



ARDEX PU 30

Tek Bileşenli Poliüretan Astar ve Nem Bariyeri

- Tek bileşenli, kullanıma hazır
- Neme karşı hassas zeminlerin astarlanması için
- Hızlı kurur ve bir saat içinde sonraki işleme hazır hale gelir
- Beton ve çimentolu şap zeminlerde %4'e kadar* nem bariyeri
- Parke kaplamaları öncesi hızlı astarlama yaparak reaksiyon esaslı ARDEX zemin kaplama yapıştırıcıları ile sistem çözümü sağlar
- Eski ve yeni alt zeminlerin astarlanmasında
- Çok düşük emisyon değeri, EMICODE EC1^{PLUS} belgesi
- Su ve solvent içermez



*CM nem ölçüm metodu ile zeminden alınan örneklerin karpit ile karıştırıldığında oluşan basınca göre tespit edilen nem oranıdır

ARDEX Sistem Ürünü

Özellikle ARDEX kendinden yayılan ince şaplarla mükemmel yapışma özelliği, uygulama mekanında kokusuz ve temiz hava ile çalışma imkanı

Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda, zeminlerde

Tek bileşenli, çok yönlü uygulama alanı olan reaksiyon ve PU esaslı reçine astardır. Parlak ve emici olmayan yüzeyler üzerine astar ve toz vb. maddeleri bağlayıcı olarak uygulanır.

Emici ve neme karşı hassas olan zeminlerin üstten nem almalarına karşı ayırıcı katman oluşturacak şekilde aşağıdaki zeminlerin üzerine uygulanır.

- Çimentolu şap ve beton zeminlerde %4'e (CM nem ölçümü) kadar neme karşı nem bariyeri olarak
- Yerden ısıtmalı çimentolu şap ve beton zeminlerde %3'e (CM nem ölçümü) kadar neme karşı nem bariyeri olarak
- Kalsiyum sülfat, çimento esaslı ve beton zeminlerin kenar bitişlerindeki tozlanan ve dağılan kısımların bağlanması ve sıkılaştırılmasında
- Beton, çimento ve kalsiyumsülfat şap, eski dökme asfalt şaplar üzerinde
- Mevcut alt zeminden ayrılmayan ve dağılmayan eski şap ve sudan etkilenmeyen eski yapıştırıcı kalıntıları olan zeminlerde
- Tahta, sunta, mdf, OSB plakaları gibi neme karşı hassas zeminlerin üzerinde
- Alçı veya kalsiyum sülfat plaka gibi kuru şapın üzerine, eski silan modifiye polimer (MS) yapıştırıcıların kalıntıları üzerinde
- Kalkmayan eski seramik karo, mozaik ve terrazzo zeminlerinin üzerinde uygulanır.

Ürün Tipi

Çözücü ve solvent içermeyen, çok düşük emisyonlu, kullanıma hazır, tek bileşenli, reaksiyon esaslı PU reçine astar. Nemle birlikte oluşan reaksiyon neticesinde sert ve kuru ve bir film tabakası oluşturur

Alt Zemin Hazırlığı

Alt zemin ve ortam şartları (sıcaklık ve nem) Alman DIN 18356 ve DIN 18365 parke döşeme uygulama şartname standartlarında belirtilen performans kriterlerine uygun olmalıdır. ARDEX PU 30 çift kat uygulandığında neme karşı hassas olmayan fakat yüksek nem oranına sahip zeminlerde gereken nem kontrolü yapıldıktan sonra nem bariyeri olarak kullanılabilir.

Kalsiyum sülfat esaslı şaplarda üretici talimatları ve ürün teknik föyleri- nie dikkat edilmesi, yüzeyin uygulama öncesi pürüzlendirilmesi/zımparalanması, oluşan tozun yüzeyden tamamen uzaklaştırılması gerekir.

Beton zeminlerdeki muhtemel çimento şerbeti, eski zeminlerdeki yapıştırıcı kalıntıları ve ayırım tabakası oluşturabilecek her türlü yabancı madde yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır. Eski seramik-karo gibi yüzeyler de uygulamadan önce iyice temizlenmelidir.



ARDEX PU 30

Tek Bileşenli Poliüretan Astar ve Nem Bariyeri

Uygulama

Ürün açılmadan önce iyice çalkalanmalı, akabinde açılarak uygun büyüklükteki temiz bir kaba boşaltılarak kullanılmalıdır. Kaba boşaltılacak malzeme miktarı uygulama yapılacak yüzey büyüklüğü ve şartlarına göre belirlenmeli, 60 dakika kullanım süresi içerisinde tüketilebilecek miktarda malzeme hazırlanmalıdır.

Soğuk havalarda ürün önceden uygulama sıcaklığına getirilmeli ve 10°C'nin altında sıcaklıklarda kesinlikle uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yüzeye piyasada bulunan bir saten boya rulosuyla, eşit miktar ve kalınlıkta, ince bir film tabakası oluşturacak şekilde sürülerek yapılır. Köpürme olmaması ve zamanında kuruması için yüzeyde sıvı biriktirmenin oluşması engellenmelidir.

1. Beton ve çimentolu şaplarda %4'e kadar CM nem değeri olması durumunda nem bariyeri olarak uygulanması:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, taşıyıcı ve ayırıcı maddelerden arındırılmış, kuru ve kaygan olmayan bir yüzey olmalıdır. ARDEX PU 30 yüzeye birbirine dik iki kat halinde sürülmelidir. Uygulanacak malzeme miktarı iki kat için 250 - 300 gr/m² olacak şekilde ayarlanmalıdır. İkinci kat ilk kat uygulandıktan yaklaşık 60 dakika sonra uygulanabilir.

Her kat kaplama tamamen kapalı ve boşluksuz bir film yüzeyi oluşturmalıdır. Zemine kendinden yayılan ince şap uygulaması yapılacak ise ikinci kat ARDEX PU 30 uygulamasına müteakip en erken 60 dakika en geç 24 saat içinde ARDEX P 4 çok amaçlı aderans artırıcı hızlı astar sürülmelidir. ARDEX P 4 astara alternatif olarak ARDEX PU 30 ürünü 3. kat olarak sürülebilir ve üzerine hemen 0,3 - 0,9mm kalınlığında yüzeyi tamamen kapatacak şekilde kuvars kumu serpilir, 2 saat sonra vakumlu bir elektrikli süpürge ile bağlı olmayan fazla kum çekilir.

2. Alt zeminlerin astarlanması ve tozlarının bağlanması, yüzeyin sıkılaştırılması:

Zemin yüzeyinin astarlanması ve yüzeydeki tozların bağlanması için beton, çimentolu şap ve kalsiyum sülfat şapların taşıyıcı, sağlam ve ayırıcı maddelerden arındırılmış olmaları gerekmektedir. Kalsiyumsülfat şapların üretici talimatlarına göre uygulama öncesinde zımparalanması gerekebilir. ARDEX PU 30 birbirine dik bir şekilde rulo ile sürülür. Genel olarak bir kat yeterli olur. Ancak çok gözenekli ve emici yüzeylerde birinci katın kurumasına müteakip ikinci kat uygulama gerekebilir. Uygulanan ürünün yüzeyin ne kadar içine nüfuz ettiği ve birim sarfiyatı uygulama yüzeyinin pürüzlülüğüne, emiciliğine ve gözeneklerine bağlıdır. Tam olarak önceden tespit edilemeyecek durumlarda küçük bir alanda numune uygulaması yapılmalıdır. Zemine kendinden yayılan ince şap uygulaması yapılacak ise yukarıda bahsedildiği gibi bu defa birinci kat ARDEX PU 30 uygulamasından sonra ARDEX P 4 çok amaçlı aderans artırıcı hızlı astar sürülür. ARDEX P 4 astara alternatif olarak ARDEX PU 30 ürünü ikinci kat olarak sürülebilir ve hemen akabinde üzerine 0,3 - 0,9mm kalınlığında kuvars kumu yüzeyi tamamen kapatacak şekilde serpilir, iki saat sonra vakumlu bir elektrikli süpürge ile bağlı olmayan fazla kum çekilir.

3. ARDEX reaksiyon esaslı yapıştırıcılar öncesi yüzeyin astarlanması:

Alt zeminin durumuna ve emicilik özelliğine göre ARDEX reaksiyon esaslı MS ve PU yapıştırıcılar öncesinde de astar olarak ARDEX PU 30 kullanılabilir. ARDEX PU 30 bu kullanımda da yukarıda bahsedildiği gibi yüzeye ince bir film tabakası olarak uygulanır. Kuruma süresi en erken iki saat olmak üzere en geç 24 saat içinde üzerine diğer yapıştırma işlemi gerçekleştirilmelidir.

Dikkat Edilecek Hususlar:

Basıncı nem, su ve buhar basıncında ve ARDEX PU 30 uygulanamaz. ARDEX PU 30 yapısal su yalıtım ürünü değildir. Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ARDEX PU 30 astarı uygulama yapılacak mekanın

ortam sıcaklığı seviyesine getirmek gerekir. Uygulama sırasında ortam sıcaklığı 10°C'den az olmamalıdır. Tüm teknik veriler +20°C hava sıcaklığı ve %65 ortam nemine göre verilmiştir. Düşük sıcaklıklar ve yüksek ortam nemi kurumayı geciktirir. Bir sonraki işleme geçmeden önce yapılmış olan uygulama tamamen kurumuş olmalıdır. ARDEX PU 30 ince bir film tabakası halinde uygulanmalı ve yüzeyde en ufak bir sıvı biriktirmesine izin verilmemelidir. ARDEX PU 30 su veya solvent ile inceltililebilir. Kullanım sonrası artan malzeme kesinlikle tekrar mevcut malzemenin içine boşaltılmamalıdır. Artan malzemenin kuruması beklenmeli ve gerektiği şekilde yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Diğer reaksiyon esaslı yapıştırıcılarla yapılacak sonraki işlem mutlaka en geç 24 saat içinde yapılmalı veya yüzeye ARDEX P 4 astar sürülmelidir. Yüksek emiciliğe sahip alt zeminlerde astar olarak ikinci kat uygulama gerekebilir. ARDEX PU 30 PVC, kauçuk, linolyum vb. gibi doğrudan biriktirilen yüzeyi olan kaplamaların üzerine uygulanmamalıdır. Açılmış ambalajlar çok sıkı bir şekilde kapatılmalı ve en kısa sürede tekrar kullanılıp bitirilmelidir.

Güvenlik ve Bertaraf Hususları:

Çocukların eline geçmemelidir. Ciltte tahrişlere neden olabilir. Alerjik reaksiyonlara sebep olabilir. Gözleri ciddi bir şekilde tahriş edebilir. Solunması durumunda sağlığa zararlı olabilir; alerjik etkisi olabilir, astım semptomu ve solunum şikayetlerine sebep olabilir. Solunum yollarını tahriş edebilir. Ayrıca kanserojen etkisi de olabilir. Aynı bölgeye devamlı teması halinde organların zarar görmesine sebep olabilir.

Mutlaka koruma eldiveni ve koruma gözlüğü kullanılmalıdır. Oluşması durumunda buharını solumayınız. Cilde teması durumunda mutlaka bol su ve sabun ile yıkayınız. Göze teması durumunda sakın bir şekilde en az bir dakika temiz su ile gözleri çalkalayıp yıkayınız. Varsa ve mümkünse kontakt lenslerinizi çıkartınız. İçeriği ve ambalajı yerel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Malzeme ihtiyacı:	Bir kat astar için 100 - 150gr/m ² İki kat nem bariyeri için 250 - 300gr/m ²
Çalışma süresi:	Yaklaşık 60 dakika
Üzerinde yürüebilme süresi:	Yaklaşık 40 - 50 dakika
Kuruma Süresi:	Astar olarak yaklaşık 1 saat, Kumlama yapılması durumunda yaklaşık 2 saat
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Evet
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} - çok düşük emisyonlu
GISCODE:	RU 1 - solvent içermez
GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 07 "ünlem" GHS08 "Solunum yollarında hassasiyet" Uyarı Kelimesi: Tehlike
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Ambalaj:	11 kg bidon
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında yaklaşık 18 ay saklanabilir. Açılmış ambalajlar çok sıkı bir şekilde kapatılmalı ve en kısa sürede tekrar kullanılıp bitirilmelidir. Ürün dona karşı hassastır, bu nedenle +5°C ve üzeri sıcaklıklarda depolanmalıdır.