depolama:

EPSBLOCK ahşap paletler üzerinde naylon folyo kaplı olarak sevk edilmektedir.

EPSBLOCK'nun indirilmesinde ve şantiyede aktarılması sırasında forklift, özel aparatlı vinçler veya katlara taşımak için malzeme asansörleri kullanabilirsiniz. Malzemenin indirme, taşıma işlemlerinde de azami dikkat gösterilmelidir.

Şantiye sahasına indirilecek olan EPSBLOCK paletleri düzgün bir zemin üzerine konularak istiflenmelidir. Paletle istiflerde istif yüksekliği 2 paleti geçmemesi tavsiye edilir. Paletsiz istiflerde de malzeme yerden yükseltilmiş düzgün bir zemin üzerine konulmalıdır. Paletsiz istif yüksekliği ise 150 cm'yi geçmemesi tavsiye edilir.

EPSBLOCK kullanılmadan önce ambalajı açılıp en az 24 saat havalandırılmalıdır.

2. Duvar Örme Aletleri:



TESTERE :

EPSBLOCK duvar bloklarının kesilmesinde kullanılmaktadır.



GÖNYE:

EPSBLOCK duvar bloklarının testere ile düzgün kesilmesinde gönye kullanılmaktadır.



MALA:

Blokların birleşim yerlerinde kullanılan tutkal, mala yardımıyla sürülerek duvar bağlantısı yapılmaktadır. Mala ile tutkal sürülürken duvar blokları üzerinde tutkal dış izleri bırakmalıdır. Mala genişliği duvar kalınlığına bağlı olarak da değişmektedir. (10 - 15 - 20cm)



L SAC:

EPSBLOCK duvar bloklarının kolonlar ile bağlantısını sağlamlaştırmak ve duvar hareketlerini minimuma indirmek için kullanılır.



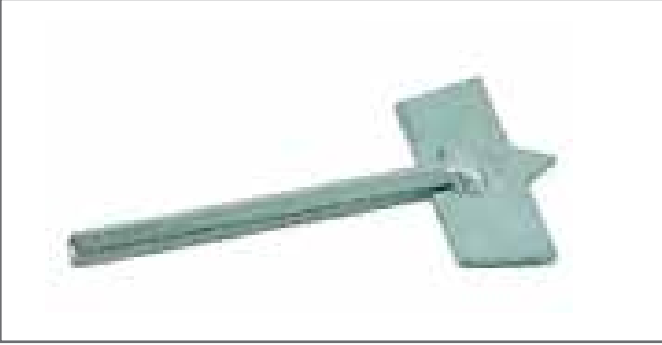
LASTİK TOKMAK:

Lastik tokmak kullanılarak bloklar terazine getirilmekte, yana vurularak blokların kaydırılmakta ve blokların daha iyi yapışmasını sağlamaktadır.



KANAL AÇICI:

Tesisat ve elektrik kanallarının duvar üzerinde düzgün olarak açılmasında kullanılmaktadır.



BUAT AÇICI:

Elektrik priz , anahtar ve buat yerlerinin matkap ile düzgün açılmasında kullanılmaktadır.



SPİRALLİ DÜBEL:

Mutfak dolabı, TV ünitesi, klima vb. ürünlerin duvara montajında kullanılır.

3. Duvar Örme Uygulaması:

Şantiyeye paletlerle naylon folyo kaplı getirilen duvar blokları örülmeden en az 24 saat önce açılarak kuru bir yerde tutularak havalandırılmalıdır. Naylonlar açıldıktan sonra bloklar üzerine yağmur, yağ vb. gibi etkenlere maruz kalmamalıdır.

3.1 Duvar Çizgisinin Belirlenmesi:

Duvarın örüleceği yerler döşeme üzerine çekilecek kılavuz iplerle belirlenir.



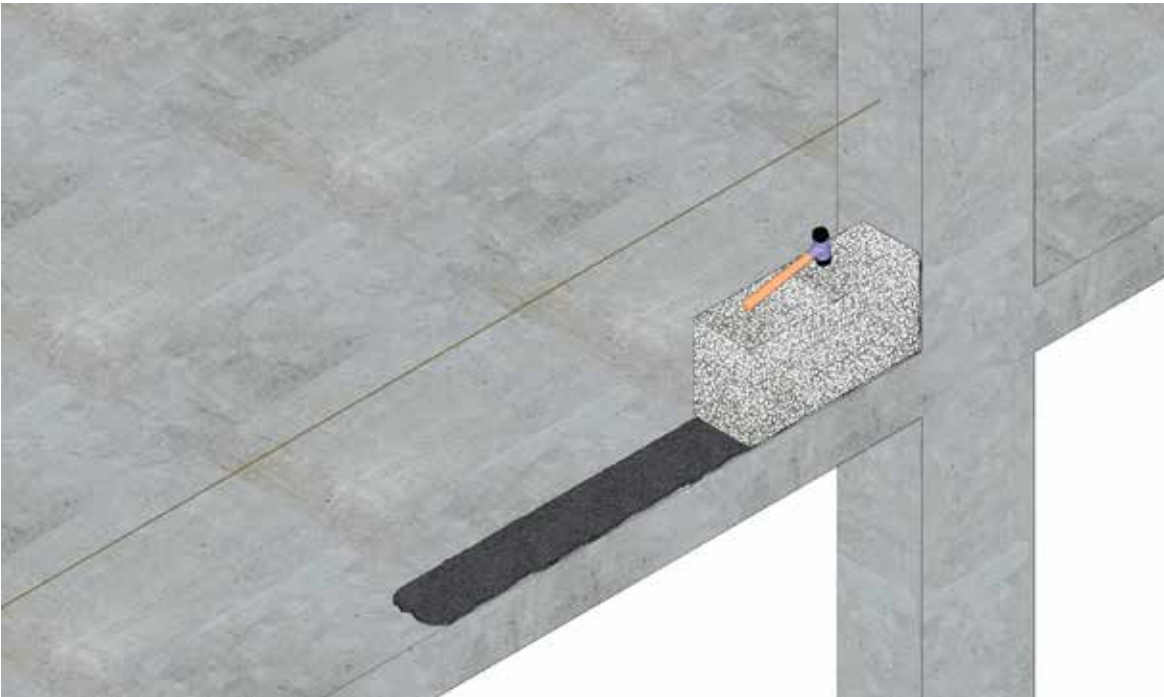
3.2 Duvarın İlk Sıra Harcının Konması:

Duvar genişliğince ve çekilen kılavuz ip boyunca kum-çimento harcı (3 kum: 1 çimento) ile blok altı harç uygulanır. EPSBLOCK örgü harcı burada kullanılmamalıdır.



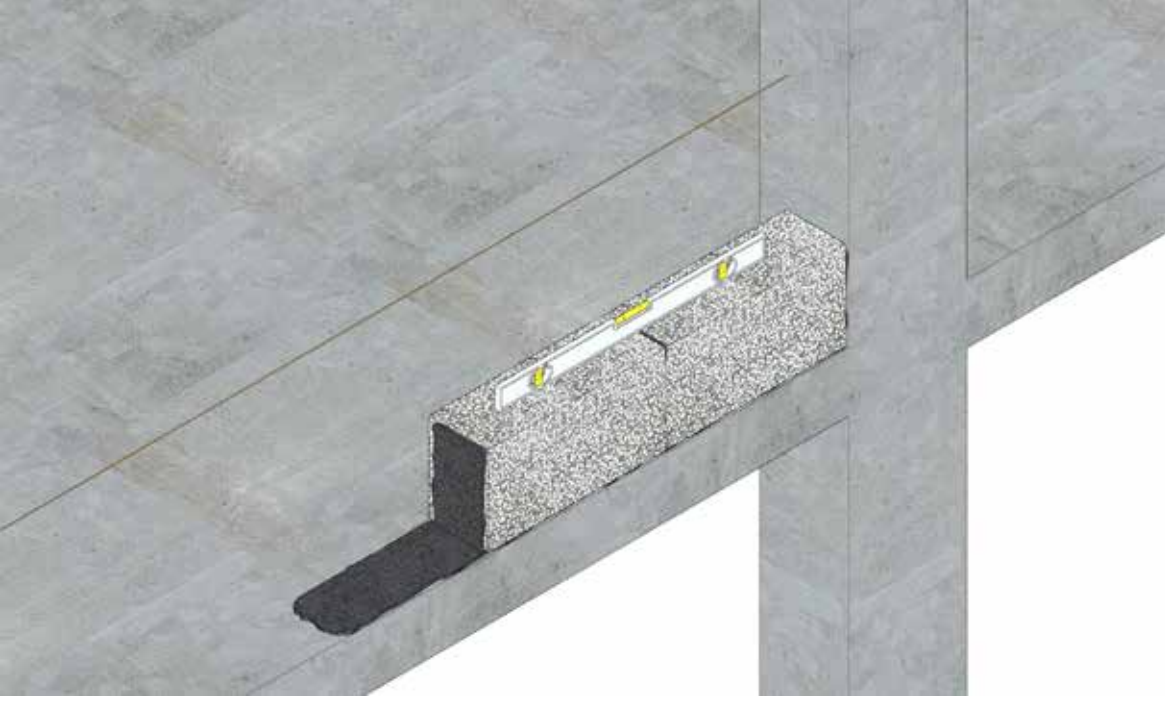
3.3 İlk Köşe Bloğunun Konulması:

İlk köşe bloğu kum-çimento harcının üzerine konulduktan sonra bloğu teraziye getirmek için bloğun düşük veya yüksek kısımlarına lastik tokmakla vurularak yerleştirilmesi yapılır.



3.4 İlk Sıranın Örülmesi:

Duvar örülecek alanın köşe noktaları kılavuz ip çekilerek belirlendikten sonra zemin toz ve atıklardan temizlendikten sonra ilk sırası zemin ıslatılarak 3-4 cm kalınlığında çimento ve kum karışımı harçla ilk sıra örülmelidir. Harca temas edecek blokların yüzeyi de su ile ıslatılmalıdır. Blokların birbirine temas eden yüzeylerine de EPSBLOCK örgü harcı sürülmelidir. Bloklar yerleştirilirken düşeyde tam yerine konulmalıdır, yatay kaydırma yapılmamalıdır. Yatay olarak kaydırma yapılması durumunda blokların altındaki örgü harcı iki blok arasında kalarak blokların birbirine yapışmasına engel olmaktadır.



3.5 Duvar Köşelerinin Teraziye Alınması:

Duvar köşelerinin tam gönyesinde ve terazinde olduğunun tesbiti duvarın her sırasında yapılmalıdır. Her katta duvar örülecek kısımların ilk sırası örüldükten sonra harcın sertleşmesi için 1 gün bekletilmelidir. Diğer sıraların örülmesine ertesi gün devam edilmelidir.



3.6 EPSBLOCK Yapıştırıcısının (FIXEPS) Hazırlanması:

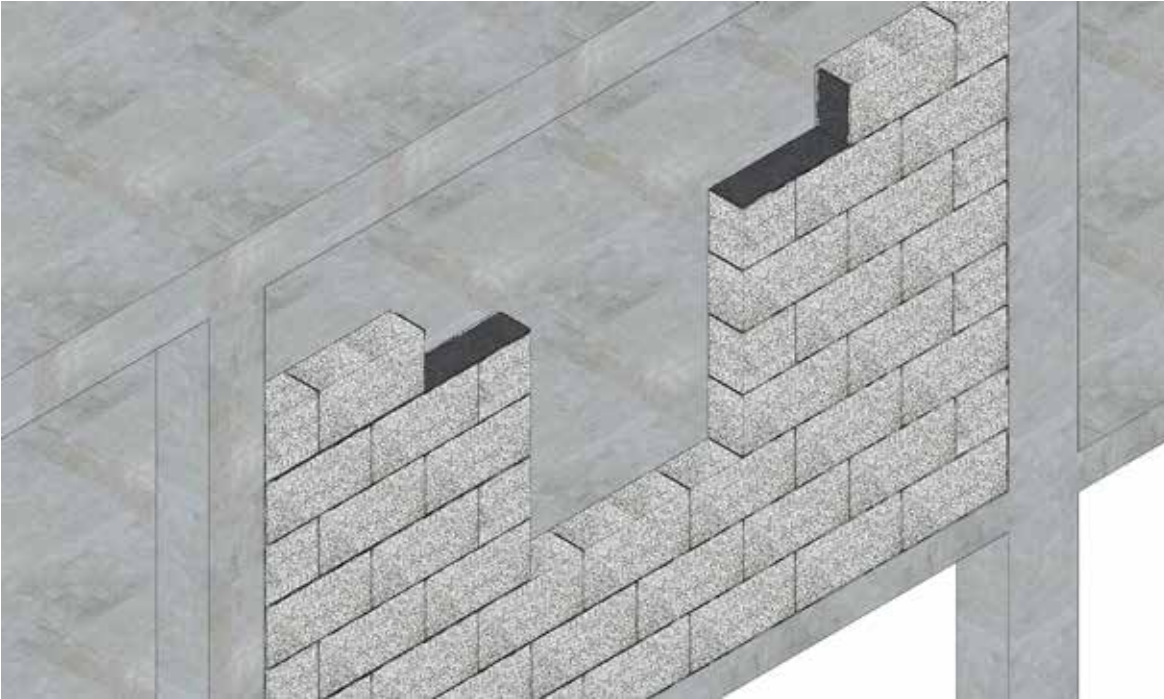
EPSBLOCK yapıştırıcı (FIXEPS) torbalarında belirtilen talimatlara göre hazırlanmalıdır. Yapıştırıcı karışımı yapılan kova temiz olmalıdır. Yapıştırıcı karışımı mala veya düşük devirli karıştırma aparatlı matkap ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.



Kullanılacak EPSBLOCK örgü harcı (FIXEPS) küçük parçalar halinde hazırlanmalıdır. 25 kg FIXEPS örgü harcı 6 litre temiz su üzerine sepeleyerek dökülür. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.

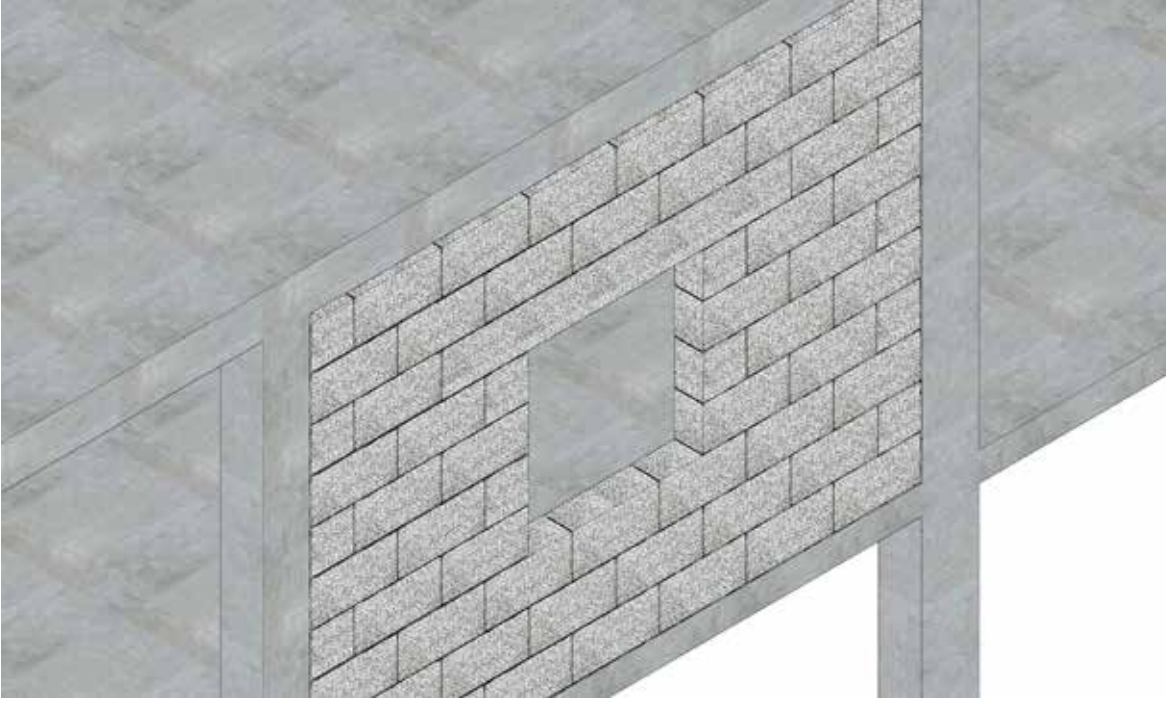
3.7 Bloklara Yapıştırıcı Sürülmesi:

Yapıştırıcı sürülecek yüzey daha iyi bir yapışmayı sağlamak için bir fırça ile toz ve artıklardan temizlenmelidir. 8-10 mm taraklı mala ile yapıştırıcı düzgün ve eşit olarak sürüldükten sonra mala diş izleri görülmelidir. Mala diş izleri görülmez ise yapıştırıcının istenilen kıvamda olmadığı anlaşılmalıdır.



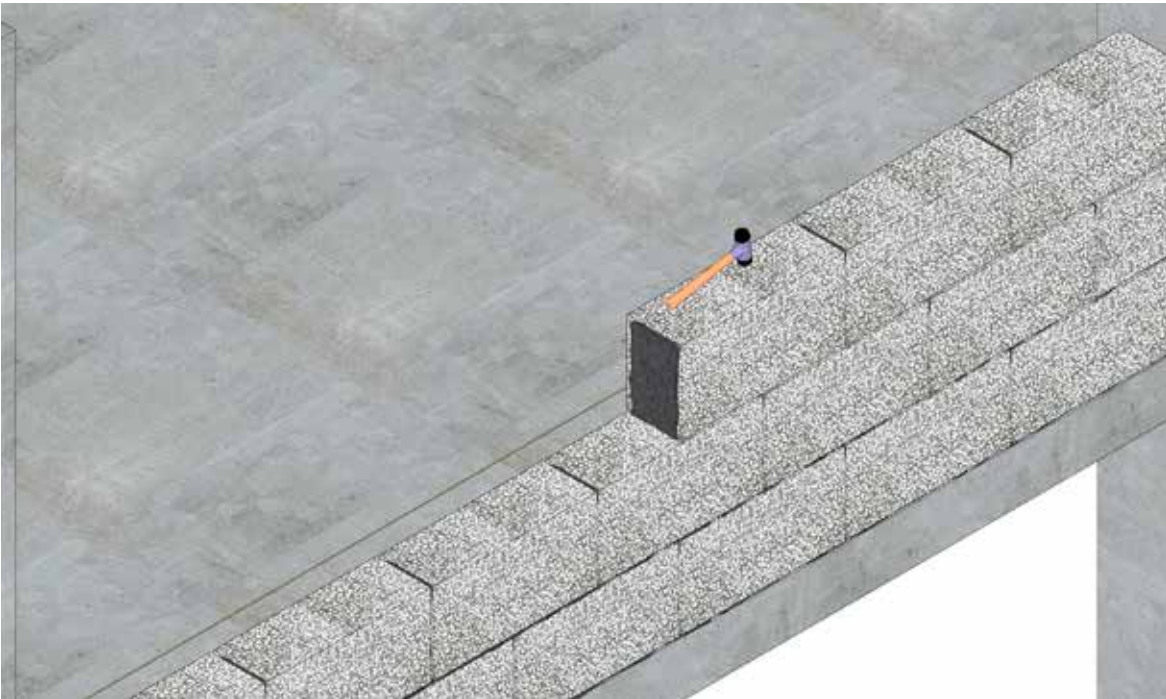
3.8 Duvarların Teraziye Getirilmesi:

Duvarın köşe noktaları belirlendikten sonra karşılıklı köşeler arasında kılavuz ipler çekilmekte ve duvar ipler boyunca örülmektedir.



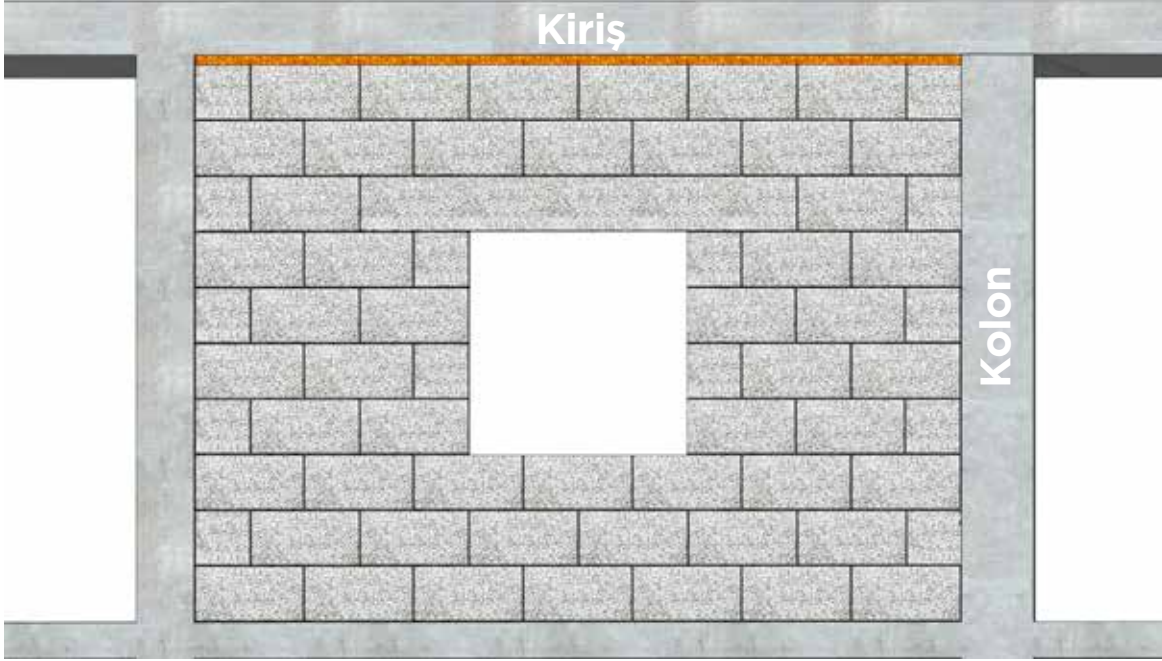
3.9 Blokların Tokmakla Sıkıştırılması:

Bloklar yan ve üst tarafından tokmaklanarak altındaki örgü harcının eşit şekilde yayılması sağlanmakta ve blok terazisine getirilmektedir.



3.10 Kiriş Boşluklarının Kapatılması:

Son blok konduktan sonra kiriş ile duvar bloğu arasında kalan boşluğa kesinlikle lama çakılmamalı, poliüretan köpük ve çimentolu harç ile kapatılmalıdır.



3.11 Bloklar ve Kolonların Birleştirilmesi:

Örülen duvarın orta kısmından galvanizli delikli sac ile kolonları bağlanması gerekmektedir. Böylece duvar hem daha sağlam olur hem de daha az hareket eder ve sıva çatlaklarının önüne geçilmiş olur.



3.12 Bloklar ve Taşıyıcıların Birleştirilmesi:

Duvar bloğunun kolon ve kirişlerle birleştirilmesinde, taşıyıcılar ile duvar bloğunun birleştiği yerlere file çekilip EPSBLOCK yapıştırıcısı (FIXEPS) - sıva yapar gibi - sürülerek duvar bloğu ve taşıyıcı birleştirilmelidir.



4. Duvar Sıva Uygulaması:

4.1 Sıva ve Kaplamaların Özellikleri :

Tüm sıva uygulamalarında, seçilen sıva ve kaplamaların özellikleri aşağıdakiler gibi olması tavsiye edilir.

- Isıl genleşme oranı düşük
- Yüksek yapışma ve dayanıklılığa sahip
- Kılcal yolla su emilimi asgari seviyede
- Yüksek elastikiyete sahip
- Hava koşullarına karşı dayanıklı

4.2 Sıva ve Kaplama Uygulama Öncesi Hazırlıklar :

- Uygulama yapılacak olan yüzeyin, öncelikle düzgün bir yapıya sahip olmasına dikkat edilmelidir. Varsa yüzey bozuklukları giderilmeli, derz boşlukları tamamen doldurulmalıdır.
- Tesisat boruları sabitlenmeli, borular için açılan boşluklar doldurulmalıdır.
- Uygulama yapılacak olan yüzey kir ve tozdan arındırılmalıdır. Bu işlem için sert bir fırça kullanılabilir.
- Temizlik işlemi bittikten sonra uygulama yapılacak yüzey nemlendirilmelidir. Bu işlem fırça ile yüzeye su serpilerek yapılmalı, yüzey suya doymun hale getirilmemelidir.
- Bloklar arasındaki derzler boşluk kalmayacak şekilde çekilmelidir. Eğer düzgün çekilmez de boşluklar kalırsa bu hem ısı kaybına yol açar hem de sıva çatlaklar oluşmasına sebep olabilir.

4.3 Çimento Esaslı Dış Sıva Uygulaması:

Uygulama yapılacak yüzey, toz ve kirden arındırılıp, nemlendirildikten sonra serpme sıva uygulamasına geçilir. Serpme sıva kalınlığı max. 3-5mm olmalıdır. Serpme sıva uygulamasının amacı sıva ile duvar arasında bağlayıcı tabaka oluşturmaktır. İşlem üzerinden minimum 24 saat geçtikten sonra normal sıva uygulamasına geçilmelidir.

4.4 Alçı Sıva Uygulaması:

Uygulama yapılacak yüzey, toz ve kirden arındırılıp, nemlendirilmelidir. Daha sonra alçı sıva malzemesi üretici firmanın belirttiği şekilde hazırlanmalıdır. Kolon, kiriş, hatıl, kapı-pencere birleşim köşeleri vb. noktalarda ve çatlak oluşma riski yüksek bölgelerde sıva donatı filesi uygulanmalıdır. Hazırlanan karışım, sıva küreği veya mala ile yüzeye uygulanır ve alüminyum master ile düzeltilir. Uygulama kalınlığı tek kat için 5mm ile 2 cm kalınlıkları arasında olmalıdır. ikinci kat olacaksa ikinci katın kalınlığı max. 1 cm olmalıdır ve birinci kat prizlenmeden uygulama yapılmamalıdır. İkinci katın üzerine uygulama (boya, vs) yapılmadan önce prizlenmesi beklenilmelidir.

