

Beton Görünümlü Yüzeyler Uygulama Rehberi



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ



İçindekiler

ARDEX Hakkında	2
Giriş	2
1.0 Alt zemin	6
1.1 Yeni şap imalatı	6
Şap nem testi aşamaları	6
Şap uygulama aşamaları	8
Derz açılması (verilmesi)	10
Yerden ısıtma sistemlerinde şap uygulaması	10
1.2 Mevcut eski ve/veya kürünü ve kurumasını tamamlamış şap üzerine uygulama	12
Yüzey mukavemet testi yapılması	12
Nem testi yapılması	12
Yeterince sağlam olmayan zeminlerin güçlendirilmesi	13
Çatlak tamiri yapılması	14
Zemin onarım ve tamirat	15
Yerden ısıtma sistemlerinde şap uygulaması	15
2.0 Uygulama	16
2.1 Astarlama	16
2.2 Kendinden yayılan ince zemin şapı uygulaması	17
Genel bilgiler	17
Numune yapılması	17
Ürünün hazırlanması	18
3.0 Yüzey sonlama işlemleri	20
3.1 Zımparalama ve silim işlemleri	20
3.2 Yüzey koruma ve cilalama işlemleri	21
4.0 Yüzey temizliği ve bakım	21



1949 yılında kurulan ARDEX, dünyanın önde gelen yüksek kaliteli uzman inşaat malzemeleri geliştirip, üreten firmalarından biridir. Genel merkezi Witten, Almanya'dadır. Dünyanın hemen hemen her yerinde şubeleri vardır. Ürün grupları; seramik karo yapıştırıcıları, su yalıtım malzemeleri, derz dolguları, silikonlar, zemin kaplama ürünleri, parke yapıştırıcıları ve çeşitli onarım ürünleridir. ARDEX, yenilikte lider, çevre dostu üstün ürün kalitesi sunmaktadır.



ARDEX Dünya Çapında

1949
1949
1949
2011
2011
2011



ARDEX Türkiye fabrikadan görüntü

ARDEX Türkiye

Alanının en kaliteli ürünlerini piyasaya sunan ARDEX, Türkiye'de 2006 yılından beri faaliyet göstermektedir. ARDEX Türkiye, 2011 yılında Tuzla Deri Organize Sanayi Bölgesi'nde yeni bir tesis kurmuştur.

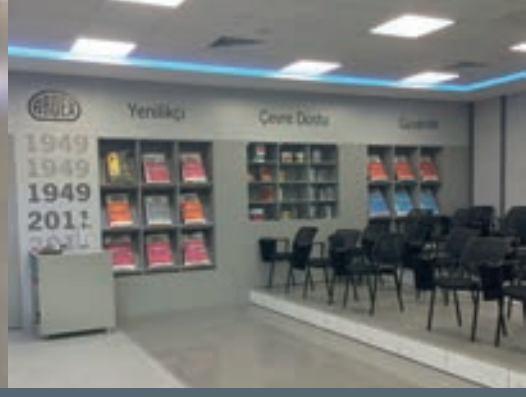
ARDEX Türkiye; seramik karo yapıştırıcıları, su yalıtım malzemeleri, derz dolguları, silikonlar, zemin kaplama ürünleri ve çeşitli onarım ürünleri ile ilgili uzmanlık alanı olan konularda faaliyetini sürdürmektedir. Ürünleriyle yenilikte öncü olan firmamız, hizmetlerini dünya ile aynı anda Türkiye pazarına da sunmaktadır.

Firmamız mimari projelere ve müşterilerine ARDEX ürünlerinin uygulama olanaklarını, işlev şekillerini gösterir ve doğrudan yerinde, şantiyede de danışmanlık hizmeti verir.

ARDEX ürünleri kolay ve güvenli uygulama yöntemleri sayesinde problemlerin çözümünde ve iş akışlarında özellikle zaman tasarrufu sağlanmasında yardımcı olur.

ARDEX Türkiye olarak hedefimiz bölgemizde lider marka olmak, pazar payımızı arttırmak ve şirket felsefemiz doğrultusunda yeni pazarlara açılmaktır.

ARDEX yapıdaki görünmez güç...



Yüzeyin kuruma sonrası 24 saat içinde zımparalanması.



ARDEX A 45 ile merdiven tamirati yapılması.



Şapın CM karpit metoduyla nem değerinin ölçülmesi.

ARDEXacademy
TRAINING EXCELLENCE

ARDEX ACADEMY olarak, ARDEX ürün seminerleri, Pandomo ürün eğitimi ve Mesleki Yeterlilik Belgesi almak için eğitimler düzenlemektedir. Profesyonel kullanıcılarımız ve bayilerimizin doğru ve güncel bilgilere ulaşması için tesisimizdeki eğitim salonumuzda uygulamalı ürün eğitimleri veriliyor. ARDEX'in geniş ürün yelpazesine eklenen her ürün ve özellik, en kısa sürede profesyonellerimize aktarılıyor. Ferah, konforlu, ses - ışık sistemi ve en son sistem teknik alt yapısıyla nezih bir ortam sunuluyor.



ARDEX Beton Görünümlü Yüzey Sistemleri ile Mekanlarda Doğallık

ARDEX Dekoratif zemin ve duvar kaplamaları ile doğal görünümlü yaşam mekanlarını gerçeğe dönüştürüyor.

- Doğal ve estetik beton görünüm
- Renklendirilebilir
- Hem duvar hem de zeminde ARDEX ürünleri ile çeşitli uygulamalar
- Hem iç hem de dış mekan için çözümler
- Yüksek dayanım tozuma yapmaz
- Hızlı ve kısa sürede kullanıma açma
- Yeni ve yenileme projelerinde kullanılır
- Zeminde beton, çimentolu ve kalsiyum sülfat şap, sağlam seramik karo üzerine, duvarda alçı ve çimentolu sıvalar üzerine uygulanabilir
- Ürünler boya değildir, yüzeyleri boya gibi düz olmaz
- Yüzeylerin uygun şekilde bakımları yapılması durumunda yıllarca renkleri solmaz

Sistem Bileşenleri

İç mekanlarda zemin kaplamaları

Seire Impramacion veya Seire WP su bazlı astarlar

Serpme kumu 0,1 – 0,6 mm

ARDEX K 520 + ARDEX E 25 / ARDEX K 511 (a+b bileşeni) katkılı kendinden yayılan ince şap

ARDEX yüzey koruyucu kaplama

ARDEX yüzey koruyucu cila

Yeni alt zemin imalatı ürünleri

ARDEX A 29 geliştirilmiş şap çimento

ARDEX A 38 Ardurapid hızlı kürlenene şap çimentosu

ARDEX ADIPOX Plus veya ARDEX ADIPOX Union 100 bağlayıcı astar

ARDEX E 75 astar hazırlama katkısı

Mevcut alt zemin şap güçlendirme ürünleri

ARDEX P 62 SB alt zemin güçlendiricisi

ARDEX ADIPOX Plus veya ARDEX ADIPOX Union 100 aderans sağlayan epoksi astar

ARDEX A 45 hızlı kürlenene tamir ve dolgu harcı

ARDEX Seire EP 1000 epoksi çatlak tamir dolgu harcı

1.0 Alt zemin

1.1 Yeni şap imalatı

Yeni alt zemin tasarımı ve uygulaması yapılmadan önce zemin asgari performans kriterleri

Şap mukavemeti:

TS EN 13813 CT-C25-F4 sınıfı çimentolu zemin şapı veya

TS EN 13813 CA-C30-F5 sınıfı kalsiyum sülfat (alçı) esaslı şap

Şap nemi:

Uygulama yapılacak alt zemin kuru olmalı, kesinlikle alttan kaynaklı herhangi bir nemlenme olmamalıdır. Var ise alttan gelebilecek nem mutlaka önlenmelidir.

Zemine uygulanacak parke, pvc, geçirimsiz halı vb. kaplamalar, dekoratif çimento veya reaksiyon esaslı son kat kaplamalar yapılmadan önce şapın ölçülen CM (karpit) testi nem değeri %2, alçı şaplarda ise %1,5 değerinin altında olmalıdır.

Zeminde yerden ısıtma var ise, şapın nem değeri %0,5'ten küçük olmalıdır.

Şap nemi testi aşamaları

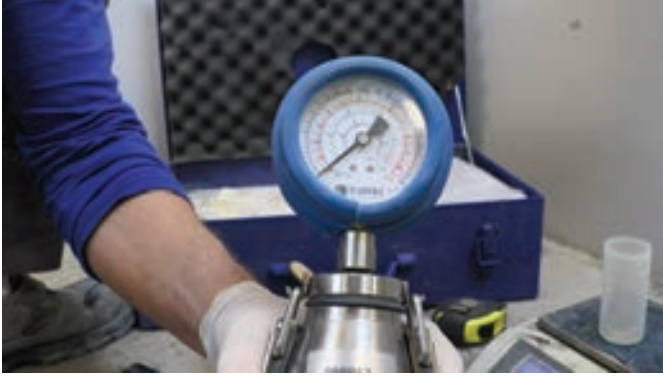
Zemin nemi CM testi (basıncılı karpit ölçüm metodu) ile, her 10 m² alan için bir deney yapılarak ölçülmelidir. Deney aşağıdaki aşamalardan oluşmaktadır.



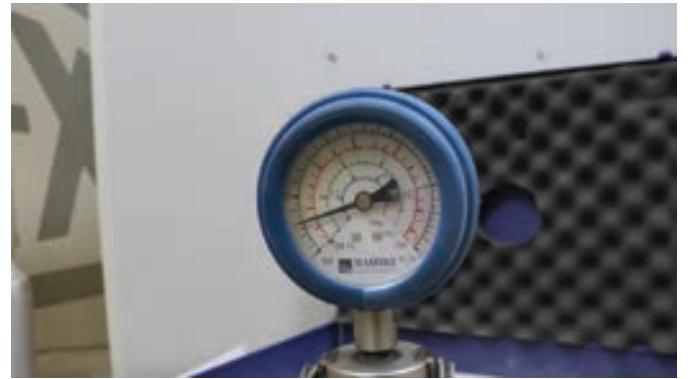
Şapta nem ihtimalinin en yüksek olduğu en alt noktaya kadar kırılır ve bu noktadan numune alınır.



Alınan numunenin 20 - 50 gr arası bir miktarı ayrı bir kapta iyice ufalandıktan sonra basınçlı "CM Test" kabının içine karpit tüpleri ve bilyeler ile birlikte koyulur.



Basınçlı CM Test kabının kapağı şeklinde tasarlanmış hassas basınç ölçer kapatılır. Elde 2 dakika iyice çalkalanır ve 5 dakika beklenir. Sonra tekrar 2 dakika çalkalanır ve göstergeden kütleli nem değeri yüzdesel olarak ölçülür.



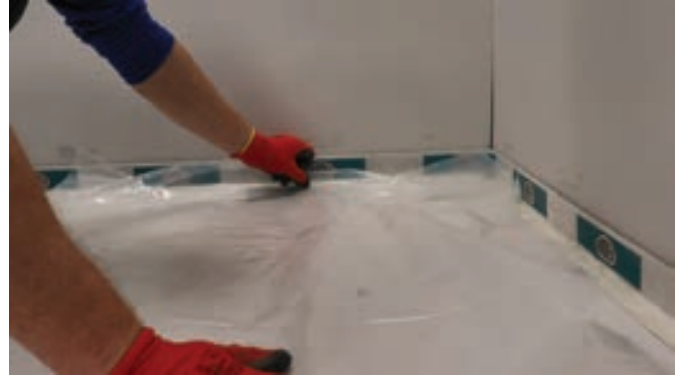
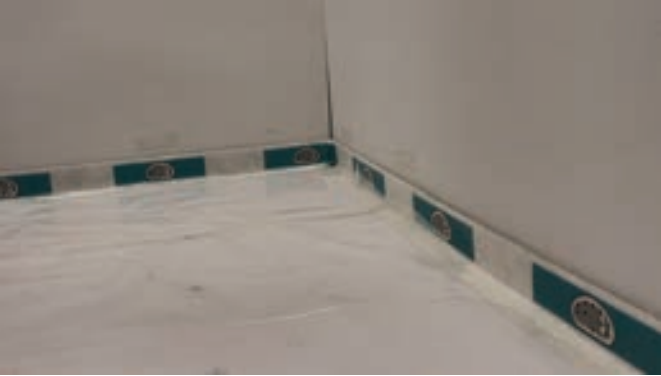
15 dakika sonra göstergede gözüken nem değeri okunur.

Şap uygulama aşamaları

Normal portland çimentoları ile uygulanan şaplar ortam şartlarına göre normalde yaklaşık en az 80 gün beklemeden üzerine herhangi bir uygulama yapılmamalıdır. Yaklaşık 6-8 hafta beklendikten sonra şapın nem oranı %2'nin altına düşmektedir. Bu süre şapın kalınlığı arttıkça daha da artabilir.



Zemin şapı ayrıca dikey taşıyıcı ve duvar kenarlarında en az 3 mm boşluk bırakılacak şekilde ayırım bandı ile ayrılmalıdır. Kenar ayırıcı bant alt zemin şapının en altından dekoratif kaplamanın en üst seviyesine gelecek şekilde uygulanmalıdır.



5 cm ve üzeri çimento ve alçı şapların alt yüzeyine uygulama öncesinde çift kat polietilen naylon serilmesi ve yüzer döşeme olarak uygulanması tavsiye edilir.

Şap her durumda duvar, taşıyıcı perde, kolon gibi dikey yapı elemanlarından 5 mm'lik yumuşak bant ile şap üst kotuna gelecek şekilde ayrılmalıdır. Böylelikle şap, yapının kendi taşıyıcı yapı elemanlarından ayrılarak çatlama riskleri asgariye indirilmiş olur.

5 cm altı kalınlıklarda çimentolu şap alt döşeme betona yapıştırılarak uygulanmalıdır.

Ahşap, metal vb. taşıyıcı farklı döşemelerin üzerine yine uygun olması durumunda şap yüzer sistem olarak uygulanmalıdır.

Tüm ölçümler ve hazırlıklar yapıldıktan sonra ARDEX şap bağlayıcı çimentoları ile teknik föyünde belirtilen şekilde ve oranlarda kum ve su karıştırılarak uygun bir karıştırıcı ile harç hazırlanır ve zemine normal şap uygulaması şeklinde yapılır.



Harcın kıvamı teknik değerlerde verilmiş olan su oranı yapılmalıdır. Kullanılan kumun içerdiği nem, harcın su değerlerini azaltabilir veya arttırabilir. Ortam sıcaklığı ve nemi, yüzeyin sıcaklığı, karışım suyunun sıcaklığı kuruma süresini etkiler. Yüksek sıcaklık, güneş, rüzgar ve düşük ortam nemi kurumayı hızlandırır, düşük ortam sıcaklığı ve yüksek ortam nemi kurumayı geciktirir.



Uygulama sonrası yüzey üzerine çıkılabilecek sertliğe ulaştığında tüm yüzeyin üzeri PE naylon ile örtülür. ARDEX A 29 ile uygulanan şaplarda en az 1 hafta, ARDEX A 38 ve ARDEX A 58 ile uygulanan şaplarda uygulamanın hemen sonrasında yüzey en az 24 saat tamamen koruma amaçlı kaplanır ve sonrasında açılır.

Derz açılması (verilmesi)

Mekanın boyutlarına göre şap uygulama öncesi mutlaka genişleme derzleri öngörülmalıdır.

Şapın uygulama sonrası harç tazeyken mala ile veya kuruma sonrası elmas daire kesme taşı ile şapın kalınlığının en az 1/3 kalınlığında derz kesilmelidir.



Taşıyıcı perde ve kolon aks araları, mekan geçiş eşikleri ve bağlantı noktaları, 5x5 m'den büyük alanlar mümkün olduğunca geometrik olarak kare veya dikdörtgen kesit olacak şekilde derz ile ayrılmalıdır. Ayrıca örneğin parke, seramik vb. farklı malzeme birleşim kenarlarında mutlaka derz planlaması yapılmalıdır.

Yerden ısıtma olan zeminlerde derz kesme işlemi şap henüz taze iken mala ile yapılmalıdır. Kuruduktan sonra yapılacak derz kesimi ısıtma borularına zarar verebilir, bunun için dikkatli olunmalı ve şapın ısıtma borularının üzerinde en az 5 cm olması önceden sağlanmış olmalıdır.



Yerden ısıtma sistemlerinde şap uygulaması

Sulu yerden ısıtma sistemlerinde ısıtma ve soğuma süreçlerinde zemin şapında çok daha fazla iç gerilmeler oluşacaktır. Doğru bir derz planının yapılması ve uygulanması çok önemlidir, aksi takdirde zeminde belirgin çatlak oluşma riski artar.

Alt zemin şapının kalınlığı ısıtma borusu üzeri kalınlığı çimento esaslı şaplarda en az 5 cm, alçı esaslı şaplarda ise en az 4 cm olmalıdır.



Yerden ısıtmalı zeminlerde, ısı yalıtım plakasının ve üzerine ısıtma borularının döşenmesi sonrası yine aynı şekilde ARDEX şap bağlayıcılarının uygun agrega (tercihen 0–6 mm kum) ve uygun su oranı ile karıştırılarak uygun kıvamda zemine uygulanması. Kenar ayırıcı bantlarının kullanılması. (bk. sayfa 8 şap uygulama aşamaları)



Önemli Not:

Eğer daha ince şap kalınlıkları talep edilirse, ARDEX REHAU Renova Plus yerden ısıtma sistemi ile toplamda maks 18 mm kalınlıkta zemin uygulaması yapılmaktadır. (bk. ARDEX REHAU Yerden ısıtma sistemi broşürü)

Beton görümlü dekoratif kaplamalarda ARDEX REHAU yerden ısıtma veya elektrikli yerden ısıtma uygulanmış zeminlerde ısıtma ve soğuma yüzeye çok yakın olduğundan ısı farkları daha da etkin şekilde olacağından yüzeyde renk farklılıkları oluşması ihtimaline karşılık bu tür ısıtma sistemleri tavsiye edilmemektedir.

1.2 Mevcut eski ve/veya kürünü ve kurumasını tamamlamış şap üzerine uygulama

Öncelikle şapın durum tespiti ve şap uygunluğu kontrolü yapılmalı, sağlamlığı ve nemi ölçülmelidir.

Çimentolu veya alçı şap üzerinde tozlanma, yüzey sertliği ve genel mukavemet kontrolü, nem testi ve çatlak kontrolü yapılır. Parke döşenecek zeminlerde ayrıca kesme mukavemeti testi “press-o-mess” yapılır. İlgili bilgiler için ARDEX teknik ekibine danışınız.

Yüzey mukavemet testi yapılması:



Uygun bir çizme aleti ile sert uçlu aparat ile şablon içindeki boşluklardan yüzeye bastırılarak çizilir. İkinci olarak şablon 90° döndürülerek aynı işlem ilk çizgilerin üzerinde uygulanır.



Çizik işlemleri tamamlandıktan sonra şablon kaldırılır ve çizikler control edilir.

Nem testi yapılması:

Şapın neme maruz kalmayan kuru, sağlam, tozlanmayan, dağılmayan, taşıyıcı ve tüm ayırıcı kalıntılardan arındırılmış temiz olması gerekir.

Yeni uygulanmış şapta yapılmış olan aynı nem testi mevcut eski şapta da aynı şekilde uygulanır. (Bkz. sayfa 6 şap nem testi aşamaları)

Yeterince sağlam olmayan zeminlerin güçlendirilmesi:

Çimentolu şap dayanıklı değil ve dağılıyorsa ARDEX P 62 SB uygulaması en az 1,5–2 cm içine işleyecek şekilde uygulanıp duruma göre en az 4 gün kuruması beklenir.



Ürün tüylü geniş bir rulo ile zemine bastırılarak tek seferde yapılır. Uygulama sonrası aynı ürünün veya zeminin üzerine tekrar ikinci kat uygulama kesinlikle yapılmaz. Onun için ilk seferde mutlaka yeterince malzeme tek bir işlem içerisinde uygulanmalıdır.

Uygulama sırasında ve sonrasında yüzeyde sıvı kesinlikle birikmemeli ve sıvının yüzeyin içerisine tamamen nüfuz etmesi sağlanmalıdır.



ARDEX P 62 SB güçlendirici astarın kurumasına müteakip bir sonraki işlem yapılmadan önce (örneğin kendinden yayılan şap uygulaması) mutlaka ARDEX epoksi astarı sürülmeli ve taze iken kumlanmalıdır.

Çatlak tamiri yapılması:

Çatlak tamirleri için çatlaklar her 20 cm'de bir enlemesine kesilir ve içine metal şeritler yerleştirilir.



Sonrasında ARDEX EP 1000 epoksi tamir harcı ile doldurulur ve kurumadan yüzey kumlanır.

Farklı zamanlarda uygulanmış şapın birleşim kenarları da yukarıdaki dikiş yöntemi ile birbirine bağlanmalıdır.

Zemin onarım ve tamirat:

Zeminde dolgu yapılacak tamiratlar var ise, ARDEX A 45 tamir ve dolgu harcı ile tamiratlar yapılır.



Boşlukların içi iyice temizlendikten sonra ARDEX ADIPOX Union 100 epoksi astar sürülür ve yaklaşık 45 dakika sonra ARDEX A 45 harcı uygulanarak yüzey düzeltilir.

Yerden ısıtma sistemlerinde şap uygulaması

Sulu yerden ısıtma sistemlerinde ısıtma ve soğuma süreçlerinde zemin şapında çok daha fazla iç gerilmeler oluşacağı için derzler çok daha fazla önem kazanır. Derz öngörülmesi veya yapılması gerekip de yapılmamış yerlerde ısıtma borularına zarar vermeden sonradan derz kesimleri yapılması gerekir.

Alt zemin şapının kalınlığı ısıtma borusu üzeri kalınlığı çimento esaslı şaplarda en az 5 cm, alçı esaslı şaplarda ise en az 4 cm olduğu mutlaka kontrol edilmelidir. Eğer değilse en az 5 cm kalınlığında olacak şekilde ARDEX ürünleri ile dolgu yapılmalıdır. ARDEX teknik ekibine danışınız.

2.0 Uygulama

2.1 Astarlama

Tüm zemin güçlendirme, iyileştirme ve tamirat işlemleri yapıldıktan sonra zeminin astarlama işlemine geçilir. Bu uygulama için ARDEX epoksi astarlar kullanılmalıdır.



İki bileşenli astar ürünü temiz bir kapta karıştırılarak hazırlanır ve bir rulo ile bastırılarak zemine uygulanır.



SEIRE WP veya SEIRE Impramacion epoksi astar uygulaması rulo ile yapılır ve henüz kurumadan yüzey 0,3–0,8 mm'lik kum serpilir.



Uygulama yapılırken astarın yüzeye eşit bir şekilde, fazladan birikinti oluşturmayacak ancak doygun olacak şekilde uygulanması gerekmektedir. Kuruma süresi yaklaşık 24 saattir. Kuruma sonrası yapışmamış kumların endüstriyel bir süpürge ile yüzeyden tamamen uzaklaştırılması gereklidir.



2.2 Kendinden yayılan ince zemin şapı uygulaması

Genel bilgiler

Zemin hazırlığı, uygulama ve yüzey işlemleri sırasında ortam ve hava sıcaklığı 15°C'nin altında ve 30 °C'nin üzerinde olmamalıdır. Yerden ısıtma var ise öncesinde kapatılmalıdır.

Güneş alan pencereler örtülmeli, rüzgar alan yerler, kapı altları dahil tamamen kapatılmalıdır.

Alt zemindeki derzlere ve varsa dilatasyonlara mutlaka uyulmalıdır.

Dikey duvar ve taşıyıcılardan ayrılmış alt zemindeki boşluk yumuşak şerit bantlarla mutlaka zeminin üst yüzeyine kadar gelecek şekilde ayrılmalıdır.

Düşük sıcaklıklar kuruma süresini uzatır ve çalışma şartlarını etkiler. Yüksek sıcaklıklar ise çalışma ve perdah süresini kısaltır. Soğuk olan mekanlarda yüzeyde oluşabilecek yoğunlaşma riski sebebiyle yüzeyde istenmeyen lekeler oluşabilir ve dekoratif son kat olarak kullanılacak ise yüzey zımpara ve silim işi yapılamayabilir.

Özellikle %65'ten fazla yüksek bağıl nem kuruma süresini uzatır.

Numune yapılması

Tanıtım olarak el numuneleri sadece renk olarak veya az da olsa yüzey dokusu hakkında bilgi verebilir. Ancak uygulamaya başlamadan önce yerinde 3–5m²lik gerçek zeminde bir uygulama yapılması önemle tavsiye edilir. Böylelikle yüzeyin renk tonu, dokusu ve mala efektlerinin şekli hakkında gerçek ortamda ve kendi ışık yansımada son kullanıcıya en doğru fikir verilmiş olur, bu şekilde şahit numune olarak iş bitimine kadar saklanabilir ve her türlü çelişkinin önüne geçilmiş olur.

Ürünün hazırlanması:

Eğer kendinden yayılan ince şap dekoratif amaçlı son kat zemin kaplaması uygulanacak ise mutlaka ürünün içine mukavemet arttırıcı ARDEX E 25 katkı ürünü kullanılmalıdır. Ürün yüksek ve geniş olmayan temiz bir kabin için öncelikle ambalajında kullanıma hazır ARDEX E 25 dökülür.



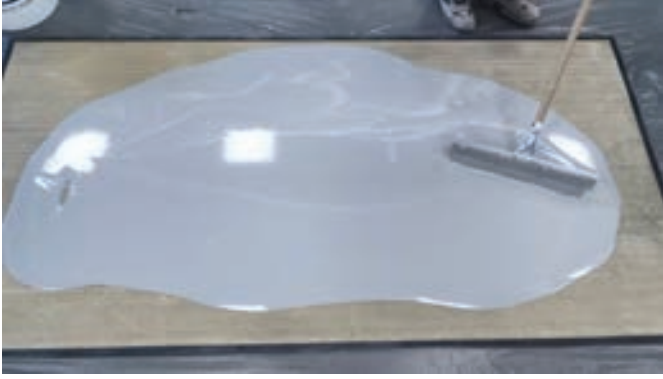
Gerekirse önceden belirli oranlarda hazırlanan renk pigmenti ilave edilir uygun bir elektrikli karıştırıcı ile (yaklaşık 1000 devir/dakika) karıştırılır. Sonra toz malzeme torbadan yavaşça kova içine boşaltılarak karıştırılır. Karıştırma işlemi malzeme akıcı topaksız bir kıvam halini alana kadar devam eder. Kaba en fazla iki torbalık ürün seti konularak karıştırılır. Daha fazla sayıda ürün konulmamalıdır.

Büyük alanlarda yapılacak uygulamalarda pigment %3 oranını geçmeyecek şekilde toplam kullanılacak toz ürüne karıştırılacak sıvı katkı büyük bir bidonda tek seferde pigment ilavesi ile hazırlanır ve toz ürüne gerektiği oranlarda karıştırılır.



Topaksız olarak kıvamı hazır hale gelen ürün, kovadan yavaşça zemine dökülür.

Renk farklılığını en aza düşürmek için art arda hazırlanan karışmış kovalar bir öncekinin yanına ayrı olarak değil, yine bir öncekinin içine doğru dökülmeli ve ayarlı raketle birbirine karıştırılarak yayılmalıdır.



Zeminin kalınlığına göre kalınlık ayarlı bir rakel ile en az 5 mm, en fazla 10 mm olacak şekilde zemine yayılır.



Son perdah işlemi hafifçe ve serbest hareketlerle “akıcı” bir şekilde farklı geniş bir perdah malası ile yapılmalıdır. Keskin, sabit ve aynı şekillerde ve bastırarak değil, aksine yumuşak ve serbest el hareketleri dalgalı ve doğal görüntü oluşturacak şekilde yapılmalıdır. Bu yüzden perdah uygulamasını da sürekli aynı kişi tarafından yapılmalıdır.

Oluşan noktalar, delikler, diğer kovanın ilkiyle oluşturduğu birleşim izleri yukarıda bahsi geçen mala hareketleriyle istenildiği gibi bertaraf edilebilir.

Aynı anda iki renk olarak hazırlanan malzemeler harçlar tazeyken aynı yüzeye dökülebilir ve çok değişik doğal mermer görüntüleri elde edilebilir.

Ürünlerle hava ve nem şartlarına göre yaklaşık 20 dakika çalışılabilir. Sadece bu sürede uygulanabilecek kadar ürün hazırlanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey doğru planlanmalı ve yarıda kalmayacak şekilde bitiş derzine kadar ara vermeden uygulama bitirilmelidir.

Uygulanan ürün yaklaşık 24 saat için kurumaya bırakılır.

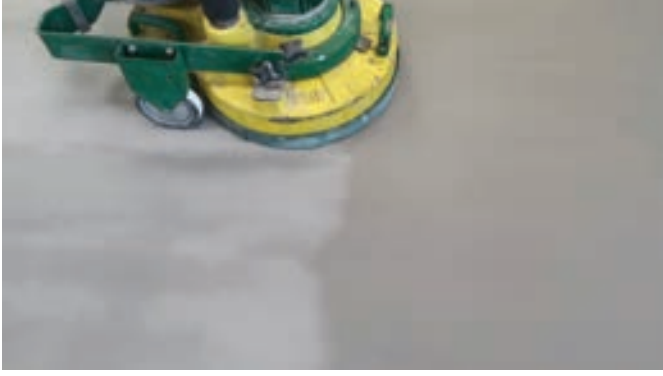
Uygulamanın hiçbir aşamasında kesinlikle kirpi rulo kullanılmamalıdır.

Bu sürede yüzey dışarıdan gelebilecek her türlü riske karşı korunmalıdır.

3.0 Yüzey sonlama işlemleri

3.1 Zımparalama ve silim işlemleri

ARDEX dekoratif ürünleri uygulanan zeminlerde, uygulama ve kuruma sonra yapılacak zımpara, silme, koruma ve cila işlemleri sonrası beton görseiliğinde olma imkanını sağlanmaktadır.



Gerekli kuruma süresi geçtikten sonra (tercihen bir gün ya da gece) üç kafalı parke zımpara makinesi (TRIO LAEGLER) yüzey çeşitli zımpara kalınlıkları (80, 120, 150) ile zımparalanır.

Kenar, köşe ve küçük yüzeyler için tekli zımpara makineleri de kullanılabilir. (Ör. FESTO Tip Rotex2)



Yüzeyde oluşacak mala hareketleri keskinliği perdah malasının uygulamasına ve yapılacak zımpara işleminin incelik derecesine bağlıdır. Perdah mala işlemi ne kadar sert, zımpara veya silme işlemi ne kadar ince zımpara ile yapılırsa mala efektleri o kadar belirginleşir.

3.2 Yüzey koruma ve cilalama işlemi:



Silme işlemi tamamlanan yüzeyin yüzeydeki tozları üzeri nemli bir mob ile tercihen Lithofin Grundreinger ile silindikten sonra kurumasına müteakip LOBA Factory Base astar ve kuruduktan sonra LOBA Factory Style PU koruyucu cila, rulo ile sürülerek işlem sonuçlandırılır veya iki kat Lithofin MN Fleckstop uygulaması yapılır.

4.0 Yüzey temizliği ve bakım

ARDEX Dekoratif Zemin yüzeylerinin uzun yıllar kalıcı ve ilk günkü tazeliğini koruyabilmesi için günlük temizlik ve bakımları ARDEX Pandomo SP-CR veya Lithofin Wischpflge ile yapılmalıdır.

Yüzeyde zamanla birikmiş inatçı kirler oluşursa ARDEX Pandomo SP-BC temizlik ve bakım ürünü kullanılmalıdır.

Kesinlikle herhangi başka agresif içerikli temizlik maddesi kullanılmamalıdır, aksi takdirde yüzeyde solmalar, lekeler ve renk farklılıkları oluşabilir.

ARDEX YAPI MALZEMELERİ LTD.ŞTİ.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi,
Desen Sokak. No 14/A C-1 Özel Parsel,
P.K. 34956 Tuzla – İstanbul / Türkiye

Tel : +90 (216) 394 0114

Faks : +90 (216) 394 0377

WhatsApp : +90 (542) 502 7339

e-mail : info@ardex.com.tr

internet : www.ardex.com.tr

 facebook.com/ArdexTurkiye

 instagram.com/ArdexTurkiye



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ