



KURULUM KILAVUZU

Bu kullanım kılavuzu **EVKAP** ürünün sorunsuz kurulumu ve uzun ömürlü kullanımı için dikkat edilmesi gereken hususları içermektedir. Ürünün bu talimatlara uygun şekilde uygulanması ve bakımı yapılması ürün garantisini etkiler.

Ürünün uygulanması aşağıdaki üç aşamada gerçekleştirilir:

- Zeminin hazırlanması
- Kurulum
- Temizlik ve bakım

Zeminin hazırlanması

Zemini hazırlamadan önce zeminin düzgün bir şekilde sabitlendiğinden emin olun. Ahşap döşemelerde döşeme tahtasının neminin alınması ve çürümeye ve böceklerle karşı empenye edilmesi önerilir Döşeme tahtası ve benzeri alt tabakaların nem oranı, gelecekteki hareketlerin hasara yol açmaması için en fazla %8 (+20 C'de %40 bağıl neme eşdeğer) olmalıdır. Metal zeminlerde yüzey, yapışmayı etkileyebilecek korozyon, yağ ve benzeri kalıntılardan temizlenmelidir. Zeminin düz ve pürüzsüz olması önemlidir. Uygulama yüzeyi kompozit malzeme ise yapıştırıcının tutunması için zımpara ile yüzeyin pürüzlendirilmesini öneririz.

Uygulama yapılacak yüzey, malzeme ne olursa olsun temiz, kuru, çatlak ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yapışmayı engelleyebilecek boya izleri, yağ, gres, yapıştırıcı parçacıkları ve tozlar yüzeyden temizlenmelidir. Uygulamaya başlamadan önce malzemenin, yapıştırıcının ve alt tabakanın oda sıcaklığının en az 15 C'ye ulaştığından emin olun. Havadaki bağıl nem oranının %30-65 arasında olması gerekir.

Zemin malzemesinin muayenesi

Döşemeden önce malzemenin yeterli miktarda, doğru renk ve desende olduğundan emin olun. Uygulama alanında birden fazla rulodan ürün kullanılması planlanıyorsa ruloların üretim seri numarası (Üretim LOT numarası) aynı olmalı ve üretim sırasına göre ardışık olarak uygulanmalıdır. Etiketlerdeki "RN" numarasını kontrol edin: Kullanılacak rulonun etiketindeki RN numarası, yeni uyguladığınız bir önceki rulonun etiketindeki RN numarasından sonraki numara ile işaretlenmiş olmalıdır. Uygulamadan önce ürünleri kontrol ediniz; desende veya ürün bütünlüğünde bir bozukluk gördüğünüz takdirde uygulamayınız ve tedarikçinizle irtibata geçiniz.

EVKAP ile birlikte kullanılacak yan ürünlerin seçimi çok önemlidir ve zemin kaplamasının kullanım performansını doğrudan etkiler. Uygulamada akrilik yapıştırıcılar, onaylı kontakt yapıştırıcılar veya poliüretan yapıştırıcılar tercih edilebilir. Metal zeminler, suyla yoğun temas eden alanlar, aşırı sıcaklık değişimlerine maruz kalan ve çok yoğun yükler altında çalışan alanlar için suya dayanıklı temas yapıştırıcıları veya iki bileşenli poliüretan yapıştırıcılar önerilmektedir. Dik yüzeylerde onaylı temas yapıştırıcıları kullanılmaktadır.

Uygulamadan önce,

Uygulama sırasında ihtiyaç duyulacak araçlar,

- Düz veya kavisli bıçaklı maket bıçağı
- Cetvel ve ölçü aleti
- Yapıştırma işleminden sonra ihtiyaç duyulabilecek yapıştırıcıların uygulanması için çentikli mala veya püskürtme ekipmanı ve rulolar
- Kişisel koruyucu ekipman.

Zemin kaplama malzemeleri, yapıştırıcılar ve diğer aksesuarlar ortam sıcaklığının en az 15-27 C ve bağıl nemin %30-65 olduğu bir alanda depolanmalı ve rulolar dik olarak depolanmalıdır.

Tüm rulo ve kutular düz bir zemin üzerinde muhafaza edilmelidir. Üründe fark ettiğiniz herhangi bir kusuru derhal tedarikçinize bildirmelisiniz. Etiketle mutlaka renk ve rulo numaralarını belirtmelisiniz.

Sipariş ettiğiniz ruloları teslim aldığınızda, rulo etiketlerindeki bilgileri, verdiğiniz siparişteki/seçtiğiniz ürünlerdeki bilgilerle karşılaştırmanızı rica ederiz. Malzemenin desen/renk ve teknik özelliklerinde bir uyumsuzluk olması durumunda tedarikçinizi derhal bilgilendirmelisiniz. Ürün ambalajını açtığınız takdirde size teslim edilen ürünü kabul etmiş sayılırsınız.

Malzeme rulolarını toz ve kirden arındırılmış düz ve temiz bir alanda açın ve malzemenin yukarıda belirtilen ortam sıcaklıklarında en az 48 saat boyunca olgunlaşmasını bekleyin. Daha sonra yerleşim planına veya şablon büyüklüğüne bağlı olarak derzleri dikkate alarak gerekli genişlik ve uzunluğu belirleyebilirsiniz. Ebatlama esnasında en ve boyda en az 50 mm lik ilave pay ile kesim yapılmasını sağlayın.

Yapıştırıcının uygulanması ve ürün montajı,

Kullanılacak yapıştırıcılar PVC kaplama malzemesine kimyasal ve mekanik olarak zarar vermemelidir ve kesinlikle ürün yüzeyine teması engellenmelidir. Yapıştırıcı çeşitlerine bağlı uygulamalarında da farklı yöntemler gerektirebilir. Yapıştırıcı tedarikçisinin uygulama, sağlık ve güvenlik önerileni her zaman dikkate alınız.

Kontakt yapıştırıcılar (Nitril - Neopren – Polikloropren kauçuk bazlı)

Bu yapıştırıcılar solvent bazlıdır ve çalışma yapılan ortamın iş güvenliğine uygun şekilde havalandırılması ve alev almasını engelleyecek şekilde uygulanmasını sağlayınız. Bu ürün yanıcı çözücüler içerir. Çalışma alanı iyi havalandırılmalı; alanda sigara içilmemeli, kaynak yapılmamalıdır. Çıplak alev, pilot alevi ve ateş olmamalıdır. Kıvılcımdan kaçınılmalıdır. Ürünün üst yüzeyine uzun süreli temasını engelleyiniz, temas halinde temizlik için solvent içeren temizlik malzemelerini kullanmayın.

- Ölçüsüne göre kesilmiş **EVKAP** malzemesini uygulama yapılacak tabana seriniz.
- Serilen malzemeyi yapıştırıcı uygulanacak alan kadar terse katlayın.
- Kontakt yapıştırıcıyı önce zemine sonra katlanmış malzemenin alt yüzeyine çentikli tarak mala ya da spreyleme yöntemi ile eşit şekilde tatbik edin. Yapıştırıcı tedarikçisinin talimatlarında önerilen kapatma süresini takip etmek çok önemlidir. Bu süre tamamlandığında yapıştırıcının hazır olduğunu kontrol ederek ürünü yapıştırın.

Akrilik yapıştırıcılar

Uygulamaya başlamadan önce malzemenin, yapıştırıcının ve alt tabakanın oda sıcaklığının en az 15 C'ye ulaştığından emin olun. Havadaki bağıl nem oranının %30-65 arasında olması gerekir. Rulolar uygulamaya başlanmadan önce en az 24, tercihen 48 saat içeride tutulmalıdır. Uygulama planına göre ebatlanmış **EVKAP** malzemesini uygulanacak tabana serin ve yapıştırıcı tatbik edecek kadar alanı geriye katlayın. Çentikli yapıştırıcı uygulama malası kullanarak zemine homojen şekilde yapıştırıcıyı sürün. Yapıştırıcı tedarikçisinin talimatına uygun olarak kapama süresini bekledikten sonra **EVKAP** malzemesini yapıştırıcının üzerine kapatın. Bir kenarı yuvarlatılmış bir tahta parçası yardımı ile zemin kaplamasının yüzeyini güzelce ovalayarak zemin kaplamasının yapıştırıcı ile sıkı bir temas kurmasını ve (zemin kaplaması ile alt yüzey arasındaki) havanın tamamen dışarıya atılmasını sağlayın. Alttaki hapis halde hava kabarcığı kalmaması için merkezden dışarıya doğru çalışın. Yaklaşık olarak 65 kg ağırlığında bir ağırlık silindiri ile ürünün üzerinden enlemesine geçerek nihai yapışmanın gerçekleşmesini sağlayın. Zemine serili haldeki **EVKAP** parçasının diğer yarısını da zemine uygulamak için aynı işlemleri tekrarlayın.

Çift bileşenli reaksiyon yapıştırıcıları

Yapıştırıcı tedarikçisinin talimatlarına uygun ortam koşullarının sağlandığından emin olun. Tek komponent olarak DIN EN 204 standardında D3, Sertleştirici ile karıştırılınca da D4 normu gereklerini yerine getiren, suya dayanıklı PVAc bazlı bir tutkaldır.

Hava şartları ve çeşitli alanlara göre uygulama örnekleri

D3 : İç mekanlarda kısa zamanlı su veya su buharına maruz kalan veya rutubetli ortamlarda.

D4 : İç mekanlarda uzun zamanlı su veya su buharına maruz kalan veya rutubetli ortamlarda. Dış mekanlarda uygun bir yüzey koruma ile açık hava şartlarına maruz kalan ortamlarda.

Çift bileşenli yapıştırıcılar yüzeylere uygulandıktan sonra çok hızlı bir şekilde kurur ve yapışır. Isı uygulanırsa, çok kısa pres süreleri elde edilebilir. Yapışmış parçalar yüksek ısı dirençli olarak karakterize edilebilir.

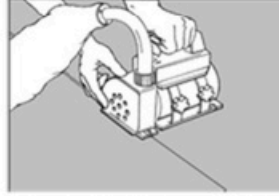
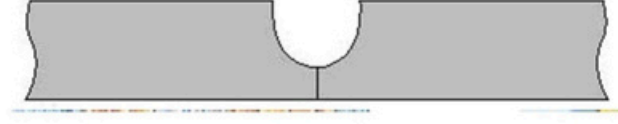
Açık kalma süresi ile kuruma süresi, sıcaklık, nem, malzemenin emiciliği ve uygulama miktarı gibi çalışma şartları ile doğrudan orantılıdır.

EVKAP ürününü projeye uygun olarak ebatladıktan sonra temizlenmiş tabana yayın ve yapıştırıcı süreceğiniz alan kadarını dikkatli bir şekilde geri katlayın. Katladığınız boş alana, önerilen ölçüde taraklı mala ya da püskürtme ekipmanı kullanarak yapıştırıcıyı zemine uygulayın. Daha sonra malzemeyi yapıştırıcının üzerine serin. Zemin ile doğru teması sağlamak ve kalan havayı dışarı atmak için bir ağırlık silindiri ile ürünün üzerinden geçin. Bu işlemi malzemenin diğer yarısı içinde tekrarlayın. Yapıştırıcının tam olarak kuruması (sertleşmesi) için en az 24 saat beklenmesi ve sonrasında kullanıma başlanması önerilir.

Ek yerlerinin yatayda ve dikeyde kaynak kordonu ile birleştirilmesi ve izole edilmesi,

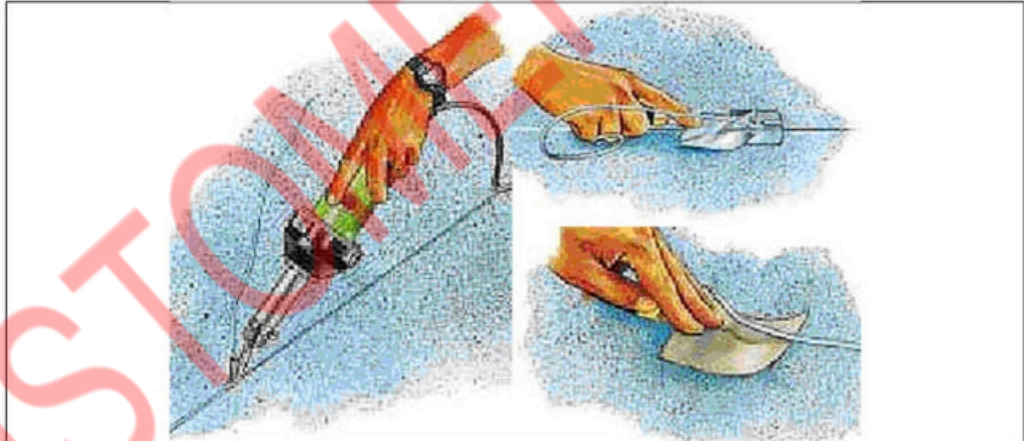
EVKAP malzemesi sıcak kaynak için uygun, kompakt yapıya sahip bir üründür. Yapıştırıcı tamamen yapışma sağlamadan kaynak yapmayınız (Yapıştırıcı üreticisinin talimatlarına göre uygulama ertesinde 24 - 48 saat bekleyiniz.) **EVKAP** uygulamalarında standart NetFinishingProfile kaynak kordonu kullanınız.

Zemin döşeme hazır olduğunda, elle veya elektrikli bir derz makinesi yardımıyla ek yerlerinde uygun derinlik ve ende bir derz açılmalıdır. Ek yerlerinde açılan derzin derinliği zemin kaplamasının 2/3'ü kadar ve 3 mm genişliğinde olmalıdır. Ek yerleri döküntülerden tamamen arındırılmalıdır.



Otomatik Derz makinesi

Sıcak kaynak makinesinin çalışma sıcaklığını yaklaşık 300 -400°C'ye ayarlayın. Kaynak, otomatik bir cihaz veya manuel bir kaynak seti kullanılarak gerçekleştirilebilir. Uygulamaya başlamadan önce uygun kaynak sıcaklığını ve hızını belirlemek için deneme kaynağı yapılması önerilir, aksi taktirde derz boyunca renk değişimleri veya yetersiz bağlanma (kaynak mukavemeti) ortaya çıkabilir.



Sıcak kaynak işlemine başlamadan önce sıcak kaynak ayarları (doğru sıcaklık, doğru hız) bir deneme parçası ile test edilmelidir.

Kaynak soğuduktan sonra artan kaynak kordonunu iki adımda temizlenir.

Önce sıyırma bıçağı kullanarak kaynak kordonunun üst yarısını ayırarak temizleyin. Ardından kaynak kordonu oda sıcaklığına soğuduktan sonra nihai tesfiyeyi tamamlayın. Fazlalık olarak kalan kaynak kordonu parçaları ancak kaynak kordonu plastik formunu geri kazanacak kadar soğuduktan sonra keserek çıkartılır.



Köşeler için sıcak kaynak

Uygulamaya başlamadan önce uygun kaynak sıcaklığını ve hızını belirlemek için deneme kaynağı yapılması önerilir, aksi taktirde derz boyunca renk değişimleri veya yetersiz bağlanma (kaynak mukavemeti) ortaya çıkabilir.

İç köşeler için kaynak iki şekilde uygulanır:

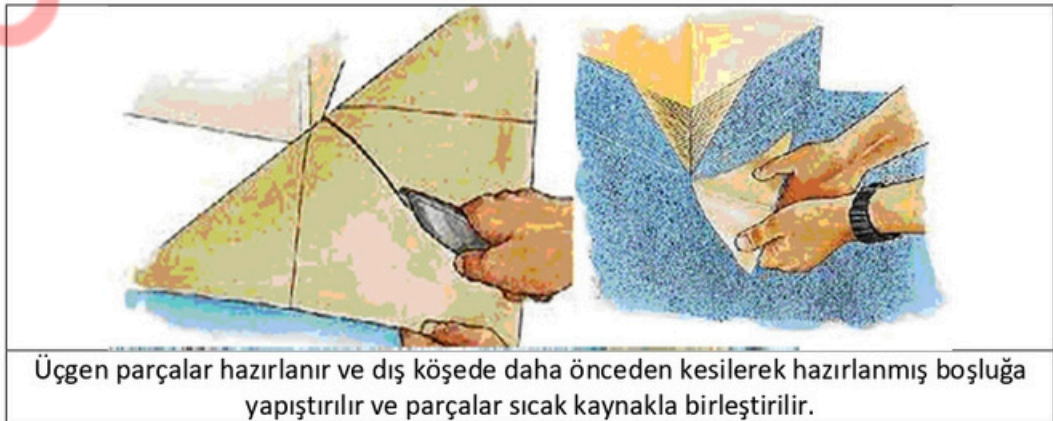
Hassas kesim ve ek yerinin doldurulması veya dikey ek yerlerini doldurmak için ilk işlemeden artan sıyrılmış kaynak kordonu parçalarının dikey derzler yuvarlak kısımları altta kalacak şekilde bastırılması ertesinde birleşim yerlerine ısı ile uygulanan kaynak ile. Kaynak kordonunun fazlalıkları keserek düzeltilmelidir. Derzlerin ek yerleri kaynaklanmadan ön ısıtmaya tabi tutulması önerilir.



EVKAP

Ürün köşelerden 45°'ye kadar kesilir ve iç köşeleri sabitlemek için yapıştırılır. Yapışma tamamlandıktan sonra köşe uygulamasını tamamlamak için önceden kesilmiş parçalar köşeye sıcak kaynak ile tatbik edilir.

Hassas kesim dış köşeler için de önemlidir. Köşe kaynağı bir kaynak kordonu ile yapılmalıdır.

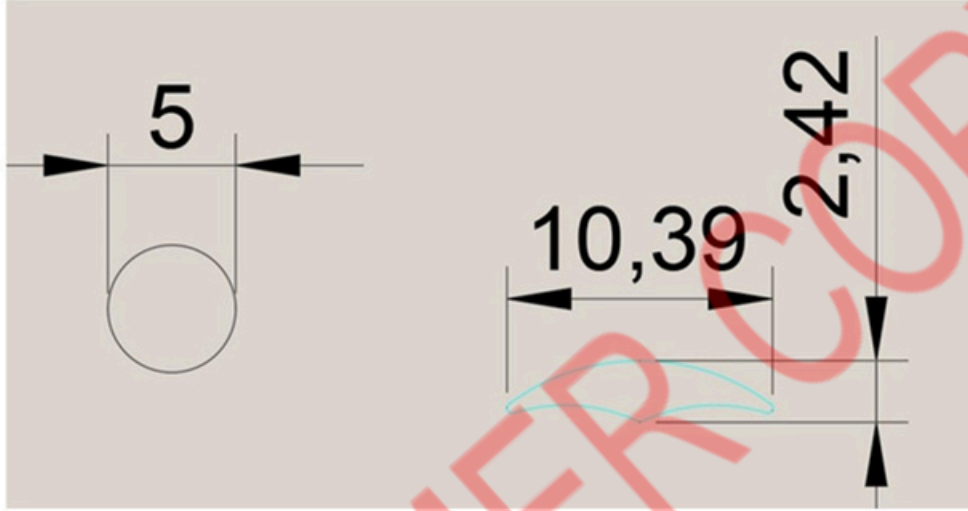


Üçgen parçalar hazırlanır ve dış köşede daha önceden kesilerek hazırlanmış boşluğa yapıştırılır ve parçalar sıcak kaynakla birleştirilir.

Özel kaynak profilleri ve mastik kullanımı

Özel kaynak profilleri farklı müşteri ihtiyaçlarını karşılamak üzere profiller geliştirilmiştir. Bu profillerin kullanım tercihleri uygulamaya ait gereksinimler için teknik resimler ile belirlenir.

Zemin kaplamasının devamlı olmadığı alanlarda, koltuk cıvata delikleri ya da sıcak kaynak yönteminin pratik olmadığı durumlarda su izolasyonun sağlanması için suya veya UV ışınlarına dayanıklı mastikler tercih edilir.



Özel kaynak profillerinin uygulanması için standart 5 mm kaynak kordonu için kullanılan eritme nozzle aparatı yerine ihtiyaca yönelik ölçülerde özel üretilmiş nozzle ekipmanı kullanılmalıdır.

DENETİM

Uygulama bir denetim ile tamamlanmalıdır. Yeni uygulanmış zemin kaplamanızın yapışkan kalıntılarından arınmış olduğundan ve alttaki yapışmış yüzeyde hava kabarcığı kalmadığından emin olun.