

çKS

Sound Barrier

Ses Yalıtım Sistemleri



İleri Elastomer Teknolojisi ile üretilen **ÇKS Sound Barrier Yalıtım Sistemleri**; insan ve çevre sağlığına saygılı, minimum kalınlıkta optimum yalıtım sağlayan, her türlü ses yalıtım detaylarına; yenilikçi, yüksek performanslı, kolay uygulanan, ekonomik ürünler ile özel çözümler sunar.



MADE IN TURKEY



Ürün Tanımı:

Poliyeten esaslı; çapraz bağlı ve kapalı, Amorf formda hücre yapısına sahip 30 kg/m³ yoğunluktaki yalıtım ürünüdür. İki defa ısıtılı işlem (Double Blow) geçirilip, pişirilerek üretilen PS30 Ürünleri, bünyesinde oluşturduğu hava dolu hücreler sayesinde Ses Yalıtımı ve Vibrasyon sönümlenme özelliğine sahiptir.

Kullanım Yerleri ve Amacı:

- Parke altında darbe sesi önleyici olarak;
- Halıların su, nem ve darbelerden korunması; ve Isı Yalıtımı amacı ile;
- Sundurma, Pergola ve Çatı detaylarında, OSB üzerine, arasına veya altına uygulayarak, yağmur sesinin azaltılması ve Isı Yalıtımı amacı ile;
- Metal yapı malzemelerinin arasında kompozit olarak titreşim sönümlenme ve kondenzasyon önleyici olarak;
- Bitişik nizam daireler arasında ses geçişini azaltıcı izolatör olarak;
- Antibakteriyel özelliği ile mantar ve küf oluşumlarına izin vermemesi sebebi ile tek yön yapışkanlı tipteki ürünler ile iklimlendirme kanallarında ses yalıtım amacı ile;
- Tekne ve Motor Yat gibi deniz araçlarının Kamara ve Güvertelerinde Ses ve Titreşim sönümleyici olarak;
- Karayolu ve Raylı Sistem araçlarının Vibrasyon ve Ses Yalıtımında;
- Asma Tavan boşluklarında bulunan Atık Su Borularının Ses Yalıtımında;

Özellikler:

- B1 sınıfı yanmazlık sağlayan özellikte FR serisi olarak üretilebilmektedir.
- AB tarafından belirlenen insan sağlığına zararlı, yasaklı kimyasalları içermez; RoHS Direktiflerine uygundur.

- Antibakteriyel özelliktedir. Mantar; Küf ve Yosun oluşumlarına izin vermez.
- Uzama mukavemeti yüksektir. Dikey uygulamalarda sıva yükünü taşıyabilir.
- Bünyesini oluşturan çapraz bağlı, kapalı ve amorf hava hücreleri sayesinde Isı Yalıtım özelliğine sahiptir.
- Su Buharı Difüzyon direnci yüksektir. Isı farklarından oluşan yoğunlaşmayı engeller.
- Su ve Nemden etkilenmeyen yapısı su geçirimsizdir.
- Yumuşak yapısı sayesinde, köşe dönüşler ve üst üste bindirmelerde kolay şekil alır. Bohçalayarak yapılan uygulamalarda mükemmel sonuç verir.
- Formunu kaybetmez.
- Yumuşak Yüzey Sertliğine sahiptir. Ses ve Titreşim sönümlenme özelliği yüksektir.
- ÇKS Panyap Akrilik özel yapıştırıcısı ile farklı yüzeylere rahatlıkla yapıştırılır
- Hafif kütle yapısı ile kolay taşınır ve hızlı uygulanır.
- Kemirgen ve haşerelerden zarar görmez. Depolama ömrü çok uzundur.
- Şantiye koşullarında direkt UV ışınları görmeyen yerlerde kolayca depolanır.

Ürün Çeşitleri:

- 2,5 mm, 5 mm ve 8 mm kalınlıklarda standart ambalajdadır. 2mm ile 40 mm arasında farklı kalınlıklarda özel üretim yapılabilmektedir.
- Perforeli (Delikli Yüzey), B1 Sınıfı Yanmaz, Tek Tarafı Yapışkanlı ve Alüminyum Laminasyonlu olarak üretilmektedir.

Ambalaj:

- 1 m. Eninde 25 m. Uzunluğunda 25m²'lik rulolar halinde naylon ambalaj içinde sevk edilir.
- -50 °C ile +100 °C arasında, U.V. Işınlardan korunarak her koşulda depolanabilir.



Ses Geçirmez
Sound Proof



Su Geçirmez
Water Proof



Isı Geçirmez
Heat Proof



Antibakteriyel
Antibacterial



Yoğunluk / Density
30 kg/m³
±10 kg



Deformasyon
Deformation
%5,76



Ürünün Tanımı:

Poliyeten esaslı; çapraz bağlı ve kapalı; Amorf formda hücre yapısına sahip, 75 kg/m³ yoğunluktaki yalıtım ürünüdür. Isı ve Basınç altında pişirilerek üretilen P75 ürünleri, bünyesinde oluşturduğu hava dolu hücreler sayesinde Ses, Isı Yalıtımı ile Vibrasyon Sönümlenme özelliklerine sahiptir. Yüksek basma dayanımı sayesinde ağır yükler altında yüksek yalıtım performansı sağlamaktadır.

Kullanım Yerleri ve Amacı:

- Katlar arası grobeton üzerine şap altı ses yalıtım bariyeri olarak,
- Bitişik nizam daireler arasında ses geçişini azaltıcı olarak,
- Tesviye Betonunu altında darbe sesi önleyici olarak,
- Teras Çatılarda eğim betonunun üzerinde; Seramik veya Tesviye Betonunun altında Su ve Isı Yalıtımı amacı ile;
- Temel ve Perde Betonlarının Su Yalıtımı uygulamalarında;
- Yapı ve Tesislerin mekanik odaları ile tesisat katlarında farklı özellikteki diğer ses yalıtım malzemeleri ile birlikte kompozit olarak ses sönümlenme çözümlerinde;
- Tekne ve Motor Yat gibi deniz araçlarının Kamara ve Güvertelerinde Ses ve Titreşim sönümleyici olarak;
- Karayolu ve Raylı Sistem araçlarının Vibrasyon ve Ses Yalıtımında;

Özellikler:

- B1 sınıfı yanmazlık sağlayan özellikli FR serisi bulunmaktadır
- AB tarafından belirlenen insan sağlığına zararlı, yasaklı kimyasalları içermez; RoHS Direktiflerine uygundur.

- Antibakteriyel özelliktedir. Mantar; Küf ve Yosun oluşumlarına izin vermez.
- Kopma mukavemeti çok yüksektir.
- Bünyesini oluşturan çapraz bağlı, kapalı ve amorf hava hücreleri sayesinde Isı Yalıtım özelliğine sahiptir.
- Yüksek Su Buharı Difüzyon Direnci ile Isı Yalıtımı uygulamalarında yoğunlaşma problemlerini engeller.
- Su ve Nemden etkilenmeyen yapısı Su Geçirimsizdir.
- Köşe dönüşlerde ve üst üste bindirmelerde kolay şekil aldığı için, bohçalayarak yapılan uygulamalarda mükemmel sonuç verir.
- Basınç altında kalıcı çökme kaybı çok düşüktür, formunu kaybetmez.
- ÇKS Panyap Akrilik özel yapıştırıcısı ile farklı yüzeylere rahatlıkla yapıştırılır
- Hafif kütle yapısı ile kolay taşınır ve hızlı uygulanır.
- Kimyasallarla tepkimeye girmez; bozulmaz.
- Kemirgen ve haşerelerden zarar görmez. Depolama ömrü çok uzundur.
- Şantiye koşullarında direkt UV ışınları görmeyen yerlerde kolayca depolanır.

Ürün Çeşitleri:

- 2,5 mm, 5 mm ve 8 mm kalınlıklarda standart ambalajdadır. 2mm ile 40 mm arasında farklı kalınlıklarda özel üretim yapılabilmektedir.
- Perforeli (Delikli Yüzey), B1 Sınıfı Yanmaz, Tek Tarafı Yapışkanlı ve Alüminyum Laminasyonlu olarak üretilmektedir.

Ambalaj:

- 1 m. Eninde 25 m. Uzunluğunda 25 m²lik rulolar halinde naylon ambalaj içinde sevk edilir.
- -50 °C ile +100 °C arasında, U.V. Işınlardan korunarak her koşulda depolanabilir.



Ses Geçirmez
Sound Proof



Su Geçirmez
Water Proof



Isı Geçirmez
Heat Proof



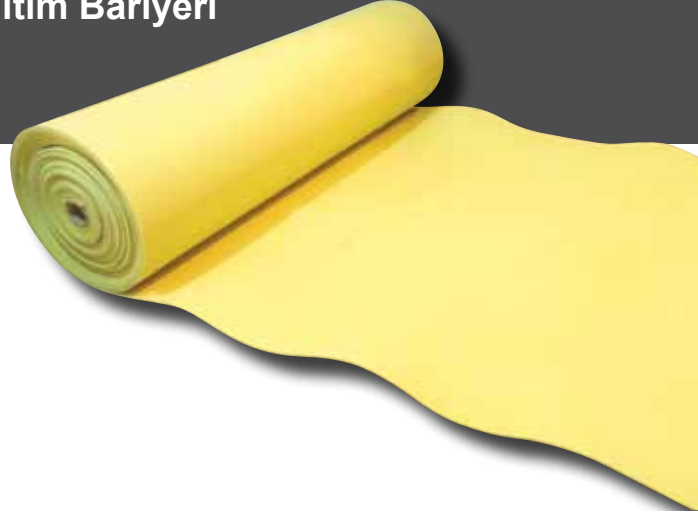
Antibakteriyel
Antibacterial



Yoğunluk / Density
75 kg/m³
±15 kg



%10 Deformasyon
%10 Deformation
55 kPa



Ürün Tanımı:

Polietilen esaslı; çapraz bağlı ve kapalı; Amorf formda hücre yapısına sahip, 75 kg/m³ yoğunluktaki yalıtım ürünüdür. Isı ve Basınç altında pişirilerek üretilen P75E ürünleri, bünyesinde oluşan hava dolu hücreler sayesinde Ses, Isı Yalıtımı ve Vibrasyon Sönümleme özelliklerine sahiptir. İçeriğinde %10 oranında Geri Dönüşümlü Polietilen bulunan Ekonomik ve Dayanıklı bir malzemedir. Basma ve kopma dayanımı sayesinde, temelden çatıya her türlü yalıtım detayında yüksek performans sağlamaktadır.

Kullanım Yerleri ve Amacı:

- Katlar arası Grobeton üzerine şap altı ses yalıtım bariyeri olarak,
- Bitişik nizam daireler arasında ses geçişini azaltıcı olarak,
- Parke ve Tesviye Betonu altında darbe sesi önleyici olarak,
- Teras çatılarda eğim betonunun üzerinde; seramik veya tesviye betonunun altında su ve ısı yalıtımı amacı ile,
- Kiremit altında ısı ve su yalıtımı amacı ile;
- Temel ve perde betonlarının su yalıtımı uygulamalarında,
- Yapı ve tesislerin mekanik odaları ile tesisat katlarında farklı özellikteki diğer ses yalıtım malzemeleri ile birlikte kompozit olarak ses sönümleme çözümlerinde,
- Tekne ve Motor Yat gibi deniz araçlarının Kamara ve Güvertelerinde Ses ve Titreşim sönümleyici olarak,
- Karayolu ve Raylı Sistem araçlarının Vibrasyon ve Ses Yalıtımında
- Halıların Su, Nem ve Darbelere korunması ve Isı Yalıtımı amacı ile,
- Sundurma, Pergola ve Çatı detaylarında, OSB üzerine, arasına veya altına uygulayarak, yağmur sesinin azaltılması ve Isı Yalıtımı amacı ile,
- Ayrıca küf oluşturmama ve antibakteriyel özelliklerinin desteği ile tek tarafı yapışkanlı tipi ile iklimlendirme kanallarının ses yalıtımında,
- Asma Tavan boşluklarında bulunan Atık Su Borularının Ses Yalıtımında,

Özellikler:

- B1 sınıfı yanmazlık sağlayan özellikli FR serisi bulunmaktadır.
- AB tarafından belirlenen insan sağlığına zararlı, yasaklı kimyasalları içermez; RoHS Direktiflerine uygundur.
- Antibakteriyel özelliktedir. Mantar; Küf ve Yosun oluşumlarına izin vermez.
- Kopma mukavemeti yüksektir.
- Bünyesini oluşturan çapraz bağlı, kapalı ve amorf hava hücreleri sayesinde Isı Yalıtım özelliğine sahiptir.
- Su Buharı Difüzyon Direnci ile Isı Yalıtımı uygulamalarında yoğunlaşma problemlerini engeller.
- Su ve Nemden etkilenmeyen yapısı Su Geçirimsizdir.
- Köşe dönüşlerde ve üst üste bindirmelerde kolay şekil aldığı için, boğçalayarak yapılan uygulamalarda mükemmel sonuç verir.
- Basınç altında kalıcı çökme kaybı düşüktür, formunu kaybetmez.
- Darbelere dayanıklıdır ve yırtılma mukavemeti yüksektir.
- ÇKS Panyap Akrilik özel yapıştırıcısı ile farklı yüzeylere rahatlıkla yapıştırılır
- Hafif kütle yapısı ile kolay taşınır ve hızlı uygulanır.
- Kimyasallarla tepkimeye girmez; bozulmaz.
- Kemirgen ve haşerelerden zarar görmez. Depolama ömrü çok uzundur.
- Şantiye koşullarında direkt UV ışınları görmeyen yerlerde kolayca depolanır.

Ürün Çeşitleri:

- 2,5 mm, 5 mm ve 8 mm kalınlıklarda standart ambalajdadır. 2 mm ile 40 mm arasında farklı kalınlıklarda özel üretim yapılabilmektedir.
- Perforeli (Delikli Yüzey), B1 Sınıfı Yanmaz, Tek Tarafı Yapışkanlı ve Alüminyum Laminasyonlu olarak üretilmektedir.

Ambalaj:

- 1 m. Eninde 25 m. Uzunluğunda 25 m²'lik rulolar halinde naylon ambalaj içinde sevk edilir.
- -50 °C ile +100 °C arasında, U.V. ışınlarından korunarak her koşulda depolanabilir.



Ses Geçirmez
Sound Proof



Su Geçirmez
Water Proof



Isı Geçirmez
Heat Proof



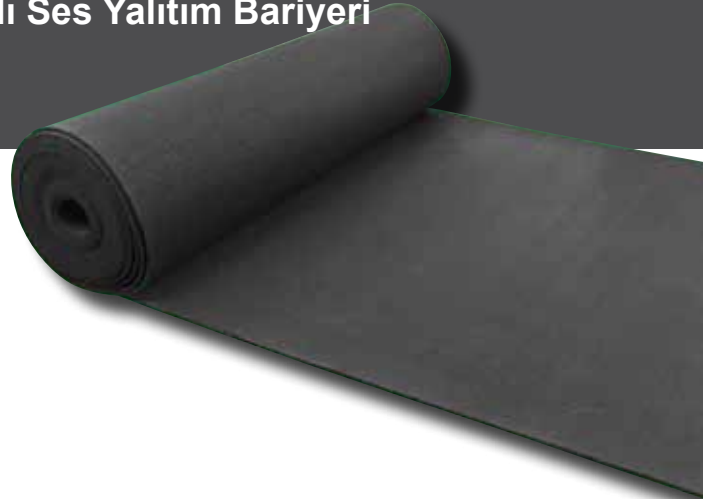
Antibakteriyel
Antibacterial



Yoğunluk / Density
75 kg/m³
±15 kg



%10 Deformasyon
%10 Deformation
45 kPa



Ürün Tanımı:

Geri Dönüştürülmüş, SBR (Sitren Butadien Rubber) ve EPDM Kauçuk (Etylene Propylene Dianene Monomere) granüllerinin, özel poliüretan bağlayıcı reçineler karışımı ile 780 kg/m³ yoğunlukta üretilen, Çevre Dostu yalıtım ürünüdür. Alçak Frekanslı Ses (Bas Ses) ve Ekipman Kaynaklı Vibrasyon sönümlenme ürünü olarak, her şart altında kullanılabilen Yüksek Mukavemetli Ağır Ses Bariyeridir.

Kullanım Yerleri ve Amacı:

- Mekanik yüklerin darbe Sesleri azaltımında ve Vibrasyon Sönümlenmede; yüksek mukavemet ve ağır yük altında direnç istenen uygulamalarda.
- Mekanik odaları, tesisat katlarında, İklimlendirme sistemleri altında Alçak Frekanslı ses dalgalarının oluştuğu ses yalıtım uygulamalarında;
- Farklı yüzeyleri darbelere ve korozyona karşı koruma amacı ile yer matı olarak;
- Katlar arası grobeton üzerine şap altında daha güçlü ses yalıtımı performansı arandığında;
- Bitişik nizam daireler arasında daha güçlü ses yalıtımı performansı istendiğinde;
- Parke ve şap altında daha güçlü darbe sesi önleyici performans arandığında;

Özellikler:

- AB tarafından belirlenen insan sağlığına zararlı, yasaklı kimyasalları içermez RoHS belgesi vardır.
- Anti Bakteriyeldir, çürümez, küf ve yosun oluşturmaz.

- PE serisi ürünlere göre kopma mukavemeti çok yüksektir. Kopma uzaması daha düşüktür.
- Yüzey sertliği Shore A (63) Standardında olup sert yalıtım malzemesidir.
- Bünyesini bulunan serbest dağılımlı granüller vasıtası ile ses titreşimlerini azaltma özelliği vardır.
- Su ve Nemden etkilenmeyen yapısı Su Geçirimsizdir.
- Köşe dönüşlerde ve üst üste bindirmelerde kolay şekil aldığı için, bohçalayarak yapılan uygulamalarda mükemmel sonuç verir.
- Basınç altında kalıcı çökme kaybı düşüktür, formunu asla kaybetmez. P75 serisi ürünlere göre deformasyon kaybı %15 daha azdır.
- Darbelere dayanıklıdır ve yırtılma mukavemeti çok yüksektir.
- ÇKS Panyap Akrilik özel yapıştırıcısı ile farklı yüzeylere rahatlıkla yapıştırılır
- Fare ve haşereler zarar veremez.
- Şantiye koşullarında kirlenmez, kolay depolanır, açık hava koşullarından etkilenmez.

Ürün Çeşitleri:

2,5 mm, 5 mm ve 8 mm kalınlıklarda standart ambalajdadır. Farklı kalınlıklarda özel olarak üretilmektedir.

Ambalajı:

- 1.25 m. Eninde 16 m. Uzunluğunda 20 m²'lik rulolar halinde naylon ambalaj içinde sevk edilir.
- 50 C ile +100 C arasında, her koşulda depolanabilir.



Ses Geçirmez
Sound Proof



Su Geçirmez
Water Proof



Isı Geçirmez
Heat Proof



Antibakteriyel
Antibacterial



Yoğunluk / Density
780 kg/m³
±10 kg



Kopma Mukavemeti
Breaking Strength
2.1 MPa

Fixer

Su İtici ve Aderans Artırıcı
Özellikli Hybrid Astar



Ürünün Tanımı :

Özellikle dış ve iç mekanlarda uygulanacak olan ürünlerimizin sağlam bir altyapı üzerine tatbik edilmesini sağlayan elastik, modifiye edilmiş akrilik co-polymer esaslı bir su bazlı astardır. Her türlü mineral kökenli ve gözenekli alt yapının dokusunu takviye eder. Derinlemesine etki eder, sürüldüğü yüzeye nüfus edip donatıyı sağlamlaştırır. Zeminlerdeki kumlanma veya tebeşirlenme olayını yok eder. Yüzeyi yağdan kirden toz v.b. gibi maddelerden arındırır. Tozuyan ufalanan mineral esaslı yüzeylerin sağlamlaştırılmasında kullanılır. Yüksek oranda bağlayıcı özelliğine ve alkali dayanıma sahiptir. Su geçirimsizdir.

Uygulama Alanları:

Her türlü tabii taş, sıva, beton, tuğla toprak altında kalacak perde duvar ve perde birleşmelerinde sıva şap ve harçların gaz beton ve tuğla yüzeylerde v.s. gibi gözenekli, mineral kökenli zeminlere uygulandığında zemine nüfuz ederek;

Tozmayı Önler: Zayıf zeminlerdeki kumlanma ve tebeşirlenme olayını yok eder. Her türlü mineral kökenli ve gözenekli altyapının dokusunu takviye eder.

Tutuculuk Sağlar: Üstüne uygulanan Akrilik Esaslı malzemelerle tam bir bağdaşma sağlayarak söz konusu uygulamaların kabarıp dökülmesini kaldırır.

Yüzeyi Dengeler: Özellikle tamirat görmüş duvarlarda yer yer farklılık arzeden emiciliği ki (boya sürüldüğü zaman kendisini ton farklılığı şeklinde belli eder) ortadan kaldırır.

Su Emiciliği Azaltır: Tek basına uygulandığında zeminin buhar dengesini etkilemeden, söz konusu zeminin su emiciliğini azaltır.

Uygulama Talimatı:

Genelde fırça veya rulo ile duvara ve zemine emdirilerek tatbik edilir. En iyi sonuç sert kıllı fırça ile dairesel hareketler yapıldığında elde edilir. Ancak çok problemlili, erozyona uğramış, emiciliği çok yüksek zeminlerde (alçılı veya tam sönmemiş kireçle sıvanmış zeminler buna dahildir.) İkinci BİR kat ÇKSFIXER astar daha sağlıklı bir zemin elde etmemizde yardımcı olacaktır.

Depolama Şartları:

Doğrudan güneş ışığı almayan, ağzı kapalı ambalajlarda 5-35° C arasında depolayınız. Kullanılmadığında ambalajın ağzını kapalı tutunuz.

Donmaktan koruyunuz.

Kullanıma hazırdır. Su veya başka maddelerle inceltmeyiniz.



Panyap

Sound Barrier Yapıştırıcısı
ve Sonkat Kaplaması



Ürün Tanımı

ÇKS Sound Barrier izolasyon köpüğünün farklı yüzeylere kontakt yapışmasını sağlayan, su bazlı, özel polimer esaslı ve alev almaz, tek komponent bir yapıştırıcıdır. Suya maruz kalan zeminler için; tiksotropik, elastic, %100 su geçirimsiz, değişik iklim koşullarına son derece dayanıklı, yapısal olarak esnek, plastifiyan içermeyen, elastomerik bir yapıştırıcıdır. Yapısı su geçirimsiz fakat su buharı geçirgen bir yapıdadır.

Uygulama Alanları:

Her tür beton, ahşap, metal, OSB, betopan, geotekstil keçe, alçıpan, seramik, doğal taş, cam mozaik, mermer vb. yüzeylere ÇKS Sound Barrier yalıtım köpüğünün çok güçlü yapışmasını sağlar.

Uygulama Talimatı:

Uygulama yapılacak yüzeyler, toz kir ve yağdan arındırılmalı, yüzey kuru halde olmalıdır. Gevşek tabakalar varsa giderilmeli, yüzeydeki ufak çatlak ve bozukluklar tamir edilip düzeltilmelidir.

Uygulama öncesi mutlaka yatay ve dikey yüzeyler açık alan kalmamak üzere ÇKS FIXER su itici astar ile astarlanmalıdır. Yapıştırma yapılacak yüzeye ÇKS PANYAP rulo veya fırça ile sürülmelidir. Sürme işlemi tamamlandıktan sonra yalıtım köpüğü el ve mala yardımı ile bastırılarak yapıştırılmalıdır.

Yapışma tamamlandıktan sonra bir rulo, mala veya master yardımı ile üzerine iyice bastırılarak havası alınmalıdır. 24 saat boyunca yapışması tamamlanmış yüzeye dokunulmamalıdır.

Depolama Şartları:

Doğrudan güneş ışığı almayan, ağzı kapalı ambalajlarda, 5-35 ° C arasında depolayınız. Kullanılmadığında ambalajın ağzını kapalı tutunuz. Donmadan koruyunuz.

Kullanıma hazırdır. Su veya başka maddelerle inceltmeyiniz.



Primer

Polimer Dispersiyon Esaslı
Tavanlar ve Duvarlar için
Aderans Arttırıcı Mineral
Dolgulu Yüzey Astarı



Tanımı :

Çimento bazlı sıvaların düz ve pürüzsüz yüzeylere olan uygulamalarından önce kullanılan; mineral dolgulu, polimer dispersiyon esaslı astardır. Alçı bazlı sıvalar, çimento yüzeylerle kimyasal reaksiyona girer ve zamanla yüzeyden ayrılırlar. Bu direk kontağı kesmek ve tutucu bir yüzey oluşturmak üzere tasarlanmış, mükemmel bir astardır.

Uygulama Alanları :

İç ve dış mekanlarda, alçı ve çimento bazlı sıvaların, brüt beton yüzeylere uygulanmasından önce astar olarak kullanılır.

Avantajları :

- Sadece su ile karıştırılarak uygulanır, uygulaması son derece kolaydır.
- Mükemmel bir aderans arttırıcıdır.
- Uygulanacak sıvaların suyunun, zemin tarafından hızla emilmesine engel olur, böylece ani kuruma çatlaklarının önler, çalışma süresini uzatır.
- Organik çözücü içermez.

Uygulama Talimatı :

Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir ve yağdan arındırılmalı, yüzey kuru halde olmalıdır. Fırça veya rulo ile uygulayınız. Kullanmadan önce iyice karıştırınız ve donmaktan koruyunuz.

Tüketimi :

Yüzeye yaklaşık 150-250 gr/m² olacak şekilde tatbik edilmelidir.

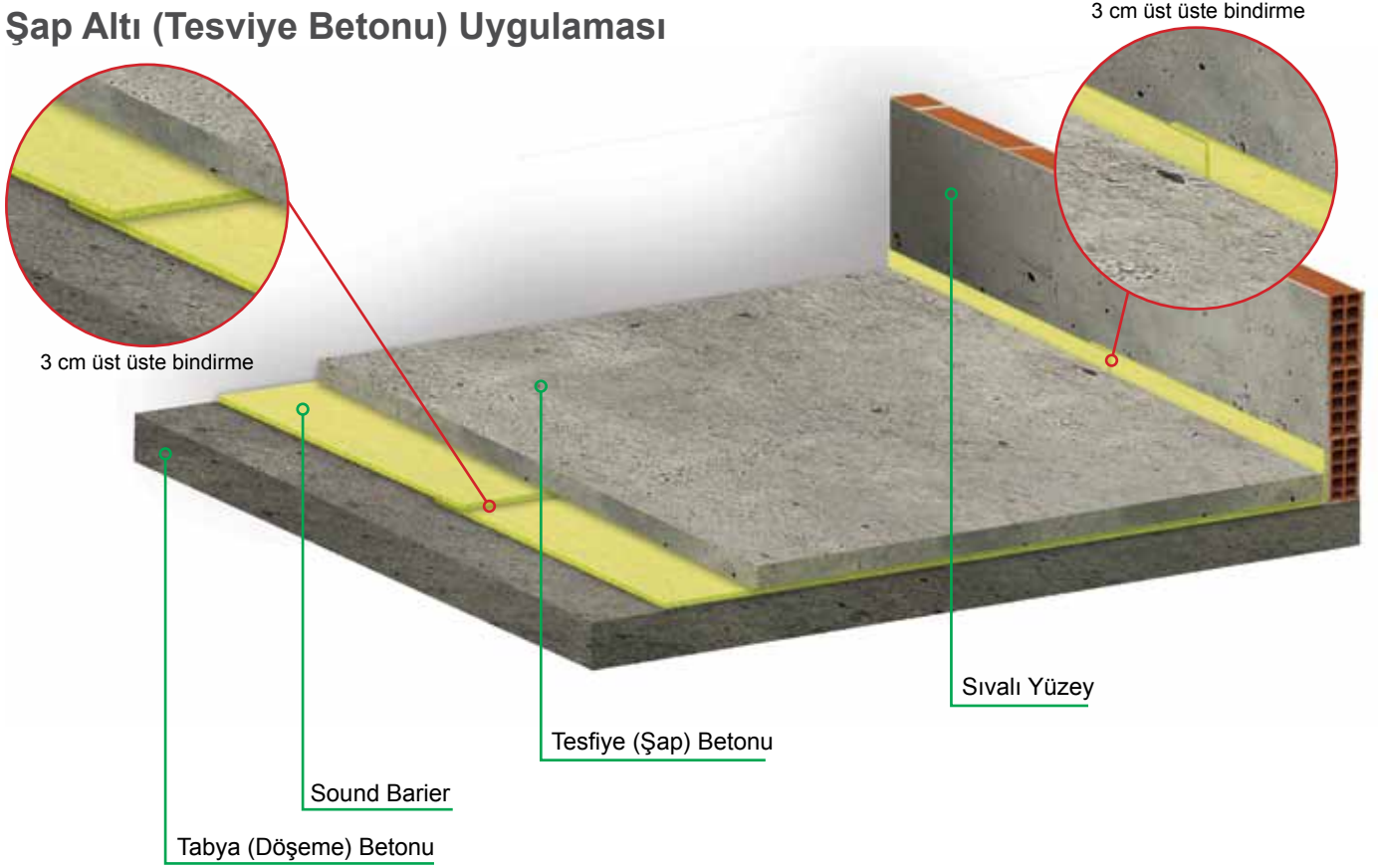
Ambalaj ve depolama :

12 Kg lık plastik kovalarda piyasaya sunulur. Raf ömrü açılmamış ambalajlar için 12 aydır.

Kullanıma hazırdır. Su veya başka maddeler ile inceltmeyiniz.



Şap Altı (Tesviye Betonu) Uygulaması



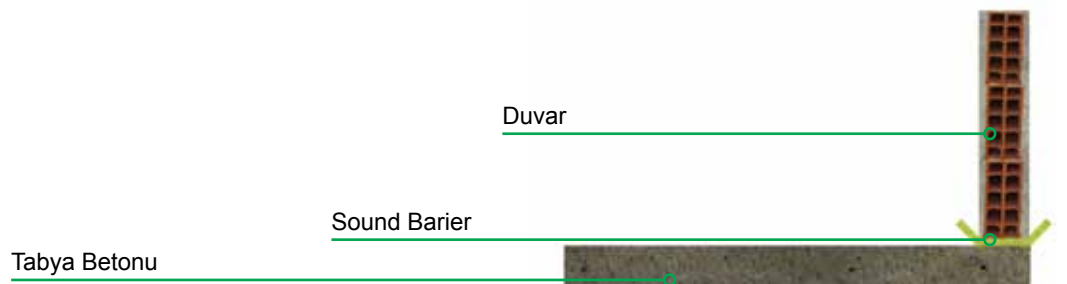
Tabya betonunun üzeri kesici ve delici beton parçalarından temizlenir. Tercih edilen kalınlık ve özelliklerdeki Sound Barrier ürününün ilk parçası Tabya Betonunun üzerine serilerek rulodan kesilir. İkinci parça da diğer ürünün yanına serilirken, ek yerleri en az 3cm üst üste bindirilmelidir. Yapılan bindirme sayesinde Ses ve Isı Köprüleri tamamen kapatılmış olacaktır. Bu şekilde üst üste bindirilerek bütün zemin, Sound Barrier ürünü ile kaplanır.

Sound Barrier zemine bindirilerek serilirken, dökülecek olan Tesviye Betonu kalınlığından (Ör: 5cm) 1-2 cm daha fazla olacak şekilde (Ör: 6-7cm) süpürgeliklerden duvara doğru kıvrılmalıdır. Bu kıvrırma işleminde amaç, zemine dökülecek olan Tesviye Betonu ile yapıyı tamamen birbirinde ayırmak ve altta kalıcı bir boşluk oluşturmaktır. Bu sayede Tesviye Betonu yapı elemanlarına hiçbir şekilde temas etmeyecek ve üzerinde oluşacak ses dalgalarının Yüzer Sistem içinde kalmasını sağlayacak ve ses'in yapıya iletimi engelleyecektir.

Sound Barrier ürününün bindirme ve kıvrırma işlemleri yapıldıktan sonra, direkt malzemenin üzerine Tesviye Betonu dökülerek, perdahlanıp kurumaya bırakılır. Sound Barrier ürünleri bünyesine suyu emmediği için, dökülen beton suyunu kaybetmeden zamanında kürlenecek ve olası çatlamlar da minimize edilmiş olacaktır.

Perdahlanan beton kurduktan sonra, dışarıda kalan Sound Barrier fazlalıkları, beton seviyesinden kesilerek alınmalıdır. Dökülen betonun, duvarla birleştiği yerler incelenmeli; duvar ve beton arasında Sound Barrier ürününün sürekli devam ettiği izlenmelidir.

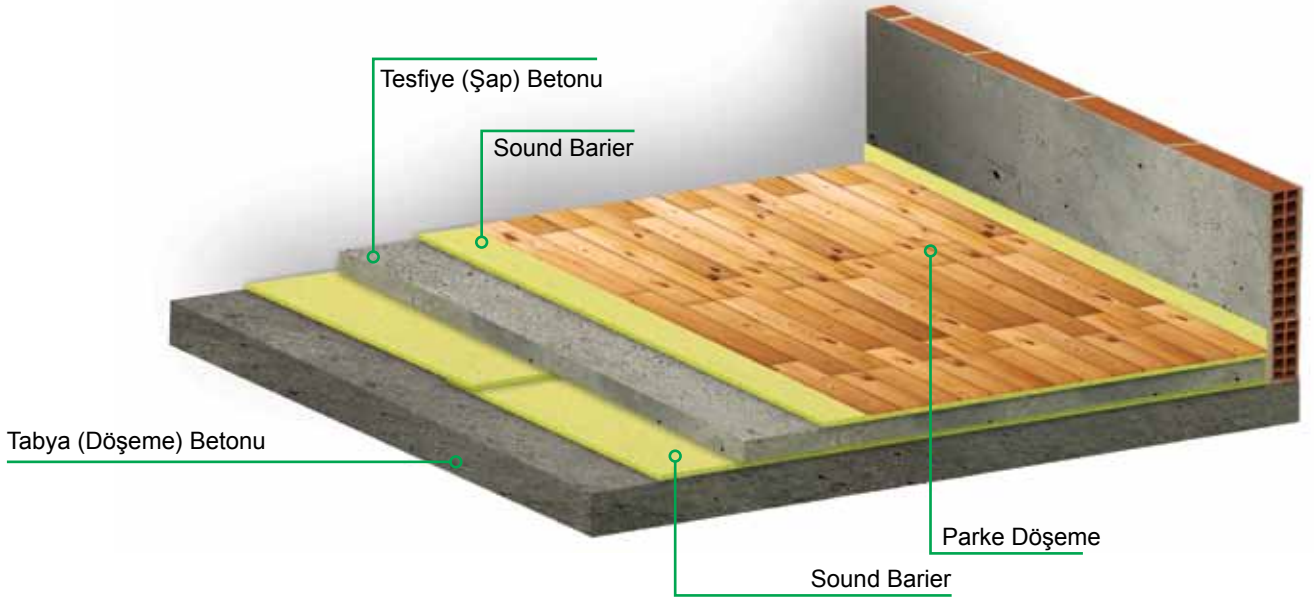
Yapılan bu uygulama ile zeminlerde oluşacak olan Darbe Seslerinin katlar arasındaki iletimi ve Isı geçişleri engellenmiş olacaktır.



Parke Altı Uygulaması

Zemin kesici ve delici parçalardan temizlenmelidir. Tercih edilen kalınlık ve özelliklerdeki Sound Barrier ürününün ilk parçası Zemine serilerek rulodan kesilir. İkinci parça da, diğer ürünün yanına serilerek zemin komple Sound Barrier ürünü ile kaplanır. Yan yana serilen ürünlerin kaymasını önlemek amacı ile ek yerleri Paket Bantları ile bantlanmalıdır. Parke altı

uygulamalarında dikkat edilmesi gereken husus; yerden Isıtma Sisteminin olup olmadığıdır. Yerden Isıtma Sistemi bulunan zeminlere Parke Altında mutlaka Perforeli (Delik Yüzeyle) Sound Barrier ürünleri kullanılmalıdır. Yerden Isıtma Sisteminin olmadığı detaylarda ise Düz Yüzeyle Sound Barrier ürünleri kullanılmalıdır.

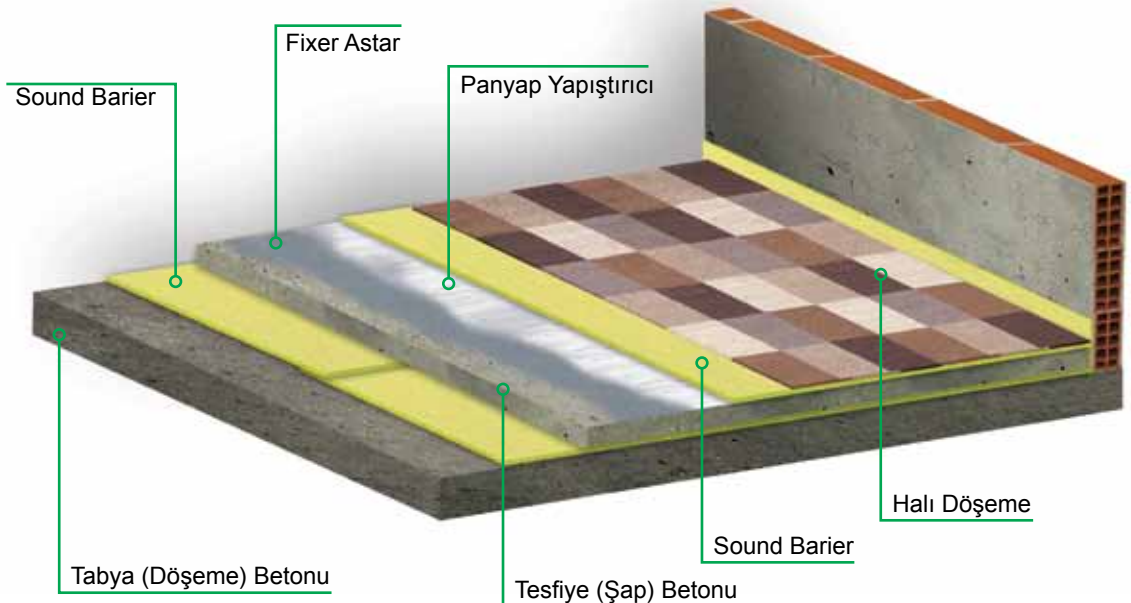


Halı Altı Uygulaması

Zemin kesici ve delici parçalardan temizlenmelidir. Tercih edilen kalınlık ve özelliklerdeki Sound Barrier ürününün ilk parçası zemine serilerek rulodan kesilir. İkinci parça da, diğer ürünün yanına serilerek zemin komple Sound Barrier ürünü ile kaplanır. Yan yana serilen ürünlerin kaymasını önlemek amacı ile ek yerleri Paket Bantları ile bantlanmalıdır. Detay özelliklerine göre Sound Barrier ürünleri zemine Panyap Akrilik Yapıştırıcı ile yapıştırılabilir. Sound Barrier ürünleri zemine uygulandıktan sonra Halılar malzeme üzerine serilerek kaplanır.

Detay özelliklerine göre Halılar, uygun yapıştırıcılar ile Sound Barrier ürünlerinin üzerine yapıştırılabilmektedir.

Bu uygulama ile Halılar zeminden gelecek olan nem ve Küflerden korunurken, basınç altında ezilerek deforme olmaları da engellenmiş olacaktır.

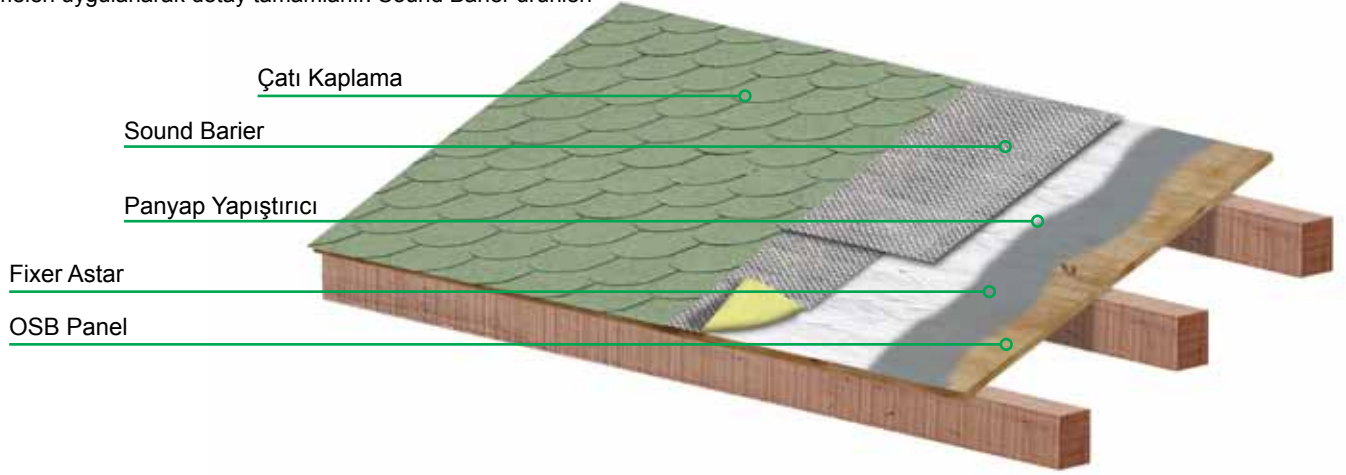


Kırma Çatı Uygulaması

Uygulama için hazırlanmış olan yüzeye Fixer Astar sürülmelidir. Fixer Astar kuruduktan sonra Panyap Yapıştırıcı sürülerek, eğim açısının 0 (Sıfır) noktasından başlayarak Sound Barrier ürünü yatay olarak yapıştırılır. İkinci kısım Sound Barrier ürünü, ilk yapıştırılan parçanın üzerine, en az 3cm bindirilerek 0 (Sıfır) noktasından yukarıya doğru yapıştırılır.

Sound Barrier ile kaplama tamamlandıktan sonra, Çatı Kaplama malzemeleri uygulanarak detay tamamlanır. Sound Barrier ürünleri

ayrıca yüzeye sabitlenerek de uygulanabilir. Ürünler eğim yönünde üst üste bindirilerek serilir ve uygun aparatlar ile yüzeye sabitlenir. Ek yerleri ile sabitleneme yapılan noktalara Panyap Yapıştırıcı sürülerek su yalıtımı yapılmalıdır. Bu işlemler tamamlandıktan sonra Sound Barrier ürünlerinin üzerine direkt olarak Çatı kaplama malzemeleri uygulanabilir.”



Teras Çatı Uygulaması

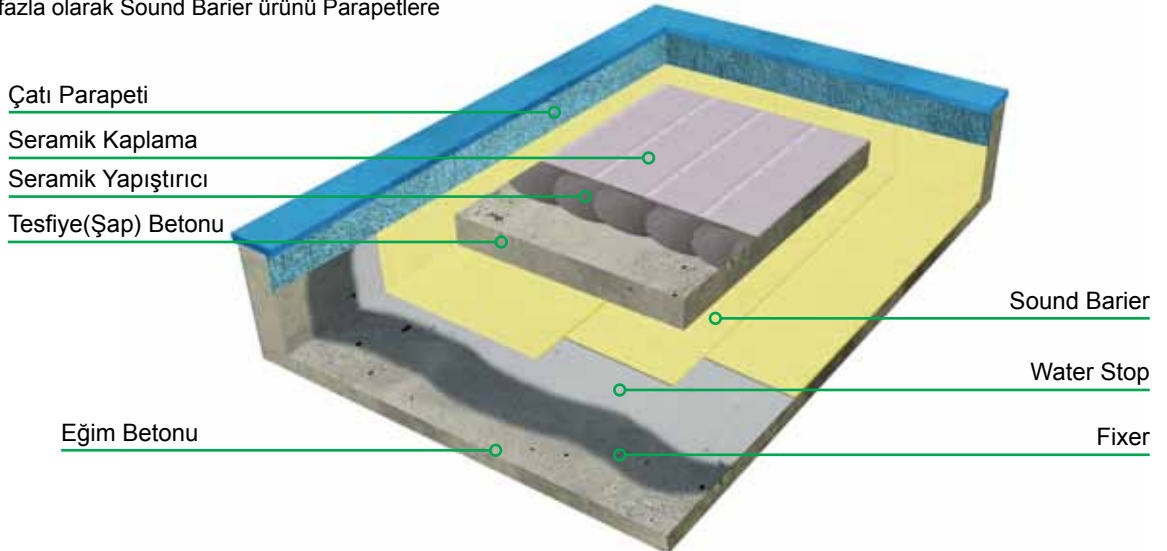
Teras Çatı Zeminine öncelikle su tahliye giderleri yönünde Eğim Betonunu dökülmelidir. Eğim Betonunu kuruduktan sonra Su Yalıtımı sağlamak için Fixer Astar ve ÇKS Waterstop ürünü, zemine uygulanmalıdır.

Su Yalıtım uygulaması kuruduktan sonra üzerine, tercih edilen kalınlık ve özellikteki Sound Barrier ürünü, Eğim Betonunun 0 noktasından yukarıya doğru, yatay olarak serilmelidir. Serme işleminde Sound Barrier ürünlerinin her bir parçası diğer parçanın üzerine en az 4-5 cm bindirililmelidir. Bindirme işleminin Eğim Betonunun Açısı doğrultusunda yukarı doğru yapıldığından emin olunmalıdır.

Kaplama işlemi yapılırken, Tesviye Betonu kalınlığından (Ör:5cm) 1-2 cm (6-7cm) daha fazla olarak Sound Barrier ürünü Parapetlere doğru kıvrılmalıdır.

Waterstop ve Sound Barrier uygulaması yapılmış Teras Çatı Zeminine Tesviye Betonu dökülerek Perdahlanır. Tesviye Betonu kuruduktan sonra fazlalık kalan Sound Barrier ürünleri beton hizasında kesilerek temizlenmelidir.

Tesviye Betonu ve Parapet Duvarı arasında kalan Sound Barrier ürününün üzerine su sızdırmazlığını sağlamak için Waterstop ürünü sürülmelidir. Ayrıca Teras Çatı’da olası bir göllenmeye karşı Waterstop uygulaması Parapet Duvarına tamamen veya en az 20cm yükseklikte uygulanmalıdır. Bu uygulama ile Teras Çatıda Su, Isı ve Ses Yalıtımı yapılmış olacaktır.”



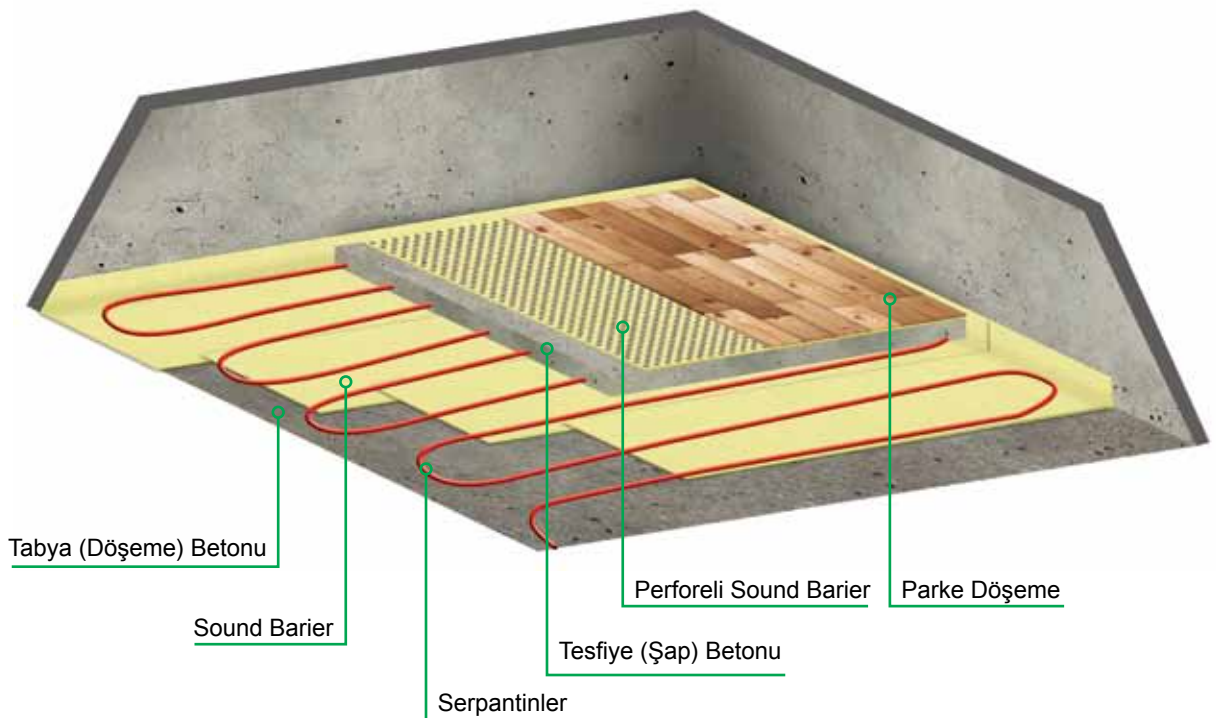
Yerden Isıtma Sisteminin Oluşturulması

Zemin kesici ve delici maddelerden temizlenir. Döşeme betonunun üzerine Sound Barrier ürünü (En az 5mm Kalınlıkta) yüzer sistem esasına göre serilir. Dikkat edilmesi gereken iki husus bulunmaktadır. P75E ürünü serilirken ek yerleri en az 3cm üst üste bindirilmelidir. İkinci husus ise zemine dökülecek olan şap kalınlığından (5cm) 1-2 cm daha fazla (6-7cm) olarak malzeme süpürgeliklerden duvara doğru kıvrılmalıdır. Bindirme ve dönüşler tamamlandıktan sonra Sound Barrier ürününün üzerine Serpantinleri taşıyacak olan tutma aparatları yerleştirilir. Serpantinler, yerleştirilen aparatlara sabitlenerek döşenir. Serpantinlerin su kaçağı testi yapıldıktan sonra sistemin üzerine tesviye betonu dökülerek perdahlanır. Perdahlanan beton kurduktan sonra dönüşlerden arda kalan fazlalık Sound Barrier ürünleri şap hizasından kesilerek temizlenir. Sistemin üzerine dökülecek olan tesviye betonu, hiçbir şekilde yapıya temas etmemeli; arada hep Sound Barrier ürünü olmalıdır. Bu sayede hem katlar arası ses yalıtımı yapılmış olacak, hem de Serpantinlerden gelecek olan ısının alt kata geçmeden sistemin içinde kalması sağlanacaktır.

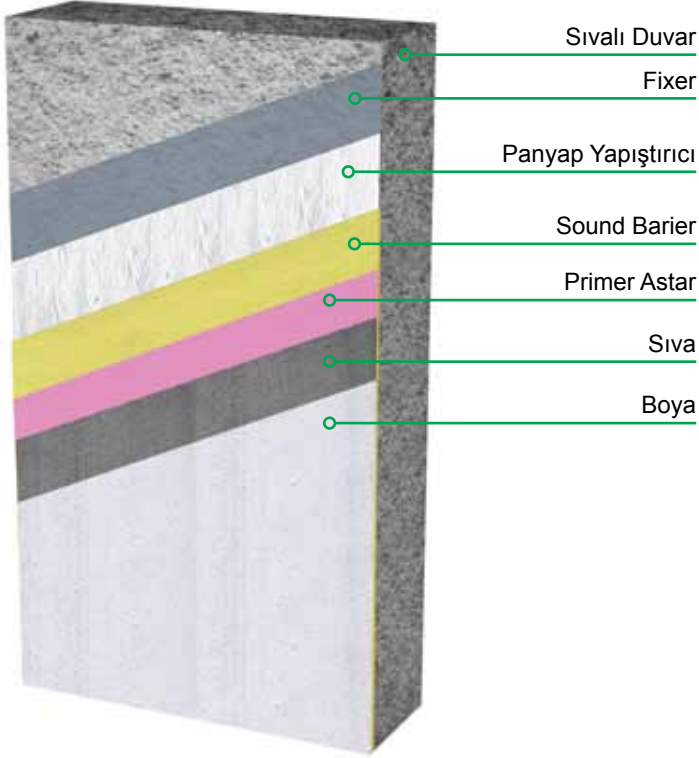
Yerden Isıtma Sistemine Parke Uygulaması

Yerden Isıtma Sistemlerine yapılacak olan Parke uygulamalarında dikkat edilmesi gereken en önemli husus; uygulama yapılacak olan Tesviye Betonunun içinde bulunan Gizli Nem'in tespit edilmesidir. Dökülen betonun 2 ya da 3 ay önce dökülmüş olması, Hava Koşulları dahilinde tamamen kurumuş olduğu anlamına gelmemektedir. Mutlaka Parke uygulanmadan önce Tesviye Betonunun Gizli Nem Oranı ölçülmelidir.

Gizli Nem Oranı %1.5 ile 2 seviyelerinin üzerinde olması durumunda, Isıtma Sistemi tam performans ile çalıştırılmamalı ve oranın %1.5 – 2 seviyelerine kadar kurutularak indirilmelidir. Tesviye Betonunun Nem oranı ayarlandıktan sonra uygulaması yapılacak olan Parkeler 1-2 gün uygulama yapılacak olan alanda bekletilerek, ortam sıcaklığına alıştırmalıdır. Bu düzenlemeler yapıldıktan sonra tercih edilen Perforeli (Delikli) Sound Barrier ürünü zemine serilmelidir. Serme işlemi bittirildikten sonra Parkeler döşenmelidir. Parke uygulaması bitirildikten sonra Yerden Isıtma Sistemi ilk çalıştırma zamanında hiçbir zaman tam performans ile çalıştırılmamalıdır. Serpantinlerden geçen yaklaşık 60 °C lik ısı, Tesviye Betonu içinde kalan Gizli nem'i buharlaştırıp, Parke ek yerlerinde bozulmalara yol açabilir. Bu nedenle Yerden Isıtma Sistemi ilk; %30 performansla çalıştırılmalı ve kademeli olarak 1-2 gün içinde tam performansa alınmalıdır.”



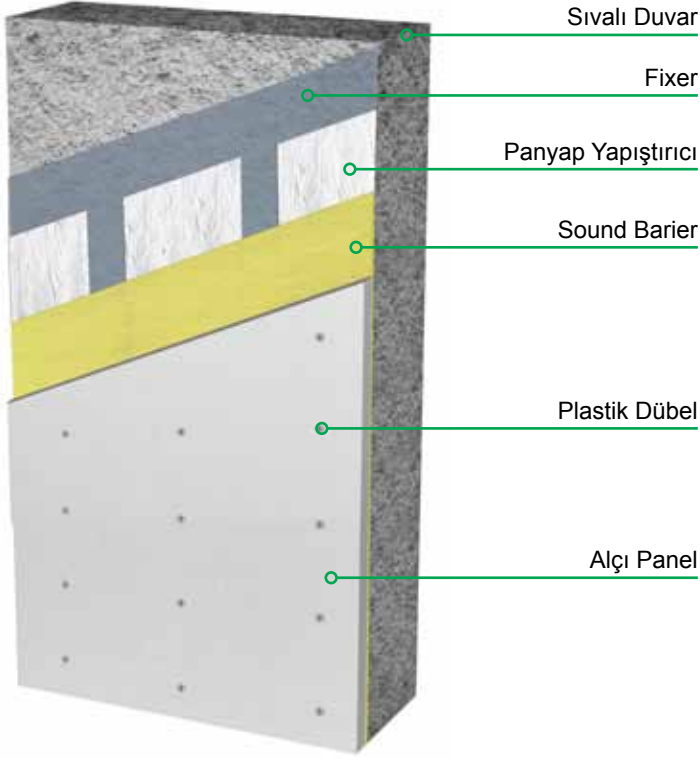
Duvar Kaplama Uygulaması



Yüzey yapışmaya engel teşkil edecek olan toz, kir ve zayıf parçalardan temizlenme ve gerekli durumlarda tamir edilmelidir. Yüzeyle öncelikle Fixer Astar uygulanarak tutunma direnci artırılmalıdır. Astar'ın kuruması tamamlandıktan sonra Yüzeyle Panyap sürülmeli ve Sound Barrier ürünleri duvara yapıştırılır. Yapıştırma işleminden sonra Sound Barrier ürünleri ile Duvar arasında hava boşluğu kalmamasına dikkat edilmelidir. Hava boşlukları geniş mala ya da temiz rulo aracılığı ile ürün üzerinden bastırılarak alınmalıdır. Hava boşlukları alınmış kaplamanın üzerine, Sıva Filesine gerek kalmaksızın Primer Astar sürülerek 24 Saat sürersince kurumaya bırakılır.

Duvar köşelerine, köşe profilleri uygulanarak Primer Astar uygulanmış Sound Barrier ürününün üzerine detaya göre hazır sıva veya sıva alçısı uygulanarak duvar kaplaması tamamlanır.”

Alçı Panel Duvar Kaplama Uygulaması



Tek Alçı Panelli Sound Barrier Uygulaması

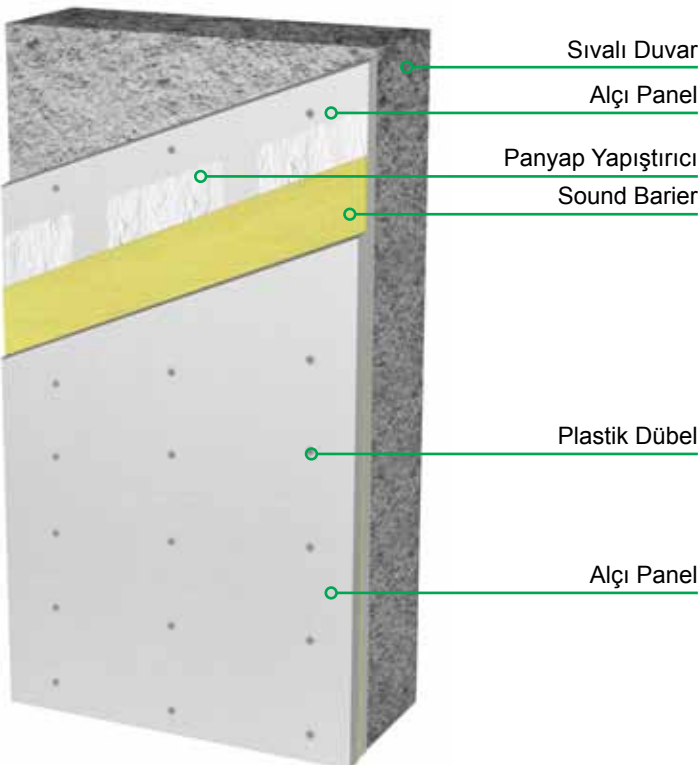
Yüzey yapışmaya engel teşkil edecek olan toz, kir ve zayıf parçalardan temizlenme ve gerekli durumlarda tamir edilmelidir. Yüzeye öncelikle Fixer Astar uygulanarak tutunma direnci artırılmalıdır. Astar'ın kuruması tamamlandıktan sonra Duvar Yüzeyine Panyap Yapıştırıcı bölgesel olarak; fırça veya rulo genişliğinde yatay veya dikey olarak, aralıklar ile sürülmelidir. Bu uygulama ile yapıştırıcı sarfiyatı da düşecektir.

(bu uygulamada Alçı Paneller Duvara Dübel ile veya Profillerin üzerine Vida ile sabitlendiği için Sound Barrier ürünlerini duvara komple yapıştırıcı sürerek kaplamaya gerek duyulmaz.)

Panyap Yapıştırıcı aralıklar ile sürüldükten sonra Sound Barrier ürünleri duvara yapıştırılır. Yapıştırma işlemi sırasında Sound Barrier ürünleri ile Duvar arasında oluşacak hava boşluğu geniş mala ya da temiz rulo aracılığı ile ürün üzerinden bastırılarak geçilip alınmalıdır.

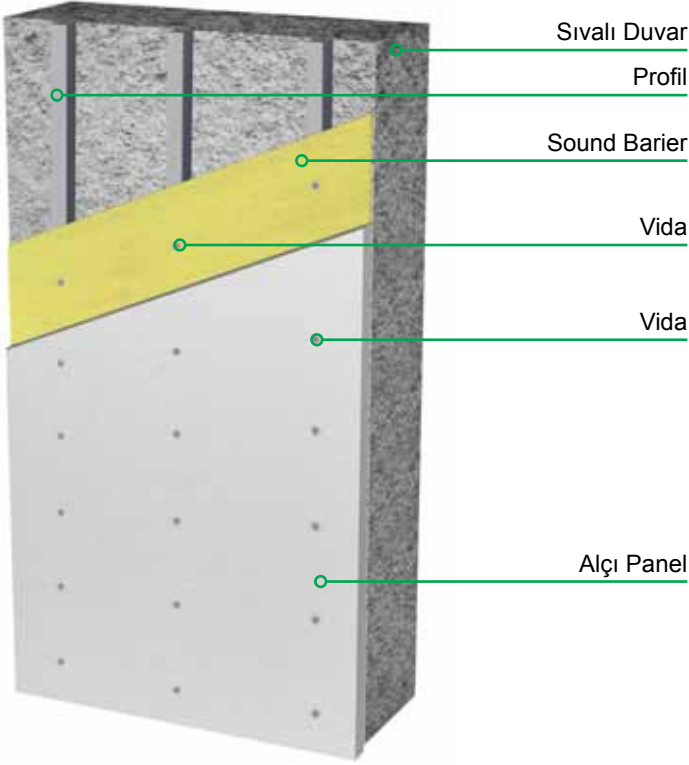
Sound Barrier kaplanan Duvara Alçı Levhalar, Plastik Dübellere yardımıyla sabitlenir. Son olarak Alçı Levhalar üzerine Sıva Alçısı ile tesviye edilerek boyaya hazır hale getirilir.

Çift Alçı Panelli Sound Barrier Uygulaması



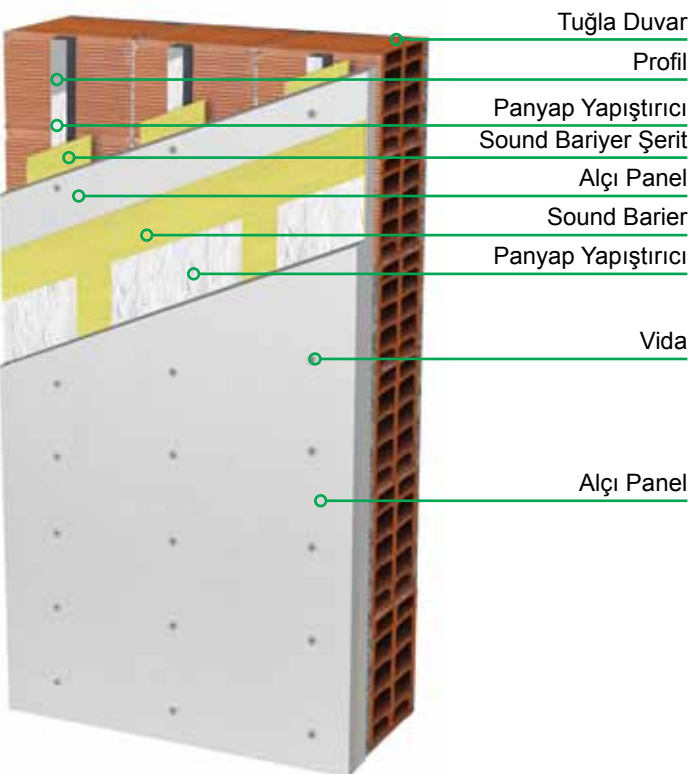
Alçı Panel levhalar duvar yüzeyine Dübel yardımıyla sabitlenir. Duvar yüzeyi komple Alçı Levhalar ile kaplandıktan sonra, Panyap Yapıştırıcı bölgesel olarak Fırça veya Rulo kalınlığında yatay veya dikey pozisyonda sürülerek Sound Barrier ürünleri yapıştırılır. Alçı Levha yüzeyi Sound Barrier ürünleri ile komple kaplandıktan sonra İkinci kat Alçı Paneller de Vida ya da Dübel yardımıyla yüzeye sabitlenir.

Son olarak Alçı Panel kaplamaların üzeri Sıva Alçısı ile tesviye edilerek boyaya hazır hale getirilir



Profilli Tek Alçı Panelli Sound Barrier Uygulaması

Sıvalı Duvar veya Tuğla Duvar yüzeyine Profiller yerleştirilir. Sound Barrier ürünleri Profillerin üzerine Vidalarla sabitlenir. Profillerin üzerine komple sabitlenen Sound Barrier ürünlerinin üzerine Alçı Panel Levhalar vidalarla sabitlenerek komple kaplanır. Son olarak Alçı Levhaların üzeri sıva alçısı ile tesviye edilerek son kat boyaya hazır hale getirilir.



Profilli Çift Alçı Panelli Sound Barrier Uygulaması

Sıva yapılmamış Tuğla Duvar yüzeyine profiller yerleştirilir. Profillerin yüzeyine Sound Barrier ürünlerinden kesilmiş şeritler yapıştırılmalıdır. Yapıştırılan Sound Barrier Şeritleri, Alçı Paneller üzerinde oluşacak Ses ve Titreşimlerin Tuğla Duvar yüzeyine aktarılmasını azaltacaktır. Şeritler ile kaplanmış Profillere İlk Kat Alçı Paneller Vidalarla sabitlenir. İlk kat Alçı Levhaların üzerine Panyap Yapıştırıcı, Rulo veya Fırça genişliğinde, Dikey veya Yatay olarak bölgesel olarak sürülür ve Sound Barrier ürünü Alçı Levha yüzeyine yapıştırılır. Son Kat Alçı Paneller de Sound Barrier üzerine Vidalarla sabitlenir. Sound Barrier Çekirdekli Alçı Levha Sistemi hazırlandıktan sonra yüzey Sıva Alçısı ile tesviye edilerek son kat boyaya hazır hale getirilir.

çks



Sound Barrier

Ses Yalıtım Sistemleri



ÇKS Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Göztepe Mah. Atatürk Cad. No: 8/2
Anadolu Hisarı - İstanbul - TÜRKİYE
Tel : +90 (216) 465 64 07 - 17
Fax : +90 (216) 465 64 68
E-mail : info@ckskimya-as.com
www.ckskimya-as.com
www.cksyalitim.com