

arkim

DIŞ CEPHE | ISI YALITIM
UYGULAMA ÇÖZÜM REHBERİ



arslanlı



Bu kitapçık, yapıda Arslanlı kalitesini tercih eden mimar, mühendis, usta, işçi ve son kulanıcılar için; Dış Cephe ve Isı Yalıtımı malzemelerini yapıya uygularken faydalanılacak detaylı bilgi ve pratik ipuçlarından oluşmaktadır.

Sadece kar amacı güden bir kurum felsefesinden çok, insana, çevreye ve tüketicisine dost bir firma yapılanmasına sahip olan Arslanlı markası, bu kitapçığı siz değerli tüketicilerine destek vermek ve ürettiği ürünlerden maksimum fayda sağlamanız adına hazırlayıp kullanımınıza sunmuştur.

Arslanlı markası, bu kitapçıkla Dış Cephe ve Isı Yalıtım uygulamalarını basit ve anlaşılır biçimde kulanıcıların bilgisine sunmayı hedeflemiştir. Farklı uygulama seçeneklerini ve bunlara ilişkin teknik performans ve analiz tabloları ile şartname ve uygulama adımlarını Dış Cephe ve Isı Yalıtım Uygulama Rehberi'nde bulabilirsiniz.

INDEX

Dış cephe uygulamaları	4 - 5
Dış cephe ısı yalıtım sistemleri için en uygun kaplama türü hangisidir?	6
Kuzey cephelerde uzun ömürlü bir yenileme nasıl sağlanır?	7
Eski boyalı dış cephelerde uzun ömürlü bir yenileme nasıl sağlanır?	8
Eski boyalı dış cephelerde uzun ömürlü bir yenileme nasıl sağlanır?	9
Son kat kaplama malzemelerinin görünümü	10
Dış cephe ısı yalıtım uygulamaları	11 - 12
Dış cephe ısı yalıtım sistemi uygulamalarında kritik noktalarda ne gibi özel önlemler alınmalıdır?	13 - 14
Dış cephe ısı yalıtım sistemleri yüzeylerindeki dalgalanmalar nasıl giderilir?	15
Dış cephe dekoratif profilleri nasıl uygulanmalıdır?	16
Dış cephe ısı yalıtım sistemleri	17 - 18

INDEX

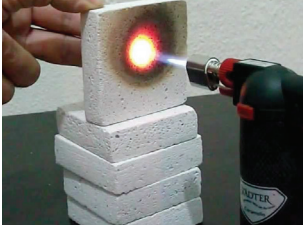
Dış cephe ürünleri teknik bilgi föyü

Artherm AREPS WHITE	20 - 21
Artherm AREPS CARBON	22 - 23
Artherm ARPLATE	24 - 25
Artherm TAŞYÜNÜ	26 - 27
Arkim AR THERM AD / 7211	28 - 29
Arkim AR THERM AD READY / 7212	30 - 31
Arkim AR PLAST LF / 7222	32 - 33
Arkim ARASTAR / 5311	34 - 35
Arkim ARDEKOMIN / 7411	36 - 37
ARSELANS AKRTECH	38 - 39
ARSELANS SILITECH	40 - 41
ARSELANS SILITECH GRENLI	42 - 43
ARSELANS SILITECH DEKORATIF GRENLI	44 - 45
Arkim AR PLAST HAND / 7111 - 7122	46 - 47
Arkim AR PLAST MAK / 7133 - 7144	48 - 49
Arkim AR PLAST SATIN / 7311	50 - 51
Arkim AR PLAST WHITE / 7155	52 - 53
Diğer sistem bileşenleri	54 - 55

İç ve dış cephelerde tadilat yapılacak yüzeylerin teşhisi

Sağlıklı ve uzun ömürlü bir tadilat için, uygulama yapılacak yüzeyin iyi teşhis edilmesi ve hazırlanması en önemli ön koşullardan biridir.

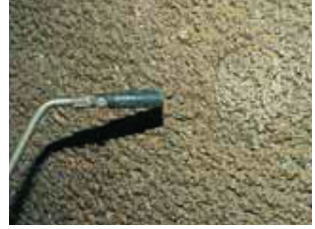
1. Son kat kaplamanın cinsi nasıl tespit edilir?



Ateşe maruz kalan organik (karbon kökenli) boyalar genel olarak çok kısa sürede yumuşarlar.

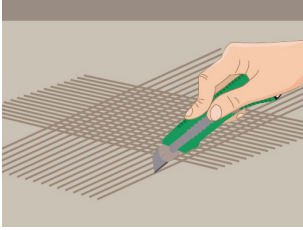


Daha kalın (1-3 mm.) olan organik kaplamalar ise ateşe maruz kalınca daha uzun sürede yumuşarlar.



Çimento-kireç esaslı sıvalar ise ateşten etkilenmezler.

2. Mevcut kaplamanın sağlamlığı nasıl kontrol edilir?



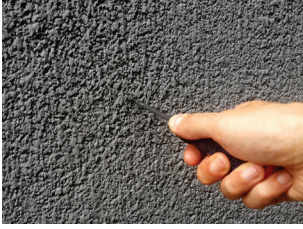
Boyalı yüzeylerde boyanın sağlamlığını kontrol etmek için bıçak veya falçata yardımı ile boyayı keserek kareleme yöntemi uygulanmalıdır. 10x10 cm.'lik alan içinde 2x2 mm.'lik kareler oluşturulmalıdır. Bölünmüş olan yüzeye yapışkan bant yapıştırılıp çekilmelidir. Küçük karelerin %80'i bantla beraber sökülüyorsa boya sağlam kabul edilmelidir. Bu işlem yüzeyde birkaç farklı bölümde tekrarlanmalıdır.



Pütürlü yüzeylerdeki boya veya kaplamaların sağlamlık durumunu anlamak için spatula veya raspa kullanımı ile boyanın yüzeyden ayrılıp ayrılmadığı kontrol edilmelidir.



Çimento-kireç esaslı sıvaların sağlamlığının tespiti için aşağıdaki yöntem uygulanmalıdır.



Kaplamanın sağlamlığını test etmek için bir tornavida yüzeye bastırılarak döndürülmelidir. Bu işlem yüzeyde farklı bölümlerde tekrarlanmalıdır.



Tornavida girmiyorsa kaplama sağlamdır.



Eğer tornavida hafif giriyorsa kaplama sert değil ama kabul edilebilir niteliktedir. Tornavida kolayca ve derine giriyorsa kaplamayı sökmek gerekir.

3. Sıvanın duvar tutuşu nasıl kontrol edilir?



Ulaşılabilen her nokta bir çekiç yardımıyla yoklanmalıdır. Boşluk sesi gelip gelmediğini tespit etmek için özellikle çatlak kısımların çevresi kontrol edilmelidir.



Boşluk sesi gelen kısımlar çok ise sıvanın tümü, ses gelen kısımlar bölgesel ise yalnızca o kısımlar sökülmelidir.



İskele montajı sırasında tüm cephe kontrol edilmeli, duvarı iyi tutması konusunda şüphe var ise tüm sıva sökülmelidir.

4. Yüzeyin emiciliği nasıl kontrol edilir?



Yüzey su ile hafifçe ıslatılmalıdır.



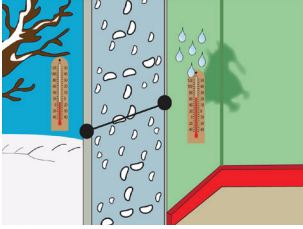
Su duvar boyunca akıyorsa yüzey emici değildir.



Su hızla emiliyorsa yüzey emici kabul edilir.

PROBLEM

Dış cephe ısı yalıtım sistemleri dahilinde kullanılacak son kat kaplamanın doğru seçilmesi çok önemlidir. Aksi takdirde;



İç-dış duvar arasındaki ısı farkından kaynaklanan yoğuşma iç yüzeyde küflenme problemine yol açabilir.



Su buharı geçişine direnç gösteren kaplamalar ise zaman içerisinde kabarıp, dökülebilir.



Bu şekilde zarar gören dış ve iç cephelerin tamiri hem çok zordur hem de yüksek maliyetlidir.

Bu tip problemlerle karşılaşmamak adına dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerine yüksek su buharı geçirgenliğinin yanı sıra yüksek yüzey aderansı ve su iticiliğe de sahip olan, siliko-silikat teknolojisi ile üretilmiş kaplamaların kullanılması uygundur.

ÇÖZÜM

Uygulama :



Tüm yüzey rulo kullanılarak **Arse-lans Arastar** ile tek kat olarak astarlanmalıdır.



Astar uygulamasından min. 12 saat sonra **Arkım Ardekom** paslanmaz çelik veya plastik mala ile yüzeye eşit kalınlıkta yayılmalı, uygulama kalınlığı en iri desen taşlarına göre ayarlanmalıdır.



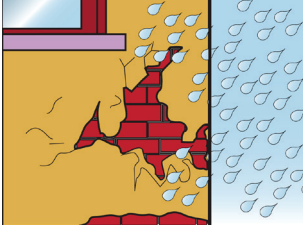
Yüzeye plastik veya paslanmaz çelik mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilmelidir.

Uygulama Çözüm Rehberi

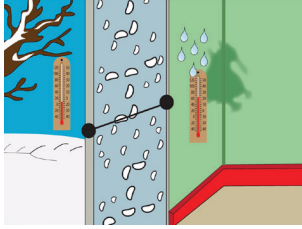
Kuzey cephelerde uzun ömürlü bir yenileme nasıl sağlanır?

PROBLEM

Binaların kuzey cephelerinde aşağıdaki gibi problemlerle sıkça karşılaşılır.



Kuzey cepheler maruz kaldıkları zor iklim koşulları nedeniyle çok daha kısa sürede yıpranırlar.



İç-dış duvar arasındaki ısı farkının yüksek olması, duvarın iç yüzeyinde yoğuşmadan kaynaklanan küflenme problemine neden olur.

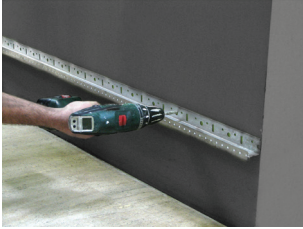


Kuzeye bakan odalar çok soğuk olduğu için genel konforu sağlamak oldukça zordur ve yakıt giderleri de fazladır.

Bu tip problemlere karşı, yüzeyi içeriden veya dışarıdan tekrar boyamak problemi ortadan kaldırmak anlamına gelmez. Kalıcı bir çözüm için **ARTHERM** dış cephe ısı yalıtım sistemleri uygulanmalıdır.

ÇÖZÜM

Uygulama :



Subasman profilleri, ipinde ve te-rasisinde olmasına dikkat edilerek 50 cm aralıklarla sabitlenir.



Isı yalıtım levhaları, **Arkim Art-herm AD** veya **Arkim Artherm Ready** aşağıdan yukarıya doğru şaşırtmalı olarak döşenir.



Yapıştırıcı kuruduktan sonra dü-beller levhanın ortasına ve tüm ek yerlerine gelecek şekilde yer-leştirilir.



Pencere, kapı ve duvar yüzeylerinin olduğu köşelerde özel köşe profilleri kullanılmalıdır.



Yüzey sıvası olarak seçilen sisteme göre **Arkim Arplast LF** mala yardımıyla yüzeye iki kat olarak uygulanır.



Sıva katı kuruduktan sonra yüzeye, arzu edilen son kat kaplaması(**Arkim Ardekomin, Arselans Silitech Grenli, Arselans Silitech Dekoratif Grenli**) uygulanır.

Uygulama Çözüm Rehberi

Eski boyalı dış cephelerde uzun ömürlü bir yenileme nasıl sağlanır?

PROBLEM

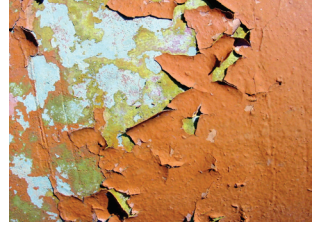
İklim koşulları (güneş, yağmur...) ve hava kirliliği, boyalı cephelerin çabuk yıpranmasına neden olur. Bu da aşağıdaki şekillerde kendini gösterir:



Tozuma

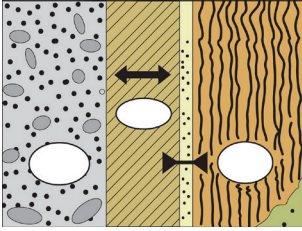


Solma



Kabarma

Kolay ve uzun ömürlü bir çözüm için; Dış Cephe Kaplamaları.



Herhangi bir boyadan beş ile on kat daha kalın olan dış cephe kaplamaları atmosferik koşullara daha uzun süre dayanım sağlar.



Yüzeyin nefes almasını sağladığı gibi su geçirimsizlik özelliği ile de cepheleri uzun süre korur.



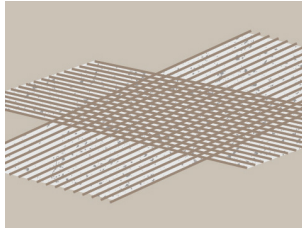
Farklı renk ve uygulama seçenekleri ile dekoratif görünüm kazandırır.

ÇÖZÜM

Yüzey Hazırlığı :



Yüzeyin çekiç darbeleri ile sağlamlığı ve aderansı kontrol edilmelidir.



Boyanın yüzey tutuşu kareleme yöntemi ile kontrol edilmelidir.



Bölgesel olarak kabarmış, dökülmeye müsait boyalar, basınçlı su, spatula veya çelik tel fırça yardımı ile kazınmalı, tozdan arındırmak için yüzey yıkanmalıdır (Yüzeyin tam olarak kuruması için en az 24 saat beklenmelidir).

Uygulama Çözüm Rehberi

Eski boyalı dış cephelerde uzun ömürlü bir yenileme nasıl sağlanır?



- Geri kalan yüzeyler zımparalanmalı ve bu işlem sonucunda ortaya çıkan kabarmış yüzeyler aynı şekilde temizlenmelidir.
- Zımparalanmış yüzeyler tozdan arındırılmak için yıkanmalıdır (Yüzeyin tam olarak kuruması için en az 24 saat beklenmelidir).



Bu işlemler sonrasında boya hala tozuyorsa, tüm yüzeye rulo ile **Arselans Arastar** tek kat olarak uygulanmalı ve yüzey 12 saat kurumaya bırakılmalıdır.



Astarın 12 saatlik kuruma süresi dolduktan sonra, son kat uygulamaya **Arkim Ardekomın, Arselans Silitech Grenli, Arselans Silitech Dekoratif Grenli** ile geçilmelidir.



- Yüzeydeki bozukluklar **Arkim Arrepair Thin** veya **Arkim Arrepair Thick** ile tamir edilmelidir.



- Yüzeydeki derin çatlak ve bozukluklar **Arkim Arrepair Thin** veya **Arkim Arrepair Thick** yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır.
- Yüzey kuruduktan sonra son kat uygulama öncesinde gerekli astarlama işlemi yapılmalıdır.



Arselans Silitech Grenli



Arselans Silitech Dekoratif Grenli



Arkım Ardekomin(ince)



Arkım Ardekomin (Kalın)

PROBLEM

Tek bir sistemle ısı, yangın ve ses yalıtımı nasıl sağlanır?

Yapıların türüne ve kullanım gayesine göre ısı yalıtımı kadar, yangın ve ses yalıtımı da önemlidir. Özellikle,



Yüksek yapılar, oteller ve toplu konutlar,



Okullar ve yurtlar,



Hastane ve huzurevleri.

Bu gibi yapılarda, **ARTHERM** dış cephe ısı yalıtım sistemleri uygulanarak ısı, yangın ve ses yalıtımı sağlanmak mümkündür.



ARTHERM sisteminde kullanılan yalıtım levhası, **Artherm Arplate**, **Artherm Areps** ve **Artherm Taşyünü** E sınıfı yanmaz malzeme olması nedeniyle tam bir yangın güvenliği sağlar.



Taşyünü EPS ve XPS levhalar ses yalıtımı da sağlayarak konforlu mekanlar yaratırlar.



ARTHERM sisteminde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılan **Arkim Ardekomın**, **Arselans Silitech Grenli** ve **Arselans Silitech Dekoratif Grenli** çimento ve akrilik emülsiyon esaslı malzemelerdir ve yanmazlık niteliği taşırlar. Böylece yalıtım, güvenli olarak sağlanır.

ÇÖZÜM

Uygulama :



Subasman profilleri, ipinde ve terazisinde olmasına dikkat edilerek 50 cm aralıklarla sabitlenir.



Arkim Artherm AD yapıştırma harcı yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde ve ortada kalan bölüme noktasal olarak uygulanır.



Isı yalıtım levhaları aşağıdan yukarıya doğru şaşırtmalı olarak döşenir ve yapıştırıcı kuruduktan sonra(2-3 gün), dübeller levhanın ortasına ve tüm ek yerlerine gelecek şekilde yerleştirilir.



Pencere, kapı ve duvar yüzeylerinin olduğu köşelerde özel köşe profilleri kullanılmalıdır.



Arkim Arplast LF yüzey sıvası levha yüzeye uygulanır. Kurumuş harcın üzerine donatı filesi yerleştirilerek mala ile yüzeye tutturulur. 3-4 saat sonra 2. kat sıva uygulamasına geçilmelidir.



Sıva kuruduktan sonra, yüzey **Arselans Arastar** ile astarlanarak, **Arkim Ardekomin**, **Arselans Silitech Grenli** ve **Arselans Silitech Dekoratif Grenli** ile kaplanır.

Uygulama Çözüm Rehberi

Dış cephe ısı yalıtım sistemi uygulamalarında kritik noktalarda ne gibi özel önlemler alınmalıdır?

PROBLEM

Dış cephe ısı yalıtım sistemleri birçok bileşenin biraraya getirilmesi ile oluşan kompozit yapılardır. Bu sebeple uygulama esnasında geleneksel dış cephe ürünlerine göre farklı önlemler alınması gerekmektedir.

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde köşeler nasıl oluşturulur?



Dış cephe ısı yalıtım uygulamalarında köşeler çatlama riski ve mekanik zorlamalara en fazla maruz kalan alanlardır.



Bu sebeple köşe noktalarında mutlaka köşe profilleri kullanılmalıdır.



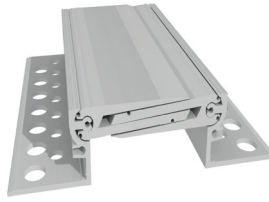
Alüminyum köşe profilleri köşelere yüzey sıvası ile yerleştirilir ve üzerine donatı filesi en az 20 cm. dönecek şekilde uygulanır. Tüm yüzeye uygulanan donatı filesi ise en az 10 cm. bu uygulamanın üzerine bindirilir.

ÇÖZÜM

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde silatasyon derzleri nasıl korunur?



Mevcut dilatasyon derzleri dış cephe ısı yalıtım sistemi uygulamasında da korunmalı, kesinlikle sıva ve yapıştırıcı gibi malzemeler ile kapatılmamalıdır.



Bu tip boşluklar uygun dilatasyon profilleri ile geçilmelidir.

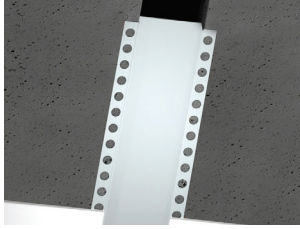


Dilatasyon derzinin iki yanına tek kat yüzey sıvası uygulanarak profil yerleştirilir. Profilin ek yerleri ve donatı filesinin 10 cm. üstüste binmesi önemlidir.

Dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerinde fuga boşlukları nasıl oluşturulur?



Dış cephe üzerinde bırakılan fuga boşlukları doğru detay çalışması yapılmaz ise istenmeyen ısı köprüleri oluşacak hemde yüzeyde çatlakların oluşmasına neden olacaktır.



Bu sebeple fuga boşlukları bırakılırken mutlaka fuga profilleri kullanılmalıdır.



Fuga boşlukları bırakmak için; ısı yalıtım levhaları arasında boşluk bırakılarak döşenir. Boşluklara ısı yalıtımının sürekliliği için ısı yalıtım bandı uygulanır. Bandın üzerine ise uygun boydaki fuga profili yüzey sıvası yardımı ile yerleştirilir. Yüzeydeki donatı filesi, profil kenarlarının üzerlerine bindirilir ve üzeri sıvanır.

PROBLEM

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde zaman zaman estetik olmayan yüzey dalgalanmaları oluşabilir. Bu durum;



Duvarın ipinde ve terazisinde olmamasından,



Ya da ısı yalıtım plakalarının veya sıvasının uygulamasındaki işçilik hatalarından kaynaklanabilir.



Dalgalı sıva üzerine yapılacak rulolu kaplama uygulaması hataları kapatmada yetersiz kalacaktır.

Bu çeşit işçilik hatalarından kaynaklanan görüntüler ancak mala ile uygulanan dış cephe kaplamaları ile giderilebilir.

ÇÖZÜM

Uygulama :



Tüm yüzey rulo kullanılarak **Arse-lans Arastar** ile tek kat olarak astarlanmalıdır.



Astar uygulamasından min. 12 saat sonra **Arkim Ardekomın(ince)** veya **Arkim Ardekomın(kalın)** paslanmaz çelik veya plastik mala ile yüzeye eşit kalınlıkta yayılmalıdır. Ayrıca astarlama sonrası 12 saat bekleyip **Arselans Silitech Grenli** veya **Arselans Silitech Dekoratif Grenli** ile yüzeyin son kat uygulaması sağlanabilir.



Yüzeye plastik veya paslanmaz çelik mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilmelidir.

PROBLEM

Uygulama :



Profillerin yapıştırılacağı noktalar cephe üzerinde işaretlenir.



Profiller testere ile kesilip zımpara ile düzeltilerek hazırlanır. Büyük ebatlı profillerin kesimi için elektrikli kesim makinası kullanılabilir.



Uygulamaya hazır hale getirilen profillerin arkasına **Akim Artherm AD** veya **Arkim Artherm Ready** 8-10 mm derinliğe sahip taraklı mala ile çekilir.

ÇÖZÜM



Profiller kayma olmadığından emin olana kadar yüzeye bastırılarak yapıştırılır. Profiller genleşeceğinden aralarında 2-3 mm derz bırakılmalıdır.



Profillerin kenarlarından ve derz boşluklarından taşan harç kurumadan temizlenmelidir.



Profillerin yapıştırılması işlemi bittikten sonra derz boşlukları **Arkim Arseal Polymastic** ile doldurulmalıdır.

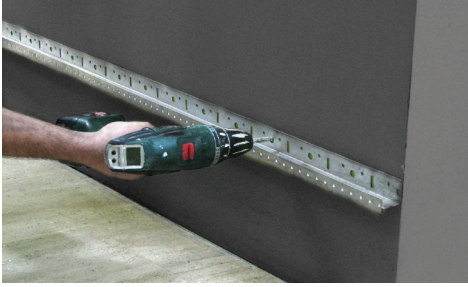


Arkim Arseal Polymastic kuru-
duktan sonra derz bölgeleri zımpa-
ralanarak düzgün hale getirilir.



Profiller **Arselans Akritech** veya **Arselans Silitech** dış cephe boyaları ile istenilen renkte boyanarak işlem tamamlanmış olur.

UYGULAMA



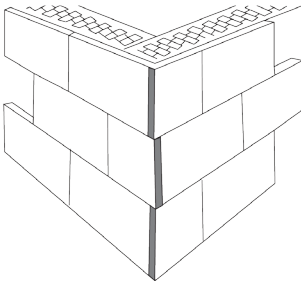
İpinde ve terazisinde olmasına dikkat edilerek subasman profili yüzeye sabitlenir. (Resim 1)



Subasman profilleri köşelerde açılı şekilde kesilir. (Resim 2)



Isı yalıtım levhaları duvarın alt kısmından başlanarak yukarı doğru aralıksız ve şaşırtmalı olarak döşenir. Levhaların düzgün döşenmesine ve kenarların zedelenmemesine dikkat edilmelidir. Hasarlı ve özellikle kenarları aşınmış levhalar kullanılmamalıdır. **Arkim Artherm AD** veya **Arkim Artherm Ready** yapıştırma harçları kullanılarak levhalar döşenir. (Resim 3)



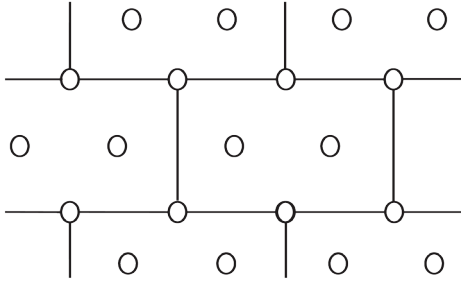
Şaşırtma için kenarlarda sadece bütün ve yarım levhalar kullanılmalı, kenarlarda ayarlama yapılmamalı ve ek levhalar kesinlikle kullanılmamalıdır. Yüzey dışına çıkan levhaların kenarları yapıştırıcı kuruduktan sonra düzeltilmelidir. (Resim 5)



Levhalar arasında mümkün olduğunca boşluk bırakılmamalıdır. İnce boşluklar ısı yalıtım bandı veya köpük (**Arkim Arfoam**) kullanılarak doldurulmalı, 4 mm'den daha büyük aralıklar mutlaka aynı tip ısı yalıtım malzemesi kullanılarak kapatılmalıdır. Isı yalıtım levhalarının aralarına yapıştırma harcı dolmamasına özellikle dikkat edilmelidir. (Resim 4)



Isı yalıtım levhaları yerleştirilirken duvardaki pencere vb. boşluklar dikkate alınmalıdır. Bu bölümler çatlamaya karşı riskli bölgeler olduğundan, uygulama resim 6'da gösterildiği gibi yapılmalıdır. (Resim 6)



Dübeller(Artherm Dübel), levhanın ortasına ve tüm ek yerlerine gelecek şekilde yerleştirilmelidir. (Resim-7)



Dübelleme, yapıştırıcının yeterince kurduğu tespit edildikten sonra, yüzeyde çıkıntı yapmayacak şekilde olmalıdır. Sağlam yerleştirilmemiş dübeller çıkarılarak yanına, yeni dübel çakılmalıdır. (Resim 8-9)



Artherm köşe profilleri, köşeye Arkim Arplast LF yüzey sıvası ile yerleştirilir ve üzerine donatı filesi(Artherm File) köşelerinden en az 20 cm dönecek şekilde uygulanır. Tüm yüzeye uygulanan donatı filesi en az 10 cm. olacak şekilde bu uygulamanın üzerine bindirilmelidir. (Resim 10)



Önerilen miktarda su ile 25 kg./lık **Arkim Arplast LF** yüzey sıvası tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile karıştırılarak hazırlanıp, mala yardımıyla yüzeye uygulanır. Henüz kurumamış harcın üzerine donatı file-si(Artherm File), gerilerek ve katlanmadan yerleştirilir. Birleşim yerlerinde, donatı filesi her zaman 10 cm. üst üste bindirilir ve harcın üstüne yerleştirilir. (Resim 11)

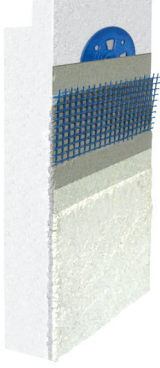


Kapı ve pencere köşelerinde donatı filesi diagonal olarak yerleştirilir. (Resim 12). En doğru uygulama, tüm pencere çevresinin filelenmesidir. (Resim 12)



Seçilen son kat kaplama(**Arkim Ardekomini(ince)** **Arkim Ardekomini(kalın)**, **Arselans Silitech Grenli** veya **Arselans Silitech Dekoratif Grenli**) uygulamasına, Arkim Arplast LF yüzey sıvası uygulanmasından en az yedi gün sonra geçilmelidir. (Resim 13)





Artherm AREPS WHITE

Tanımı

Ekspande polistiren ısı yalıtım levhası

Uygulama alanı

-Yapının iç ve dış cephelerinde ısı yalıtım levhası olarak kullanılır.

Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5 0C ile +300C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama

Artherm grubu yapıştırıcılar, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır.

Ortada kalan bölüme 3 büyük parça Artherm grubu yapıştırıcılar noktasal olarak uygulanmalıdır.

Yalıtım levhasının % 40'ının Artherm grubu yapıştırıcılar ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzlere kesinlikle yapıştırıcı taşınmamalıdır.

Yapıştırılan ısı yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra Akim ARPLAST LF sıva uygulamasına geçilebilir.

Levhalar alt kısımdan başlanarak yukarı doğru, aralıksız ve şaşırtmalı olarak döşenmelidir.

Köşelerde zıt yönlerden gelen levhaların birbiri üzerine bindirilmesi gerekmektedir.

Levhaların yapıştırılmasının ardından, gerekli görülen yerlerde, boşluklar ısı yalıtım bantları ya da ARATHERM AREPS WHITE ile doldurulmalıdır.

Dübellemeye, yapıştırıcı tamamen kuruduktan sonra (24 saat) başlanmalıdır.

Dübelleme yüzeyde çıkıntı yaratmayacak şekilde yapılmalıdır.

Dübelleme en az 6 adet/m² olacak şekilde yapılmalıdır. Köşelerde ve pencere kenarlarında daha fazla dübel kullanılmaktadır.

Tüm yüzeyin dübellemesinin ardından sıva uygulamasına geçilebilir.

Köşeler ve pencere kenarı gibi zayıf noktalarda mutaka köşe profilleri kullanılmaktadır.

Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir.

-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Referans Standartları

-TS EN 13163

Depolama Şartları

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, solvent, tiner vb. yanıcı ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.

Doğrudan güneş ışınlarına maruz kalmamalıdır.

Isı kaynaklarının yakınına konulmamalıdır.

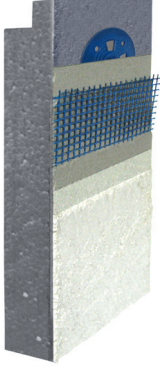
Tanımı	Paket Adedi	Toplam (m ²)
10 mm	50	25
20 mm	25	12,5
25 mm	20	10
30 mm	16	8
40 mm	12	6
50 mm	10	5
60 mm	8	4
70 mm	7	3,5
80 mm	6	3
90 mm	5	2,5
10 mm	5	2,5

Performans Bilgileri

Yoğunluk	16 kg/m ³	20 kg/m ³	20 kg/m ³
Isı İletkenlik Katsayısı	0,038 W/m.K	0,036 W/m.K	0,034 W/m.K
Belirli ııcaklıkta ve bağıl nemde boyut karartılığı	% DS(70,-)2	% DS(70,-)2	% DS(70,-)2
Normal sabit laboratuvar şartları altındaki boyut karartılığı	% DS(N)2	% DS(N)2	% DS(N)2
Boyut Tolerans Sınıfları	L3,W3,T2,S5,P5	L3,W3,T2,S5,P5	L3,W3,T2,S5,P5
% 10'luk şekil değıştirirmede basınç gerilmesi	80 kPa	100 kPa	120 kPa
Eğilme dayanımı	BS125 kPa	BS150 kPa	BS200 kPa
Daldırmaıla uzun dönemli su emme	% WL(T)3	% WL(T)3	% WL(T)2
Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR100 kPa	TR100 kPa	TR150 kPa
Yangın Sınıfı	E	E	E

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 OC, ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değışiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereğı belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.





Artherm AREPS CARBON

Tanımı

Ekspande polistiren ısı yalıtım levhası

Uygulama alanı

-Yapının iç ve dış cephelerinde ısı yalıtım levhası olarak kullanılır.

Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5 OC ile +30OC arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama

Artherm grubu yapıştırıcılar, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır.

Ortada kalan bölüme 3 büyük parça Artherm grubu yapıştırıcılar noktasal olarak uygulanmalıdır.

Yalıtım levhasının %40'ının Artherm grubu yapıştırıcılar ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzleri kesinlikle yapıştırıcı taşınmamalıdır.

Yapıştırılan ısı yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra Akim ARPLAST LF sıva uygulamasına geçilebilir.

Levhalar alt kısımdan başlanarak yukarı doğru, aralıksız ve şaşırtmalı olarak döşenmelidir.

Köşelerde zıt yönlerden gelen levhaların birbiri üzerine bindirilmesi gerekmektedir.

Levhaların yapıştırılmasının ardından, gerekli görülen yerlerde, boşluklar ısı yalıtım bantları yada ARATHERM AREPS CARBON ile doldurulmalıdır.

Dübellemeye, yapıştırıcı tamamen kuruduktan sonra (24 saat) başlanmalıdır.

Dübelleme yüzeyde çıkıntı yaratmayacak şekilde yapılmalıdır.

Dübelleme en az 6 adet/m² olacak şekilde yapılmalıdır. Köşelerde ve pencere kenarlarında daha fazla dübel kullanılmalıdır.

Tüm yüzeyin dübellemesinin ardından sıva uygulamasına geçilebilir.

Köşeler ve pencere kenarı gibi zayıf noktalarda mutlak köşe profilleri kullanılmalıdır.

Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir.

-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Referans Standartları

-TS EN 13163

Depolama Şartları

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, solvent, tiner vb. yanıcı ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.

Doğrudan güneş ışınlarına maruz kalmamalıdır.

İki kaynaklarının yakınına konulmamalıdır.

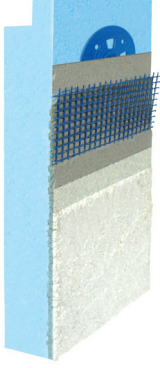
Tanımı	Paket Adedi	Toplam (m ²)
10 mm	50	25
20 mm	25	12,5
25 mm	20	10
30 mm	16	8
40 mm	12	6
50 mm	10	5
60 mm	8	4
70 mm	7	3,5
80 mm	6	3
90 mm	5	2,5
10 mm	5	2,5

Performans Bilgileri

Yoğunluk	16 kg/m ³	20 kg/m ³
Isı İletkenlik Katsayısı	0,032 W/m.K	0,031 W/m.K
Belirli sıcaklıkta ve bağıl nemde boyut kararlılığı	% DS(70,-)2	% DS(70,-)2
Normal sabit laboratuvar şartları altındaki boyut kararlılığı	% DS(N)2	% DS(N)2
Boyut Tolerans Sınıfları	L3, W3, T2, S5, P5	L3, W3, T2, S5, P5
% 10'luk şekil değiştirilmede basınç gerilmesi	50 kPa	70 kPa
Eğilme dayanımı	BS100 kPa	BS125 kPa
Daldırmayla uzun dönemli su emme	% WL(T)4	% WL(T)4
Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR100 kPa	TR100 kPa
Yangın Sınıfı	E	E

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 °C ve %60 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.





Artherm ARPLATE

Tanımı

Ekstrüde polistiren ısı yalıtım levhası

Uygulama alanı

-Yapıların iç ve dış cephelerinde ısı yalıtım levhası olarak kullanılır.

Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5 0C ile +300C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama

Artherm grubu yapıştırıcılar, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır.

Ortada kalan bölüme 3 büyük parça Artherm grubu yapıştırıcılar noktasal olarak uygulanmalıdır.

Yalıtım levhasının % 40'ının Artherm grubu yapıştırıcılar ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzlere kesinlikle yapıştırıcı taşınmamalıdır.

Yapıştırılan ısı yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra Akim ARPLAST LF sıva uygulamasına geçilebilir.

Levhalar alt kısımdan başlanarak yukarı doğru, aralıksız ve şaşırtmalı olarak döşenmelidir.

Köşelerde zıt yönlerden gelen levhaların birbiri üzerine bindirilmesi gerekmektedir.

Levhaların yapıştırılmasının ardından, gerekli görülen yerlerde, boşluklar ısı yalıtım bantları yada ARTHERM ARPLATE ile doldurulmalıdır.

Dübellemeye, yapıştırıcı tamamen kuruduktan sonra (24 saat) başlanmalıdır.

Dübelleme yüzeyde çıkıntı yaratmayacak şekilde yapılmalıdır.

Dübelleme en az 6 adet/m² olacak şekilde yapılmalıdır. Köşelerde ve pencere kenarlarında daha fazla dübel kullanılmalıdır.

Tüm yüzeyin dübellemesinin ardından sıva uygulamasına geçilebilir.

Köşeler ve pencere kenarı gibi zayıf noktalarda mutlaka köşe profilleri kullanılmalıdır.

-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.



Tanımı	Paket Adedi	Toplam (m ²)
10 mm	40	30
20 mm	20	15
30 mm	14	10,08
40 mm	10	7,2
50 mm	18	5,76
60 mm	7	5,04
70 mm	6	4,32
80 mm	5	3,6

Performans Bilgileri

Yoğunluk	28-32 Kg/m ³
Kalınlık Sınıfı	T2
Isı İletkenlik Katsayısı	0,035 W/mK
Donma Çözülme Dayanımı	FT1
Belirtilen Basma Yükü ve Sıcaklık Şartlarında Deformasyon	DLT(1) 5
Daldırmayla Uzun Sürede Su absorpsiyonu	WL(T) 0,7
Belirli Sıcaklıkta ve Bağıl Nemde Boyut Kararlılığı	DS(23,90) 2%
%10'luk Şekil Değiştirmede Basınç Gerilmesi	250 kPa
Gönyeden sapma toleransı	± 5 mm
Düzlemsellik toleransı	± 5 mm
Uzunluk toleransı	± 3 mm
Genişlik toleransı	± 3 mm
Kalınlık toleransı	± 2 mm
Kısmi daldırma ile uzun süreli su emme	≤ 0,5 kg/m ²

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 °C ve %60 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartları

TS EN 13164



Artherm TAŞYÜNÜ

Tanımı

Mineral esaslı ısı yalıtım levhasıdır. Isı yalıtımı ile birlikte yangın ve ses yalıtım özelliği de vardır. A1 sınıfı yanmaz malzemedir.

Uygulama alanı

-Yapıların iç ve dış cephelerinde ısı yalıtım levhası olarak kullanılır.

Uygulama şartları

-Ortam sıcaklığı +5 OC ile +30OC arası,

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama

Artherm grubu yapıstırıcılar, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır.

Ortada kalan bölüme 3 büyük parça Artherm grubu yapıstırıcılar noktasal olarak uygulanmalıdır.

Yalıtım levhasının % 40'ının Artherm grubu yapıstırıcılar ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzler kesinlikle yapıstırıcı taşınmamalıdır.

Yapıştırılan ısı yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra Akim ARPLAST LF sıva uygulamasına geçilebilir.

Levhalar alt kısımdan başlanarak yukarı doğru, aralıksız ve şaşırtmalı olarak döşenmelidir.

Köşelerde zıt yönlerden gelen levhaların birbiri üzerine bindirilmesi gerekmektedir.

Levhaların yapıştırılmasının ardından, gerekli görülen yerlerde, boşluklar ısı yalıtım bantları yada ARTHERM TAŞYÜNÜ ile doldurulmalıdır.

Dübellemeye, yapıstırıcı tamamen kuruduktan sonra (24 saat) başlanmalıdır.

Dübelleme yüzeyde çukıntı yaratmayacak şekilde yapılmalıdır.

Dübelleme en az 6 adet/m² olacak şekilde yapılmalıdır. Köşelerde ve pencere kenarlarında daha fazla dübel kullanılmalıdır.

Tüm yüzeyin dübellemesinin ardından sıva uygulamasına geçilebilir.

Köşeler ve pencere kenarı gibi zayıf noktalarda mutlak köşe profilleri kullanılmalıdır.

Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir.

-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

-Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Referans Standartları

-TS EN 13162

Depolama Şartları

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, solvent, tiner vb. yanıcı ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.

Doğrudan güneş ışınlarına maruz kalmamalıdır.

Isı kaynaklarının yakınına konulmamalıdır.

Tanımı	Paket Adedi	Toplam (m ²)
30 mm	8	5,76
40 mm	6	4,32
50 mm	5	3,60
60 mm	5	3,60
80 mm	3	2,16
100 mm	3	2,16
120 mm	3	2,16

Özellikler	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm	50 mm
Yoğunluk	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	120 kg/m ³	150 kg/m ³
Uzunluk	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Toleransı	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Genişlik	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gönyeden Sapma	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
Yüzey Düz- lüğü	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1	< %1
Boyutsal Kararlılık	≥ 30 kPa	≥ 35 kPa	≥ 40 kPa	≥ 45 kPa	≥ 55 kPa	≥ 60 kPa	≥ 65 kPa	≥ 80 kPa	≥ 45 kPa
Basma Dayanı- mı(%10)	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa	≥ 15 kPa
Yüzeylere Dik Çekme	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm	(-1 , +3) mm
Kalınlık	Max. 0.036 W/mK	Max. 0.036 W/mK	Max. 0.036 W/mK	Max. 0.036 W/mK	Max. 0.036 W/mK	Max. 0.036 W/mK	Max. 0.036 W/mK	Max. 0.036 W/mK	Max. 0.036 W/mK
Isıl İlet- kenlik	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Yangın Tepki	0,83 m ² /W	1,11 m ² /W	1,39 m ² /W	1,66 m ² /W	1,94 m ² /W	2,22 m ² /W	2,77 m ² /W	3,33 m ² /W	1,39 m ² /W
Isıl Direnç	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C	760 °C
Kullanım Sıcaklığı Max.	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C	< 1000 °C
Erim Noktası	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²	< 1 kg/m ²
Kısa Süreli Su Emme	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²	< 3 kg/m ²
Uzun Süreli Su Emme									



Arkim ARTherm AD / 7211

Tanımı

Isı yalıtım levhaları için, çimento esaslı yapıştırma harcı

Uygulama Alanı

-Tüm yapılarda, mantolama işlemlerinde polistren levhaları (XPS, EPS) yapıştırmada kullanılır.

Uygulama Özellikleri

-Kullanılabilme süresi Max:2 saat

-Çalışılabilme süresi Max: 10-15 dakika

-Yapıştırılan yalıtım levhasının üzerine sıva uygulanabilmesi için gereken süre: 2 gün

Yüzey Hazırlığı

-ARKİM ARTherm AD uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.

-Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN ya da ARKİM ARREPAIR THICK ile düzeltilir.

-Yüzeyin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

-Uygulama yapılacak yüzeyler gözenekli ise ıslatılmalıdır.

-Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

Uygulama Şartları

-Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası,

-Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

-Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

-Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.

-Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

-Sağlam olmayan düşük dirençli yerlerde uygulanmaz.

Uygulama Aletleri:

El mikseri, çelik mala, taraklı mala

Uygulama

-Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.

-Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.

-Harc 5,5-6 litre suya 25 kg ARKİM ARTherm AD oranında hazırlanmalıdır.

-Kabin içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir. Homojen bir karış elde edilinceye kadar karıştırılır.

-Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmalıdır.

-Homojen bir karışım elde ettikten sonra harcın olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilir.

-Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

-Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.

-ARKİM ARTherm AD yapıştırılacak zeminin düzlüğüne göre uygulanmalıdır, zemin düz bir yapıda ise levha arkasına tarama yapılmalı eğer zemin düz değil ise levha arkasına harc öbikleme yöntemi ile uygulanmalıdır

-Yapıştırma işlemi sırasında levhaların aynı seviyede olup olmadıkları master veya su terazisi ile kontrol edilmelidir.

-Hazırlanan harc 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harc atılmalıdır.

-Uygulamadan sonra eller ve Uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

-Ortam sıcaklığına ve yüzey özelliklerine bağlı olarak mekanik dübelleme işlemi en az 24 saat sonra yapılmalıdır.

Depolama Şartları

-Depolama sırasında Max. 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.

-Kapalı ortamlarda ve direkt gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.

-Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.

- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Grİ, toz
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	25 kg'lık kraft torbada Palette 80 adet, 2000 kg

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) ile (+35°C) arası
Karışım Oranı	5,5 - 6 L su/25 kg toz
Kullanılabilme Süresi	maksimum 2 saat
Çalışılabilme Süresi	Max. 10 - 15 dakika
Yapıştırılan yalıtım levhasının üzerine sıva uygulanabilmesi için gereken süre	2 gün
Tüketim	Yaklaşık 3 - 5 kg/m ²

Performans Bilgileri

Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	≥ 1000kg/m ³
Elek analizi: 1 mm açıklığında elek üzerinde kalan miktar	≤ %1,0
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm ²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	≥ 0,08 N/mm ²
Su Emme	30 dakika için ; ≤ 5g
Su Emme	240 dakika için ; ≤ 10g
Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Yangın Sınıfı	A1
Sıcaklık Direnci	(-30 °C) ile (+60°C) arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 °C ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartlar

TS 13566

G

Bayındırlık Poz No: 04.480



Arkim ARTherm AD Ready/7212

Tanımı

Isı yalıtım levhaları için, akrilik dispersiyon esaslı elastik kullanıma hazır pasta tipi yapıştırma harcı.

Uygulama alanı

-İç ve dış mekanlarda; boyalı yüzeyler, şilte kaplamalı paneller, alçı panel, çimento esaslı panel, alçı sıva, ahşap ve prefabrik gibi yüzeyler üzerine Isı Yalıtım Levhalarının (XPS-EPS-taş yünü vb) yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama özellikleri

- Çalışılabilir süresi maksimum. 20 dakika
- Dübelleme süresi minimum 48 saat
- Yapıştırılan yalıtım levhasının üzerine sıva uygulanabilmesi için gereken süre: 2 gün
- Esneklik
- Su geçirimsizlik, su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Kullanıma hazır, Solventi içmez.

Yüzey hazırlığı

- ARKİM ARTherm AD Ready uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzeyin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN, ARKİM ARREPAIR THICK veya ARKİM ARGIBS REPAIR ile düzeltilir.
- Uygulama öncesi yüzey ARKİM ARASTAR ile astarlanmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Sağlam olmayan düşük dirençli yerlerde uygulanmaz.
- Çalışma esnasında ara sıra ürün karıştırılmalıdır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağı kapalı tutulmalıdır.

Uygulama Aletleri:

El mikseri, taraklı mala, spatula, mala

Uygulama

- Kullanılan malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
- Düşük devirli bir karıştırıcı ile kendi kovaşında karıştırılmalıdır.
- ARKİM ARTherm AD Ready uygulama yüzeyine veya ısı yalıtım levhası üzerine 8x8mm taraklı mala yardımı ile taraklanarak sürülür.
- ARKİM ARTherm AD Ready çift taraflı yapıştırma metodu uygulanarak yapıldığında daha iyi sonuç verecektir.
- Çift taraflı yapıştırma yöntemi; her iki yüzeye taraklı mala yardımı ile sürülen yapıştırıcının tarak yönünün birbirine dik gelecek şekilde uygulanmasıdır.
- Yapıştırılan ısı yalıtım levhasının daha iyi yapışması için levhaya kuvvet (plastik çekiç) uygulanması gerekmektedir.
- Yapıştırma işlemi sırasında levhaların aynı seviyede olup olmadıkları master veya su terazisi ile kontrol edilmelidir.
- Ortam sıcaklığına ve yüzey özelliklerine bağlı olarak, mekanik dübelleme işlemi en az 48 saat sonra yapılmalıdır.

Depolama Şartları

- Kapalı kuru ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Beyaz, pasta tipi sıvı bileşen
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	20 kg'lık Plastik kova, Kaslarda 27 adet 540 kg

Uygulama Özellikleri

Çalışılabilme süresi maksimum.	20 dakika
Dubelleme süresi minimum	48 saat
Yapıştırılan yalıtım levhasının üzerine sıva uygulanabilmesi için gereken süre:	2 gün

Performans Bilgileri

Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Su Buharı Aktarım Hızı	V1
Su Aktarım Hızı:	W1
Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti:	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Sıcaklık direnci	+5°C ile +30°C arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında ($23 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.



Arkim ARPLAST LF / 7222

Tanımı

Isı yalıtım levhaları için, çimento esaslı yüzey sıvası

Uygulama Alanı

-Tüm yapılarda, polistiren levhalar (XPS, EPS) üzerine kullanılan bir sıvadır. Çatı riski bulunan duvar yüzeylerinde oluşabilecek gerilmelere karşı poliprobilen lifler sayesinde yüksek performans sağlar

Uygulama Özellikleri

- Kullanılabilme süresi Max:90 dakika
- Çalışılabilme süresi Max: 20-30 dakika
- Uygulama kalınlığı 4 mm
- Uygulanabilecek kat kalınlığı max 2mm
- Katlar arasında bekleme süresi Min. 3-4 saat
- Son kat uygulaması için beklenilmesi gereken süre: 7 gün

Yüzey Hazırlığı

- ARKİM ARPLAST LF uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalınlıklardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN ya da ARKİM ARREPAIR THICK ile düzeltilir.
- Yüzeyin kuru, alımsız ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyler gözenekli ise ıslatılmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama Aletleri:

El mikseri, çelik mala, donatı filesi

Uygulama

- Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
- Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
- Harç 6-6,5 litre suya 25 kg ARKİM ARPLAST LForanında hazırlanmalıdır.
- Kabin içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir. Homojen bir karışık edildikçe kadar karıştırılır.
- Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmıdır.
- Homojen bir karışım elde ettikten sonra harcın olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilir.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmıdır.
- Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.
- Harç, ısı yalıtım levhaları üzerine çelik mala ile düzgünce sürülür.
- Sıva donatı filesi (fiber-mesh), çelik mala yardımıyla sıva harcı kurumadan üzerine hafifçe bastırarak gömülür.
- Sıva filesinin ek yerlerinde yaklaşık 10 cm birbiri üzerine bini yapılır.
- 1. kat sıva hafifçe suyunu aldıktan sonra, kurumadan 2. kat sıva yapılır.
- 2. kat sıva uygulandıktan sonra yüzey çelik mala ile düzeltilir.
- Hazırlanan harç, 3 saat içerisinde tüketilmelidir.
- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve Uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Yüzey kuru olduktan sonra herhangi bir kaplama uygulanabilir.

Depolama Şartları

- Depolama sırasında Max. 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Gri, toz
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	25 kg'lık kraft torbada Palette 80 adet, 2000 kg

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) ile (+35°C) arası
Karışım Oranı	6 - 6,5 L su/25 kg toz
Kullanılabilir Süresi	maksimum 90 dakika
Çalışabilir Süresi	20 - 30 dakika
Uygulama Kalınlığı	maksimum 4 mm
Uygulanabilecek kat kalınlığı	maksimum 2 mm
Katlar arasında bekleme süresi	3 - 4 saat
Son kat uygulaması için beklenilmesi gereken süre	7 gün
Tüketim	Yaklaşık 3 - 3,5 kg/m ²

Performans Bilgileri

Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	≥ 1150 kg/m ³
Sertleşmiş Çimento esaslı Sıvanın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1450±250 kg/m ³
Elek analizi: 1 mm ağırlığında elek üzerinde kalan miktar	≤ %1,0
Isıl İletkenlik	Çizelge 2 T1 ≤ 0,54 W/mK (P=90%)
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm ²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	≥ 0,08 N/mm ²
Kılcak Su Emme Katsayısı	≤ 0,5 kg/m ² .dk.0,5
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	μ ≤ 15
Yangın Sınıfı	A1
Sıcaklık Direnci	(-30 °C) ile (+60 °C) arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 °C ve %60 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartlar

TSEK 113

G

Bayındırlık Poz No: 04.481



Arkim ARASTAR / 5311

Tanımı

Akrilik emülsiyon esaslı, su bazlı, dolgulu iç ve dış cephe astarı.

Uygulama Alanı

-Yapıların iç ve dış cephelerinde emiciliği yüksek yüzeylerde, dekoratif sıvaların ve dış cephe kaplamaların altına, çimento esaslı sıva üzerine, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere, eski boyalı yüzeylerde, aderansı arttırmak ve son kat hazır sıva veya dış cephe kaplamaların tüketimini azaltmak amacıyla astar olarak kullanılır.

Uygulama Özellikleri

- Kuruma süresi: 6 saat
- Uygulama sonrası bekleme süresi: 24 saat
- Yoğunluğu: 1,75 g/cm³
- İncelticisi: su

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Gerekli görülen alanlarda ve eski sentetik bazlı yüzeylerde kumlama ve zımparalama işlemleri ile yüzey pürüzlendirilmelidir.
- Negatif taraftan su veya tuz kusması gözlenen yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon, kalıp hatası, çatlak içermemeli, düzgün olmalı ve tozumsuz olmalıdır. Bu tür hatalar uygulamadan önce ARKİM ARREPAIR THIN-ARKİM ARREPAIR THICK ve ARKİM ARLATEX karışımından oluşan tamir harcı ile düzeltilmelidir.
- Yeni mineral yüzeyler üzerine uygulama yapmadan önce yüzeyin kürlenmesi için en az 28 gün beklenmelidir.
- Binanın su ile ilgili tüm izolasyon önlemleri alınmış olmalıdır.

Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Çalışma esnasında kısa süreli aralıklarla ürünü karıştırınız.
- Priz almamış yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama Aletleri:

El mikseri, 25'lik plastik rulo

Uygulama

- Uygulama öncesinde ARKİM ARASTAR iyice karıştırılmalıdır.
- ARKİM ARASTAR hacince 1/1 oranında su ile seyreltilip, iyice karıştırıldıktan sonra, fırça, rulo veya püskürtme sistemi ile yüzeye uygulanmalıdır.
- Alçı panel veya macunlu yüzeyler üzerine, yan mat boyaların altına yapılacak uygulamalarda ARKİM ARASTAR'ın seyreltilme oranı hacince 1/2 - 3 olmalıdır.
- ARKİM ARASTAR uygulamasından 6 saat sonra son kat kaplama malzemesi uygulamasına geçilmelidir.
- Uygulama Aletleri: kullanımdan hemen sonra su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +5°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.

- Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilmelidir.
- Malzeme yağmura maruz kalan yatay yüzeylerde kullanılmamalıdır.

Depolama Şartları

-Kuru ve serin ortamda, ağzı açılmamış ambalajında +5°C ile +35°C arasında 12 ay süre ile depolanabilir. Güneşten ve dondan korunmalıdır. Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Beyaz sıvı bileşen
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	30kg plastik kova - palette 27 adet 540 kg

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) ile (+35°C) arası
Karışım Oranı	Su ile 1/1 oranında inceltilir Alçı panel, macunlu yüzeyler, yarı mat boya uygulmalarında 1/2 - 1/3
Kuruma Süresi	6 saat
Uygulama Sonrası Bekleme Süresi	24 saat
İnceltici	Su
Tüketim	Yaklaşık 150-250 g/m ² (0,2-0,4 mm kalınlık için)

Performans Bilgileri

Bağıl yoğunluk	1,75 g/cm ³
----------------	------------------------

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 °C ve %60 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.



Arkim ARDEKOMIN / 7411

Tanımı

Çimento esaslı dekoratif mineral sıva

Uygulama Alanı

-Cephe mantolama sisteminde, ince sıvalı ve düzgün yapılmış kaba sıvalı yüzeylerde kullanılır.
İç ve dış cephe sıvalarının üzerine dekoratif kaplama olarak kullanılır.

Uygulama Özellikleri

-Kullanılabilme süresi Max. 1 saat
-Çalışılabilme süresi Max. 30 dakika
-Uygulama kalınlığı 2 mm

Yüzey Hazırlığı

-ARKİM ARDEKOMIN uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
-Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN ya da ARKİM ARREPAIR THICK ile düzeltilir.
-Yüzeyin kuru ve alımlı ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
-Uygulama yapılacak yüzeyler gözenekli ise ıslatılmalıdır.
-Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.
-Uygulama öncesinde yüzey gerekli ise nemlendirilmeli veya ARKİM ARASTAR ile astarlanmalıdır.

Uygulama Şartları

-Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası,
-Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
-Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

-Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
-Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama Aletleri:

El mikseri, çelik mala, plastik mala

Uygulama

-Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
-Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
-Harc 5-5,5 litre suya 25 kg ARKİM ARDEKOMIN oranında hazırlanmalıdır.
-Kabin içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir. Topak kalmayınca kadar karıştırılır.
-Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmıdır.
-Homojen bir karışım elde ettikten sonra 5-10 dakika dinlendirilir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılır.
-Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.
-Hazırlanan harc yüzeye çelik mala ile dolgu boyutunda uygulanır ve plastik mala ile dairesel hareketler yaparak yüzeye tekstür kazandırılır.
-Hazırlanan harc 3 saat içinde tüketilmelidir.
-Birbiri ile bağlantılı olan yüzeylerde tek seferde uygulama yapılmalıdır.
-Son kat yapı malzemesi olarak yüzeyde bırakılmaz. Mutlaka kuruduktan sonra üzerinin boyanması gerekmektedir.
-Uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşebileceği durumlarda uygulama yapılmamalıdır.
-Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilmelidir.
-Geniş yüzeylerde ve iş paydoslarında ek yerlerinin belirgin olmaması için kağıt bant kullanılmalı ya da ara vermeden, malzeme kurumadan yaş üstüne yaş olarak uygulamayı sağlamak üzere yeterli miktarda uygulayıcı ile çalışılmalıdır.
-Malzeme yağmura maruz kalan yatay yüzeylerde kullanılmamalıdır.

- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve Uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Depolama Şartları

- Depolama sırasında Max. 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Beyaz, toz
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	25 kg/lık kraft torbada Palette 80 adet, 2000 kg

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) ile (+35°C) arası
Karşım Oranı	5 - 5,5 L su/25 kg toz
Kullanılabilir Süresi	maksimum 60 dakika
Çalışılabilir Süresi	30 dakika
Uygulama Kalınlığı	2 mm
Tüketim	Yaklaşık 2,2 - 2,5 kg/m ² (2 mm kalınlık için)

Performans Bilgileri

Kuru film Kalınlığı	E5
Tane Büyüklüğü Sınıfı	S4
Su Buharı Aktarım Hızı	V2
Su Aktarım Hızı	W3
Çatlak Örtme Özelliği	A0
CO2 Geçirgenliği	C0
Sıcaklık Direnci	(-30 °C) ile (+60°C) arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 °C ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartlar

TS 7847
G İşareti
Bayındırlık Poz No: 04.476/A



ARSELANS AKRİTECH

Tanımı

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı mat görünümlü son kat dış cephe boyası

Uygulama alanı

- Beton, brüt beton, çimento bazlı sıvalar, gaz beton, betopan, mineral esaslı yüzeyler, tuğla, prefabrik yapı elemanları, irlenmiş, rengini kaybetmiş emülsiyon esaslı eski boyalı yüzeylerde kullanılır.

Uygulama özellikleri

- İlk kuruma süresi: 1 - 2 saat
- İkinci kat uygulama: 6 - 8 saat
- Son kuruma süresi: 24 saat

Yüzey hazırlığı

- ARSELANS AKRİTECH uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa macun veya çimento esaslı yüzey düzeltme malzemeleri (Arkim Arrepar Thin ve Arkim Arrepar Thick) ile düzeltilir.
- Yüzeyin kuru ve alımlı ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama öncesinde yüzey gerekli ise nemlendirilmeli veya ARSELANS ARASTAR ile astarlanmalıdır.

Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Yatay ve 45 derecenin altında eğimli yüzeylerde uygulanmaz.
- Yeni sıvalı yüzeylerde 4 hafta beklenmelidir.

Uygulama aletleri

Dış cephe rulosu, fırça

İnceltme

Püskürtme: %65 oranında su katılarak tek kat

halinde uygulanır.

Basınç: 140 bar

Meme açısı: 50 derece

Meme ölçüsü: 0,019 - 0,021 inch

Fırça ve Rulo ile: 1:1 oranında temiz su ile

iki kat halinde uygulanır.

Uygulama

- Uygulama yapılacak yüzeyler, sağlam, temiz, kuru ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır.
- Yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmelidir (28 gün)
- Boya uygulamasından önce yüzey Arselans Arastar ile astarlanarak, aderans güçlendirilir ve boya sarfıyatı azalır.
- Astar ve her kat boya arasında 6 - 8 saat beklenilmesi gerekmektedir.
- Uygulama sonrasında kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir.

Depolama Şartları

- Kuru ve serin ortamda, açtı açılmamış ambalajında 5 - 30 °C arasında 24 ay süre ile depolanabilir. Güneşten ve dondan korunmalıdır. Uygun olmayan depolama koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

Genel Bilgiler:

Görünüm Sıvı	30 farklı renk Bkz.
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	15 L'lik plastik kova
	Kasalarda 27 adet 405 L

Uygulama Özellikleri:

Uygulama Sıcaklığı	(+5 0C) ile (+350C) arası
İnceltme	(püskürtme) 5% su ile
	(rulo ve fırça ile) - arasında su ile
İlk Kuruma Süresi	1 - 2 saat
İkinci Kat Uygulama Süresi	6 - 8 saat
Tam kuruma	24 saat
Tüketim	Yüzeyin cinsine, emiciliğine ve
	1 L ile tek katta 7 – 10 m2 alan boyanabilir.

Performans Bilgileri:

Parlaklık	G3
Kuru film Kalınlığı	E4
Tane Büyüklüğü Sınıfı	S1
Su Buharı Aktarım Hızı	V2
Su Aktarım Hızı	W2
Çatlak Örtme Özelliği	A0
CO2 Geçirgenliği	C0
Soyulma Mukavemeti	(KgF) ≥ 2,5
Sıcaklık Direnci	(-30 0C) ile (+600C) arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 0C ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlemlenebilir.



ARSELANS SILITECH

Tanımı

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı mat görünümlü son kat dış cephe boyası

Uygulama alanı

- Beton, brüt beton, çimento bazlı sıvalar, gaz beton, betopan, mineral esaslı yüzeyler, tuğla, prefabrik yapı elemanları, irlenmiş, rengini kaybetmiş emülsiyon esaslı eski boyalı yüzeylerde kullanılır.

Uygulama özellikleri

-İlk kuruma süresi: 1 - 2 saat

-İkinci kat uygulama: 6 - 8 saat

Son kuruma süresi: 24 saat

Yüzey hazırlığı

- ARSELANS AKRİTECH uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.

-Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa macun veya çimento esaslı yüzey düzeltme malzemeleri (Arkim Arrepar Thin ve Arkim Arrepar Thick) ile düzeltilir.

-Yüzeyin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

-Uygulama öncesinde yüzey gerekli ise nemlendirilmeli veya ARSELANS ARASTAR ile astarlanmalıdır.

Uygulama şartları

-Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30°C arası,

-Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

-Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

-Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.

-Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

-Yatay ve 45 derecenin altında eğimli yüzeylerde uygulanmaz.

-Yeni sıvalı yüzeylerde 4 hafta beklenmelidir.

Uygulama aletleri

Dış cephe rulosu, fırça

İnceltme

Püskürtme: %65 oranında su katılarak tek kat

halinde uygulanır.

Basınç: 140 bar

Meme açısı: 50 derece

Meme ölçüsü: 0,019 - 0,021 inch

Fırça ve Rulo ile: İle oranında temiz su ile

iki kat halinde uygulanır.

Uygulama

-Uygulama yapılacak yüzeyler, sağlam, temiz, kuru ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır.

-Yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmelidir (28 gün)

-Boya uygulamasından önce yüzey Arselans

Arastar ile astarlanarak, aderans güçlendirilir ve boya sarfıyatı azalır.

-Astar ve her kat boya arasında 6 - 8 saat beklenilmesi gerekmektedir.

-Uygulama sonrasında kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir.

Depolama Şartları

-Kuru ve serin ortamda, ağzı açılmamış ambalajında 5 - 30 °C arasında 24 ay süre ile depolanabilir. Güneşten ve dondan korunmalıdır. Uygun olmayan depolama koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

Genel Bilgiler:

Görünüm Sıvı	30 farklı renk Bkz.
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	15 L'lik plastik kova
	Kasalarda 27 adet 405 L

Uygulama Özellikleri:

Uygulama Sıcaklığı	(+5 0C) ile (+350C) arası
İnceltme	(püskürtme) 5% su ile
	(rulo ve fırça ile) - arasında su ile
İlk Kuruma Süresi	1 - 2 saat
İkinci Kat Uygulama Süresi	6 - 8 saat
Tam kuruma	24 saat
Tüketim	Yüzeyin cinsine, emiciliğine ve
	1 L ile tek katta 7 – 10 m2 alan boyanabilir.

Performans Bilgileri:

Parlaklık	G3
Kuru film Kalınlığı	E4
Tane Büyüklüğü Sınıfı	S1
Su Buharı Aktarım Hızı	V2
Su Aktarım Hızı	W2
Çatlak Örtme Özelliği	A0
CO2 Geçirgenliği	C0
Soyulma Mukavemeti	(KgF) ≥ 2,5
Sıcaklık Direnci	(-30 0C) ile (+600C) arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 0C ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.



ARSELANS SILITECH GRENLİ

Tanımı

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı silikon katkılı rulo ile uygulanabilen ve mercan rulo ile desen verilen, mat, grenli ince dış cephe kaplamasıdır.

Uygulama alanı

- Beton, brüt beton, çimento bazi sıvalar, gaz beton, betopan, mdf, mineral esaslı yüzeyler, tuğla, prefabrik yapı elemanları, kirlenmiş, rengini kaybetmiş emülsiyon esaslı eski boyalı yüzeylerde, hatalı yüzeylerde yüzeye desen vermek amacıyla kullanılır.

Uygulama özellikleri

- İlk kuruma süresi: 30-45 saat
- İkinci kat uygulama: 12 saat
- Son kuruma süresi: 24 saat

Yüzey hazırlığı

- ARSELANS SILITECH GRENLİ uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa macun veya çimento esaslı yüzey düzeltme malzemeleri (Arkim Arrepair Thin ve Arkim Arrepair Thick) ile düzeltilir.
- Yüzeyin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama öncesinde yüzey gerekli ise nemlendirilmeli veya ARSELANS ARASTAR ile astarlanmalıdır.

Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Yatay ve 45 derecenin altında eğimli yüzeylerde uygulanmaz.
- Yeni sıvalı yüzeylerde 4 hafta beklenmelidir.

Uygulama aletleri

Dış cephe rulosu, mercan rulo, fırça

İnceltme

Kullanıma hazırdır (İstenildiğinde maksimum %5 su ile inceltilbilir).

Uygulama

- Uygulama yapılacak yüzeyler, sağlam, temiz, kuru ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır.
- Yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmelidir (28 gün)
- Boya uygulamasından önce yüzey Arselans Arastar ile astarlanarak, aderans güçlendirilir ve boya sarfıyatı azalır.
- Astar ve her kat boya arasında 12 saat beklenilmesi gerekmektedir.
- Uygulama sonrasında kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir.

Tüketim

Yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre 1 kg ile tek katta 1 – 1,5 m² alan boyanabilir.

Depolama Şartları

-Kuru ve serin ortamda, ağız açılmamış ambalajında 5 - 30 °C arasında 24 ay süre ile depolanabilir. Güneşten ve dondan korunmalıdır. Uygun olmayan depolama koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Sıvı, 30 farklı renk Bkz. Renk kartelası
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	15 L'lik plastik kova Kasalarda 27 adet 405 L

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5 °C) ile (+35°C) arası
İnceltme	5% su ile (istenildiğinde)
İlk Kuruma Süresi	30-45 Dakika
İkinci Kat Uygulama Süresi	12 saat
Tam kuruma	24 saat
Tüketim	Yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre 1 kg ile tek katta 1-1.5 m ² alan boyanabilir.

Performans Bilgileri

Parlaklık	G ₃
Kuru film Kalınlığı	E ₄
Tane Büyüklüğü Sınıfı	S ₃
Su Buharı Aktarım Hızı	V ₂
Su Aktarım Hızı	W ₂
Çatlak Örtme Özelliği	A ₀
CO ₂ Geçirgenliği	C ₀
Soyulma Mukavemeti (KgF)	≥ 2,5
Sıcaklık Direnci	(-30 °C) ile (+60°C) arası

-Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 °C ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartlar

TS 7847

G

Bayındırlık Poz No: 27.560/7 – 25.048/13



ARSELANS SILITECH DEKORATİF GRENLİ

Tanımı

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı silikon katkılı rulo ile uygulanabilen ve mercan rulo ile desen verilen, mat, grenli kalın dış cephe kaplamasıdır.

Uygulama alanı

- Beton, brüt beton, çimento bazı sıvalar, gaz beton, betopan, mdf, mineral esaslı yüzeyler, tuğla, prefabrik yapı elemanları, kirlenmiş, rengini kaybetmiş emülsiyon esaslı eski boyalı yüzeylerde, hatalı yüzeylerde yüzeye desen vermek amacıyla kullanılır.

Uygulama özellikleri

- İlk kuruma süresi: 30-45 saat
- İkinci kat uygulama: 12 saat
- Son kuruma süresi: 24 saat

Yüzey hazırlığı

- ARSELANS SILITECH DEKORATİF GRENLİ uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa macun veya çimento esaslı yüzey düzeltme malzemeleri (Arkim Arrepar Thin ve Arkim Arrepar Thick) ile düzeltilir.
- Yüzeyin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama öncesinde yüzey gerekli ise nemlendirilmeli veya ARSELANS ARASTAR ile astarlanmalıdır.

Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyanlar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Yatay ve 45 derecenin altında eğimli yüzeylerde uygulanmaz.
- Yeni sıvalı yüzeylerde 4 hafta beklenmelidir.

Uygulama aletleri

Dış cephe rulosu, mercan rulo, fırça

İnceltme

Kullanıma hazırdır (İstenildiğinde maksimum %5 su ile inceltilbilir).

Uygulama

- Uygulama yapılacak yüzeyler, sağlam, temiz, kuru ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır.
- Yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmelidir (28 gün)
- Boya uygulamasından önce yüzey Arselans Astar ile astarlanarak, aderans güçlendirilir ve boya sarfıyatı azalır.
- Astar ve her kat boya arasında 12 saat beklenilmesi gerekmektedir.
- Uygulama sonrasında kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir.
- Tüketim
- Yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre 1 kg ile tek katta 1 – 1,5 m² alan boyanabilir.

Depolama Şartları

-Kuru ve serin ortamda, ağız açılmamış ambalajında 5 - 30 °C arasında 24 ay süre ile depolanabilir. Güneşten ve dondan korunmalıdır. Uygun olmayan depolama koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Sıvı, 30 farklı renk Bkz. Renk kartelası
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	15 L'lik plastik kova Kasalarda 27 adet 405 L

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5 °C) ile (+35°C) arası
İnceltme	5% su ile (istenildiğinde)
İlk Kuruma Süresi	30-45 dakika
İkinci Kat Uygulama Süresi	12 saat
Tam kuruma	24 saat
Tüketim	Yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre 1 kg ile tek katta 1-1.5 m ² alan boyanabilir.

Performans Bilgileri

Parlaklık	G ₃
Kuru film Kalınlığı	E ₄
Tane Büyüklüğü Sınıfı	S ₃
Su Buharı Aktarım Hızı	V ₂
Su Aktarım Hızı	W ₂
Çatlak Örtme Özelliği	A ₀
CO ₂ Geçirgenliği	C ₀
Soyulma Mukavemeti (KgF)	≥ 2,5
Sıcaklık Direnci	(-30 °C) ile (+60°C) arası

-Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2°C ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartlar

TS 7847

G

Bayındırlık Poz No: 27.560/7 – 25.048/13



Arkim ARPLAST HAND/7111-7122

Tanımı

Çimento esaslı, el ile uygulanabilen hazır kaba sıva

Uygulama Alanı

-iç ve dışmekânlarda tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims, briket duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

Uygulama Özellikleri

- Kullanılabilme süresi Max. 2 saat
- Çalışılabilme süresi Max. 20 dakika
- Uygulama kalınlığı 10-30mm
- Uygulanabilecek kat kalınlığı max 20mm
- Katlar arasında bekleme süresi Min. 1 gün
- Astar kat kalınlığı max 10mm
- Astar kat sonrasında beklenilmesi gereken süre: 30dk

Yüzey Hazırlığı

- ARKİM ARPLAST HAND:Uygulanması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Uygulanma yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN ya da ARKİM ARREPAIR THICK ile düzeltilir.
- Yüzeyin kuruñun almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulanma yapılacak yüzeyler gözenekli ise iletilmelidir.
- Uygulanma yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama Aletleri:

El mikseri, çelik mala, perdah malası, mastar tela

Uygulama

- Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
- Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
- Harç 6-6,5 litre suya 25 kg ARKİM ARPLAST HAN Doranında hazırlanmalıdır.
- Kabin içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmaktadır.
- Homojen bir karışım elde ettikten sonra harcın olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilir.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmaktadır.
- Karışım homojen hale geldikten sonra keskinlik toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.
- Harç, uygulama yapılacak yüzeye çelik mala ve sıva küreği ile uygulanır.
- Uygulama kalınlığı tek katta en az 10 mm en çok 30mm olmalıdır. İkinci kat işlemini gerekiyorsa birinci kat prizini almadan uygulama yapılmalıdır.
- 5-10dk sonra masterlara işlemleri yapılır.
- Sıva parmakla dokunulduğunda oynamayacak hale geldiğinde mala ile düzeltme işlemi yapılır.
- Düzeltilme işleminin yaklaşık 30 dakika sonra yüzeyi hafifçe ısıtılarak sünger tırlı yapılır ve işlem bitirilir.
- Sıvanın dayanımı açısından uygulamadan sonraki 7 gün içerisinde ortam koşullarına bağlı olarak yüzeyler belirli aralıklarla

sulanmalıdır.

-Hazırlanan harç, 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

-Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

-Uygulamadan sonra eller ve Uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Depolama Şartları

-Depolama sırasında Max. 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.

-Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.

-Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.

-Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

-Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Gri - beyaz toz
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	25 kg'lık kraft torbada Palette 80 adet, 2000 kg

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) ile (+35°C) arası
Karşım Oranı	6-6,5 L su/25 kg toz
Kullanılabilir Süresi	maksimum 2 saat
Çalışılabilir Süresi	minimum 20 dakika
Uygulama Kalınlığı	10-30 mm
Uygulanabilecek kat kalınlığı	maksimum 20 mm
Katlar arasında bekleme süresi	24 saat
Astar Kat Kalınlığı	Max. 10 mm
Astar Kat Sonrası Beklenilmesi Gereken Süre	30 dakika
Tüketim	yaklaşık 10-12 kg/m ² (10 mm kalınlık için)

Performans Bilgileri

Basınç Dayanımı	CS IV ($\geq 6 \text{ N/mm}^2$)
Kuru Yığın Yoğunluğu	$1500 \pm 300 \text{ kg/m}^3$
Isıl İletkenlik	Çizelge 2T1 $\leq 0,57 \text{ W/mK}$ (P=90)
Bağ Dayanımı	$0,3 \text{ N/mm}^2 \text{ FP: A}$
Kapiler Su Emme	$(W_0) \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{dk} 0,5$
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	$\leq 30 \mu$
Yangın Sınıfı	A1
Sıcaklık Direnci	(-30 °C) ile (+60 °C) arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartlar

TS EN 998-1 / Sınıf: GP

CE



Arkim ARPLAST MAK / 7133 - 7144

Tanımı

Çimento esaslı, makina ile uygulanabilen hazır kaba sıva

Uygulama Alanı

-İç ve dış mekânlarda tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims, briket duvar ve tavan yüzeylere uygulanır.

Uygulama Özellikleri

- Kullanılabilme süresi Max. 2 saat
- Çalışılabilme süresi max:30 dakika
- Uygulama kalınlığı 10-30mm
- Uygulanabilecek kat kalınlığı max 20mm
- Katlar arasında bekleme süresi Min. 1 gün
- Astar kat kalınlığı max 10mm
- Astar kat sonrasında beklenilmesi gereken süre: 30dk

Yüzey Hazırlığı

- ARKİM ARPLAST MAK uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalınlıklardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN ya da ARKİM ARREPAIR THICK ile düzeltilir.
- Yüzeyin küürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyler gözenekli ise ıslatılmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyanlar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama Aletleri:

El mikseri, çelik mala, perdah malası, mastar tela

Uygulama

- Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
- Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
- Harç 8,5-9 litre suya 35 kg ARKİM ARPLAST MAK oranında hazırlanmalıdır.
- Kabin içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir. Homojen bir karış elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmıdır.
- Homojen bir karışım elde ettikten sonra harcın olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilir.
- Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.
- Harç, uygulama yapılacak yüzeye çelik mala ve sıva küreği ile uygulanır.
- Uygulama kalınlığı tek katta en az 10 mm en çok 30 mm olmalıdır. İkinci kat işlemi gerekiyorsa birinci kat prizini almadan uygulama yapılmalıdır.
- 5-10dk sonra mastarlaması işlemi yapılır.
- Sıva parmakla dokunulduğunda oynamayacak hale geldiğinde mala ile düzeltme işlemi yapılır.
- Düzeltilme işleminden yaklaşık 30 dakika sonra yüzey hafifçe ıslatılarak sünger tirfil yapılır ve işlem bitirilir.
- Sıvanın dayanımı açısından uygulamadan sonraki 7 gün içerisinde ortam koşullarına bağlı olarak yüzeyler belirli aralıklarla sulanmalıdır.
- Hazırlanan harç, 2 saat içerisinde tüketilmelidir.
- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

-Uygulamadan sonra eller ve Uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Depolama Şartları

- Depolama sırasında Max. 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Gri - beyaz, toz
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	35 kg/lık kraft torbada Palette 56 adet, 1960 kg

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) ile (+35°C) arası
Karışım Oranı	8,5 - 9 L su/35 kg toz
Kullanılabilir Süresi	maksimum 2 saat
Çalışabilir Süresi	minimum 30 dakika
Uygulama Kalınlığı	10-30 mm
Uygulanabilecek kat kalınlığı	maksimum 20 mm
Katlar arasında bekleme süresi	24 saat
Astar Kat Kalınlığı	Max. 10 mm
Astar Kat Sonrası Beklenilmesi Gereken Süre	30 dakika
Tüketim	Yaklaşık 10-12 kg/m ² (10 mm kalınlık için)

Performans Bilgileri

Basınç Dayanımı	CS IV ($\geq 6 \text{ N/mm}^2$)
Kuru Yığın Yoğunluğu	$1500 \pm 300 \text{ kg/m}^3$
Isıl İletkenlik	Çizelge 2T1 $\leq 0,57 \text{ W/mK}$ (P=9/90)
Bağ Dayanımı	0,3 N/mm ² FP: A
Kapiler Su Emme	(W0) $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{dk}$ 0,5
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	$\leq 30 \mu$
Yangın Sınıfı	A1
Sıcaklık Direnci	(-30 °C) ile (+60 °C) arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında ($23 \pm 2 \text{ °C}$ ve $\%50 \pm 5$ nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartlar

TS EN 998-1 / Sınıf: GP
CE



Arkim ARPLAST SATIN / 7311

Tanımı

Çimento esaslı, hazır ince sıva

Uygulama Alanı

-İç ve dış mekânlardacephe mantolama sistemlerinde, ince sıvalı veya düzgün yapılmış kaba sıvalı yüzeylerde kullanılır.

Uygulama Özellikleri

- Kullanılabilme süresi Max. 2 saat
- Çalışılabilme süresi Max. 60 dakika
- Uygulama kalınlığı 2-5 mm
- Uygulanabilecek kat kalınlığı max 2mm
- Katlar arısında bekleme süresi Min. 12saat
- Astar kat kalınlığı max 1mm
- Astar kat sonrasında beklenilmesi gereken süre: 30dk

Yüzey Hazırlığı

- ARKİM ARPLAST SATIN uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN ya da ARKİM ARREPAIR THICK ile düzeltilir.
- Yüzeyin kuru ve alımlı ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyler gözenekli ise ıslatılmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyanlar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama Aletleri:

El mikseri, çelik mala, perdah malası, master tela

Uygulama

- Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
- Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
- Harç 7,5-8 litre suya 25 kg ARKİM ARPLAST SATIN oranında hazırlanmalıdır.
- Kabin içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepeleir. Homojen bir karış elde edinceye kadar karıştırılır.
- Karışımın homojen hale gelmesi için düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmıdır.
- Homojen bir karışım elde ettikten sonra harcın olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilir.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmıdır.
- Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.
- Harç, uygulama yapılacak yüzeye çelik mala ve sıva küreği ile uygulanır.
- Uygulama kalınlığı tek katta en az 2 mm en çok 5mm olmalıdır. İkinci kat işlemi gerekiyorsa birinci kat prizini almadan uygulama yapılmalıdır.
- 5-10dk sonra masterlama işlemi yapılır.
- Sıva parmakla dokunulduğunda oynamayacak hale geldiğinde mala ile düzeltme işlemi yapılır.
- Düzeltilme işleminden yaklaşık 30 dakika sonra yüzey hafifçe ıslatılarak sünger tirili yapılır ve işlem bitirilir.
- Sıvanın dayanımı açısından uygulamadan sonraki 7 gün içerisinde ortam koşullarına bağlı olarak yüzeyler belirli aralıklarla sulanmalıdır.

- Hazırlanan harç 2 saat içerisinde tüketilmelidir.
- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve Uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Depolama Şartları

- Depolama sırasında Max. 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Beyaz, toz
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	20 kg'lık kraft torbada Palette 80 adet, 1600 kg

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) ile (+35°C) arası
Karışım Oranı	7,5 - 8 L su/25 kg toz
Kullanılabilir Süresi	maksimum 2 saat
Çalışılabilir Süresi	maksimum 60 dakika
Uygulama Kalınlığı	2 - 5 mm
Uygulanabilecek kat kalınlığı	maksimum 2 mm
Katlar arasında bekleme süresi	12 saat
Astar Kat Kalınlığı	maksimum 1 mm
Astar Kat Sonrası Beklenilmesi Gereken Süre	30 dakika
Tüketim	Yaklaşık 2 - 2,5 kg/m ² (2 mm kalınlık için)

Performans Bilgileri

Basınç Dayanımı	CS IV ($\geq 6 \text{ N/mm}^2$)
Kuru Yığın Yoğunluğu	1050± 200kg/m ³
Isıl İletkenlik	Çizelge 2T1 $\leq 0,48 \text{ W/mK}$ (P=90)
Bağ Dayanımı	0,3 N/mm ² FP: A
Kapiler Su Emme	(W0) $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \text{ dk}$ 0,5
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	$\leq 30 \mu$
Yangın Sınıfı	A1
Sıcaklık Direnci	(-30 °C) ile (+60°C) arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında ($23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve %50 $\pm$ 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

Referans Standartlar

TS EN 998-1 / Sınıf: GP

CE



Arkim ARPLAST WHITE / 7155

Tanımı

Çimento ve genişletilmiş perlit esaslı ısı, su, ses ve yangın yalıtımı sağlayan harç.

Uygulama alanı

-İç ve dış mekânlarda tuğla, gaz beton, beton, brüt beton, bims, briket duvar ince ve kaba sıva üzeri gibi yüzeylere uygulanır.

Uygulama özellikleri

- Kap Ömrü 90 - 120 dakika
- Uygulama kalınlığı 20-30mm
- Düzeltililebilme Süresi; 30 – 60 dakika
- İlk Donma Süresi; 6 – 8 saat
- Katlar arasında bekleme süresi Min. 1 gün
- Kullanıma Alma Süresi; 24 – 36 saat

Yüzey hazırlığı

- ARKİM ARPLAST WHITE uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN, ARKİM ARREPAIR THICK, ARALÇI TAMİR ALÇISI ile düzeltilir.
- Yüzeyin kuru, alımlı ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyler gözenekli ise ıslatılmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey sağlam taşıyıcı ve ayrıca terazisinde olmasına özen gösterilmelidir.

Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arası,
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyanlar ve Öneriler

- Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Uygulama Aletleri:

El mikseri, çelik mala, perdah malası, mastar tela

Uygulama

- Harcın hazırlanacağı tekne temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
- Harcın hazırlanacağı tekne en az 50 L'lik olmalıdır.
- Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.
- Harç 7,4 – 7,6 litre suya 10 kg ARKİM ARPLAST WHITE oranında hazırlanmalıdır.
- Kabin içine önce su konur ve ardından toz yavaş yavaş sepelenir. Homojen bir karışım elde ediliyinceye kadar karıştırılır.
- Karışım homojen hale gelmesi için yaklaşık 5 dakika boyunca düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmaktadır.
- Karışım esnasında harç teknesinin kenarlarında kalan harç malayı yardımı ile alınıp karıştırma atıklar karıştırma işlemine devam edilir.
- Homojen bir karışım elde ettikten sonra harcın olgunlaşması için 2 - 3 dakika dinlendirilir.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmaktadır.
- Karışım homojen hale geldikten sonra kesinlikle toz, su veya başka bir madde ilave edilmemelidir.
- Uygulama esnasında gecikmeden dolayı ürün priz almaya başlarsa su ilave etmeden uygulama kıvamına getirilerek tekrar karıştırılabilir.
- Harç, uygulama yapılacak yüzeye çelik mala ve sıva küreği ile uygulanır.
- Uygulaması yapılacak yüzey uygulama kalınlığına göre hazırlanmış ve belli aralıklarla monte edilmiş anolar ile yapılmalıdır.

- Makina ile püskürtülerek yapılacak ise karışım oranına göre su ayarlanarak uygulama yapılabilir.
- Diğer bir uygulama ise önceden harç teknesine karıştırılarak hazırlanmış olan ürünün makine yardımı ile püskürtülerek yapılmasıdır.
- Uygulama kalınlığı tek katta en az 20 mm en çok 30 mm olmalıdır. İkinci kat işlemi gerekiyorsa birinci kat prizini almadan uygulama yapılmalıdır.
- 5-10dk sonra masterlama işlemi yapılır.
- Sıva parmakla dokunulduğunda oynamayacak hale geldiğinde mala ile düzeltme işlemi yapılır.
- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve Uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Depolama Şartları

- Depolama sırasında Max. 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalara zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

Genel Bilgiler

Görünüm	Beyaz, granüllü toz
Raf Ömrü	Bkz. Depolama Şartları
Ambalaj	10 kg'lık kraft torbada

Uygulama Özellikleri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) ile (+35°C) arası
Karışım Oranı	7,4 - 7,8 L su/10 kg toz
Kap Ömrü	120 - 150 dakika
Düzeltililebilme Süresi	30 - 60 dakika
Uygulama Kalınlığı	20-30 mm
Katlar arasında bekleme süresi	minimum 1 gün
İlk Donma Süresi	6 - 8 saat
Kullanıma Alma Süresi	24 - 36 saat
Tüketim	Yaklaşık 4,8 - 5,2 kg/m ² (20 mm kalınlık için)

Performans Bilgileri

Basınç Dayanımı	CS I (0,4 - 2,5 N/mm ²)
Kuru Yığın Yoğunluğu	275 ± 50 kg/m ³
Isıl İletkenlik	T1 ≤ 0,10 W/mK
Bağ Dayanımı	≥ 0,1 N/mm ² FP:B
Kapiler Su Emme	(W1) C ≤ 0,4 kg/m ² .dk 0,5
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	≤ 15µ
Yangın Sınıfı	A1
Sıcaklık Direnci	(-30 °C) ile (+60°C) arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 ± 2 °C ve %50 ± 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

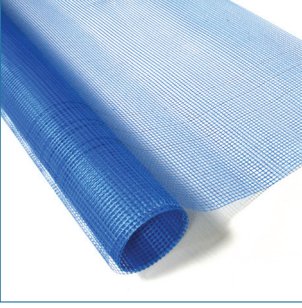
Referans Standartlar

TS EN 998-1 / Sınıf: T (Isı Yalıtımı Sağlayan Harç)

CE

ARTHERM FİLE

AT 1121



ARTHERM PROFİL K-AL

AT 1131



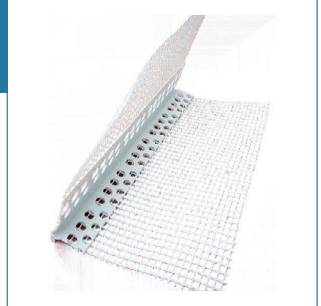
ARTHERM PROFİL D-PVC

AT 1132



ARTHERM PROFİL DF-PVC

AT 1133

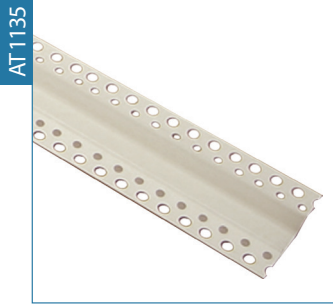


ARTHERM PROFİL DENİZLİK

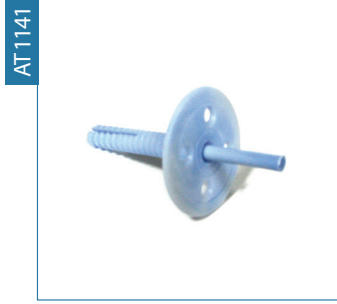
AT 1134



ARTHERM FUGA PROFİLİ



ARTHERM DÜBEL



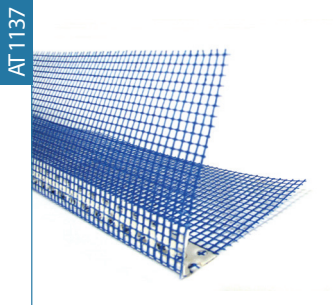
ARTHERM SUBASMAN TAKOZU



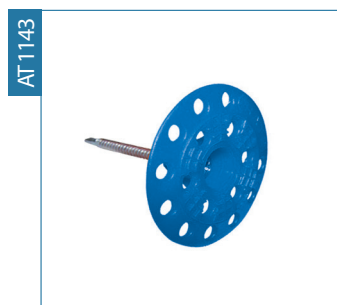
ÇELİK ÇİVİLİ DÜBEL



ARTHERM PROFİL KF-PVC



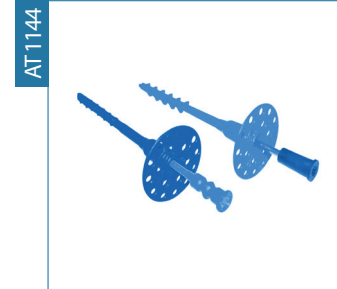
VİDALI AHŞAP DÜBELİ (OSB)



ARTHERM SUBASMAN PROFİLİ



GAZBETON DÜBELİ









arkim | aralçı | artherm

ARSLANLI A.Ş

Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısım 20. Yol

PK: 23269 Yazıkonak/ELAZIĞ / TURKEY

T. 444 27 56 | F. 0424 255 58 68

info@arslanli.tc · www.arslanli.tc