



Desso Montaj Önerileri

İÇİNDEKİLER

1. Başlarken
 - 1.1 Gerekli direktif ve öneriler
 - 1.1.1 Teslim edilen ürünün denetimi
2. Alt zeminin hazırlanması
 - 2.1 Zemin yüzeyinin kontrolü ve hazırlanması
 - 2.2 Çimento kaplı alt zeminler
 - 2.3 Zift kaplı alt zeminler
 - 2.4 Akıllı alt zeminler
 - 2.5 Anidrid alt zeminler
 - 2.6 Çok düz ve kalın zeminler
 - 2.7 Sert kaplı alt zeminler
 - 2.8 Ahşap zemin
 - 2.9 Önceden kaplanmış zeminler
3. Desso rulo halılarını döşemek
 - 3.1 Ön Hazırlık
 - 3.1.1 Zemin inceleme
 - 3.1.2 Döşeme yapılacak alanın durumu
 - 3.1.3 Halı kenarlarını yerleştirmeden önceki hazırlık aşamaları
 - 3.2 Yapıştırma veya serme
 - 3.2.1 Kontrat havlı ürünler
 - 3.2.2 Kontrat havlı dokuma ürünler
 - 3.3 Döşeme yönü
 - 3.4 Ek yerini ayarlama
 - 3.5 Kesme
 - 3.6 Ek yerinden kesme
 - 3.6.1 Kenar desteği
 - 3.6.2 Uçları birleştirme
 - 3.6.3 Yanlardan kesme
 - 3.7 Yapıştırma
 - 3.8 Yapıştırıcı uygulandıktan sonra
 - 3.9 Halıyı altlık enserli şeritler üzerine serme
 - 3.10 Kaldırılabilen döşeme
 - 3.11 Desenli halı
 - 3.11.1 Desen değişikliği
 - 3.11.2 Aynı üretimin parçaları arasındaki desen değişikliği
 - 3.11.3 Kavis
 - 3.11.4 Ölçü almak
 - 3.11.5 Kontrat havlı desenli halıları yaymak

- 3.12 Tekerlekli sandalyeye dayanıklı yapıştırma
- 3.13 Yerden ısıtılmal zemine halı yapıştırma
- 3.14 Düşük elektrik direnci gösteren halı yapıştırma
- 4. Merdivenlere Desso halı döşeme
 - 4.1 Genel
 - 4.2 Halı tüylerinin yönü
 - 4.3 Basamakları yıpranmış eski merdivenler
 - 4.4 Yeni ahşap merdivenler
 - 4.5 Eski taş, tuğla ve beton merdivenler
 - 4.6 Çimento sıvalı beton merdivenler
 - 4.7 Merdivenlere halı yapıştırma
 - 4.8 Germe yöntemiyle merdivenlere halı döşeme
- 5. Desso halı karolarını döşeme
 - 5.1 Hazırlık çalışması
 - 5.2 Alt zemin
 - 5.2.1 Beton zeminler
 - 5.2.2 Anidrid zeminler
 - 5.2.3 Ahşap zeminler
 - 5.2.4 Tozlu zeminler
 - 5.2.5 Diğer zeminler
 - 5.3 Zeminle ilgili göz önünde bulundurulması gereken önemli noktalar
 - 5.4 Öneriler
 - 5.5 Garanti
 - 5.6 Döşeme sırasında ve sonrasında koruma
 - 5.7 Desso halı karolarını yayma
 - 5.7.1 Süpürgeliklere doğru kesmek
 - 5.7.2 Sonuçlar
 - 5.7.2.1 Çeyrek dönüş görünümü
 - 5.7.2.2 Monolitik görünüm
 - 5.7.2.3 Tuğla görünümü
 - 5.7.2.4 Kareli görünüm
 - 5.7.3 Yüksek zemin sistemleri
 - 5.7.4 Yerden ısıtma
 - 5.7.5 Tekerlekli ofis sandalyeleri
 - 5.7.6 Merdivenler
 - 5.7.7 Süpürgelik
- 6 Keçe Halı
 - 6.1 Yakın çevrenin etkisi
 - 6.2 Alt zemin
 - 6.3 Kesim
 - 6.4 Desenli keçe halılar için özel gereksinimler
 - 6.5 Yapıştırma

1.Başlarken

Desso halı ve halı karolarını imal ederken çok özen gösterildi. Halı ve halı karolarının ilgili belgelemede belirtilen özelliklerin hepsini karşıladığından emin olabilirsiniz. Ancak Desso halı ve halı karoları yalnız iç mekanda hayat bulur. Bu yüzden aşağıdaki direktiflerin dikkatlice izlenmesi çok önemlidir. Ancak o zaman en uygun sonucu alabilirsiniz.

1.1 Gerekli direktif ve öneriler

Desso halı ve halı karolarının taşınması ve döşenmesiyle ilgili direktif ve öneriler, laboratuvarımızda yürütülen kapsamlı testler ve yılların deneyimine dayanmaktadır. Desso, tavsiyelerinin doğruluğunu garanti etse de, üçüncü bir şahıstan gelecek iş, direktif ve/veya tarifi sorumluluğunu almaz. Bu konuda herhangi bir sorunuz olduğunda Desso'nun Teknik Servis Departmanı size memnuniyetle yardımcı olacaktır. Halı bizim işimiz ve bu alanda çözemeyeceğimiz hemen hemen hiçbir sorun yok.

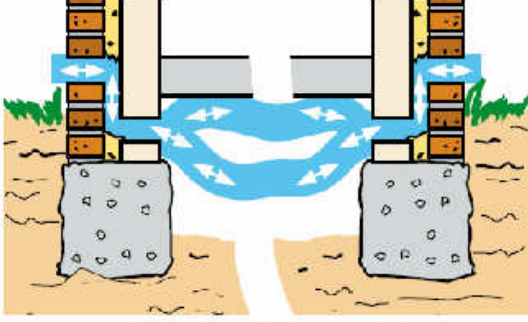
1.1.1 Teslim edilen ürünün kontrolü

Desso, döşemeye başlamadan önce, teslim edilen halıyı mutlaka kontrol etmeniz gerektiğini önemle vurgular. Her sipariş Desso tarafından özenle ele alınır. Ancak, kontroller, her zaman, halının döşeneceği farklı koşullara göre yapılır. Bu yüzden derinlemesine kontrol etmeniz yararınıza olacaktır. Teslim aldığınız ürünün özellik, renk, desen, vb.nin siparişinizle aynı olduğundan emin olun. Ancak bu şekilde sizden gelecek şikayetleri kabul edip işlem başlatabiliriz.

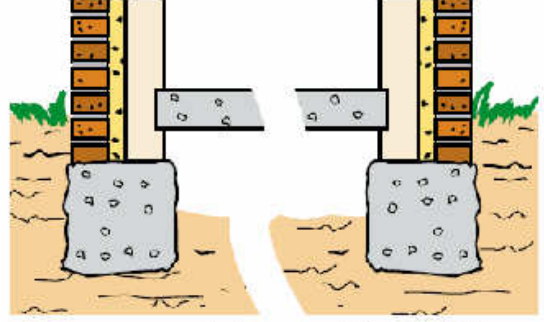
2. Alt zeminlerin hazırlanması

2.1. Zemin yüzeyinin kontrolü ve hazırlanması

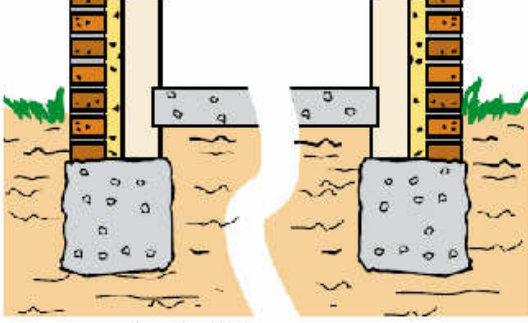
Halı döşerken alt zemin daima büyük dikkat gerektirir. Alt zemin, halının özellik ve niteliklerini gösteren temeli oluşturur. Bu bağlamda; nem, yataylık ve sıkıştırma gibi özellikler son derece önemlidir. İhtiyaçlar ilgili alt zeminin çeşidine göre değişir. Aşağıda, birçok çeşit ayrı ayrı açıklanacaktır. Genel olarak; alt zemin, ilgili standartlarla uyum içinde olmalıdır. Bu Uluslararası Standartlar ekinde verilmiştir. **Not:** Alt zeminde, burada söz edilmeyen bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen, önce Desso'nun Teknik Servis Departmanı'yla bağlantı kurun. Böylece Desso kontrat halısının uygulama seçenekleriyle bağlantılı olarak, zemin şartlarına göre size öneride bulunabiliriz:



suspended, well ventilated subfloor



suspended, unventilated subfloor



unsuspended subfloor

(Ç.N.: unsuspended, well ventilated subfloor: yerden yüksek, iyi havalandırılmış alt zemin. Suspended, unventilated subfloor: yerden yüksek, havalandırılmamış alt zemin. Unsuspended subfloor: yerle bir alt zemin)



2.2 Çimento kaplı alt zemin

Her zaman çimento kaplı alt zeminin nemini kontrol edin. Standart CM ölçümünde nem oranı asla % 3'ü geçmemelidir. Alternatif protimetre ölçüm yöntemini kullanırken nem oranı asla % 5'i geçmemelidir. Ayrıca alt zemin her zaman kuru olmalıdır. Yerin altındaki ve dış duvarlardaki havalandırmayı kontrol edin. Zeminde her m²'de 5cm² havalandırma olmalıdır. Yerden yüksek alt zemin iyi bir izolasyon katmanı gerektirir. Alt zemin, ayrıca, temiz, düz, sert ve yağsız olmalıdır. Çatlaklar, yer yer soyulmuş alanlar veya düzensizlikler mevcut olmamalıdır. Alt zeminin taneli, taşlık veya pürüzlü olması halinde; düzeltilmesi gerekir. Gözenekli ve/veya taneli alt zeminler öncelikle akrilik veya poliüretan bazlı astar kullanılarak hazırlanmalıdır. Uygulanabilirse akrilik bazlı astar tercih edilir,

ama bu, en az çevre dostu olan hazırlık çeşididir. Bu yüzden ürünle ilgili direktifler dikkatle takip edilmelidir. Tüm pürüzleri zımparalayın ve suya dayanıklı çimento düzleştirme bileşimi kullanarak düzeltin. Gerekirse kuruyan yerleri zımparalayın.

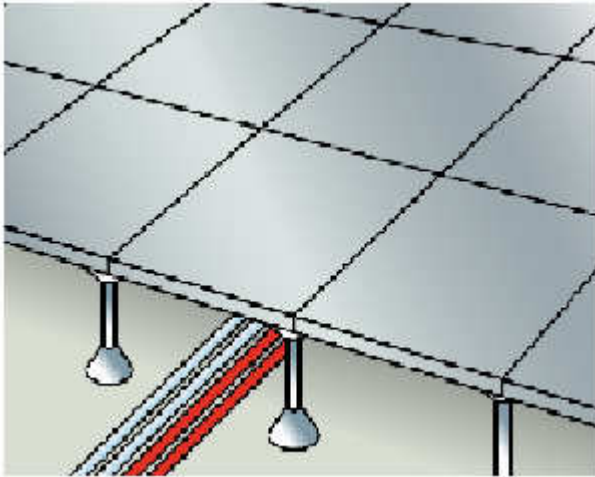
2.3 Zift kaplı alt zemin

Zift kaplı alt zeminleri ve zift yalıtım katmanlarını, çimento bazlı su geçirmez düzleştiriciyle düzeltin. Kuruyunca gerekli yerleri zımparalayın. Asfalt zemini düzeltirken, kullanılan düzleştirici zımparanın tamamı önceden kaldırılmalıdır.

2.4 Akıllı alt zeminler

Akıllı alt zeminler genellikle 60x60cm ölçülen yükseltilmiş zemin öğelerinden oluşur. Bunlar ayrı krikolara bağlıdır. Zemin öğeleri ahşap, anidrid, beton veya metal olabilir. Krikolar, insanın statik elektriğinin iletimini garantilemek için sabitlenmeli ve iyice yapıştırılmalıdır. Bu iletimi göz önünde bulundurarak, her 40 m²'de 1,25 m'lik bakır bantı alt zemine yapıştırmaya ve bandın iyice yapışmasına dikkat edin. Hem halı karolarında hem de halılarda iletken tip yapıştırıcı veya sabitleyiciyle kullanılmalıdır. Bakır bant çapraz şekilde halının altına yerleştirilmelidir.

Akıllı alt zeminler pek çok gerekliliği yerine getirmelidir. Panolar arasındaki yükseklik farkı 1mm'yi aşmamalıdır. Ayrıca panolar arasındaki alan 1mm'yi geçmemelidir. Bununla beraber zemin öğeleri kesinlikle yerinden oynamamalı veya gıcırdamamalıdır.



2.5 Anidrid alt zeminler

Anidrid zeminler, halı döşenmeye başlamadan önce zımparalanmalı ve vakumlu elektrik süpürgesi ile temizlenmelidir. Herhangi bir düzeltme işlemi yapılmış olsun olmasın, önceden bir astar veya yapışkan yüzeyin oluşturulması gerekli olabilir. Şüphe uyandıran herhangi bir durumda, daha fazla bilgi için Desso'nun Teknik Servis Departmanı ile bağlantı kurmanızı öneririz.

2.6 Çok düz ve kalın zeminler (Granit fayans veya mozaik zeminler)

Özellikle yüzeyde taşlık alanlar varsa, çok düz ve kalın zeminlerde düzeltme işlemi gereklidir. Özellikle karo kaplanmış yüzeylerde; düzeltme işlemi gereklidir. İlk olarak astar görevi gören iyi bir yapışkan yüzey, düzeltme işleminden öne hazırlanmalıdır. Ek veya dikiş yerlerinde herhangi bir "sarkma" olması halinde, düzeltme işlemi tekrar edilecektir. Kuruma veya sertlik görüldüğünde gerekli yerleri zımparalayın.

2.7 Sert malzemeler ile kaplı alt zeminler

Alt zeminin önceden linolyum, PVC vb. sert maddelerle kaplanmış olması halinde aşağıdaki tedbirleri almak gerekir. Önceden yapılan kaplamanın hala yüzeyde olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı bir alan varsa, önce onların tamir edilmesi gerekir! Zemini tamamen yağdan arındırın ve iyice kurummasını bekleyin. Yapışkan bir katman hazırlayın. Eğer var olan kaplamadaki hasarı tamamen onarmak mümkün değilse, kaplama tamamen kaldırılmalıdır.

Not: Onarılamaz hasarlar nedeniyle kaplamayı kaldırdıysanız devam etmeden önce "Önceden Kaplanmış Zeminler" bölümünü okuyun. Adı geçen bölümde verilen direktifleri dikkatle takip edin.

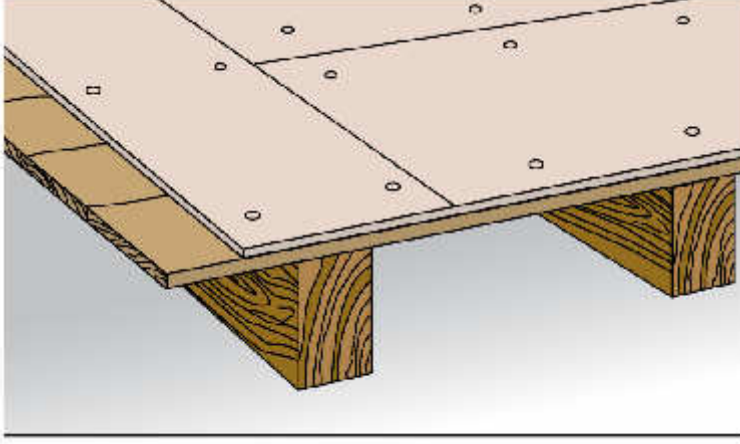
2.8 Ahşap zeminler

Halı, cilalı tahta katman üzerine döşense de, ahşap zeminler zamanla halıda izlerin oluşmasına sebep olur. Aynı oluşum tahtanın kendisinde de görülür, bu da altta kalan tahta katmanının doğal değişim sürecinden kaynaklanır. Bunun için en iyi çözüm, alt zemini kontrplak, sunta veya MDF gibi maddeler kullanarak hazırlamaktır. Bu şekilde, altta kalan tahta katmanda iz oluşmasını engellemeye yetecek sağlamlık sağlanabilir. Genel olarak denilebilir ki; ahşap zemin hiçbir zaman tam bir sağlamlığa sahip değildir. En önemli kısım son kattır.

2.8.1 Genel hazırlıklar

Önce zemin havalandırmasını kontrol edip, gerekli ölçümleri yapın zeminin her m²'sinde 5cm² yeterlidir. Daha sonra, zemindeki gevşemiş tahtaları kontrol edin ve gerekli düzenlemeleri yapın. Zemini tozdan arındırın.

Not: Yeni ve eski ahşap zeminleri birbirinden ayırmalısınız. Eski zeminler hemen hemen her zaman düzeltme işlemini gerektirirler; çünkü zemin tahtaları zamanla eğriliğe bükülürler. Çimento bazlı, elastik, su geçirmez düzeltme aracı kullanarak zemini düzleştirin. Yeni ahşap zeminler, tahta henüz iyice kurumadığından, düzleştirilmemelidir. Tahtanın iyice kurumasıyla, düzeltme aracı bollaşır ve kırılır. Eski ve yeni ahşap zemin arasında gerekli ayrımı yukarıda belirtildiği gibi yaptıktan sonra sunta ve kontrplak hazırlayın. Bu, aşağıdaki uygulanabilir tarif esas alınarak gerçekleştirilmelidir. Yeni ve eski ahşap zemin arasındaki daha önce sözü edilen ayırım yapıldıktan sonra, üreticinin direktiflerine göre, kontrplak, sunta veya MDF gibi malzemeler kullanılarak bir düzeltme katı uygulanabilir.



2.9 Önceden kaplanmış zeminler

Daha önce farklı bir şekilde kaplanan tüm zeminler derinlemesine bir kontrolü gerektirirler. Eski kaplama çıkarılınca, alt zeminde hemen her zaman hasar izine rastlanır. Ayrıca zeminde, eski kaplamada kullanılan yapıştırıcıdan da bir miktar kalacaktır. İlk olarak yapıştırıcıyı çıkarıp zemindeki tüm kiri ve tozu iyice temizleyin ve bir astar veya yapışkan zemin hazırlayıp iyice kurumasını bekleyin. Daha sonra zemin, gerektiği takdirde düzeltilmeli ve zımparalanmalıdır.

3 Desso rulo halılarını döşemek

3.1 Ön hazırlık

Desso rulo halılarını döşemeye başlamadan önce, lütfen, aşağıdaki bilgileri dikkate alın.

3.1.1 Zemin inceleme

Zemin ve malzemeler detaylı olarak incelenmeli. Zemin nem ve havalandırmasının kontrol edilmesi gerektiğinden daha önce 2. bölümün 1. kısmında söz etmiştik.

3.1.2 Döşeme yapılacak alanın durumu

Soğuk ve nemli dönemlerde, halının 24 saat boyunca, yerleştirileceği ortamın şartlarına uyması beklenmelidir. Ancak bu süreçten sonra halıyı döşemeye başlayabilirsiniz. Ayrıca Desso rulo halılarını döşerken önerilen ısı 15°C dir. Rutubet, özellikle yapıştırma yapılırken etki edecek bir faktör olabilir, bu yüzden dikkat edilmelidir. Üreticinin yapıştırıcı talimatlarını takip ediniz. Yerden ısıtmalı odalarda, sadece tam yapıştırma tekniği kullanılır. Yerden ısıtmalı odalarda, sadece tam yapıştırma tekniği kullanılır. Halı yerleştirilmeden 24 saat önce ısı düşürülmelidir; yerleştirme tamamlandıktan 48 saat sonra ısıtma sistemi yavaşça açılmalıdır. Kış mevsiminde zemin ısı 15° ile 18°C' ye düşürülmelidir.

3.1.3 Halı kenarlarını yerleştirmeden önceki hazırlık çalışmaları

Yer döşemesi için parçaları yerleştirmeden önce aşağıdaki hazırlıkları yapmalısınız.

- **İlk Adım:** Kenarların nasıl yerleştirileceğini planlamak ve uygulamak. Bunun için kesin bir kural yoktur. Ek yerleri minimuma indirilmelidir. Hareketin yoğun ve tek yönlü olduğu alanlarda, hareketin yönüyle ekler birbirine çapraz değil paralel olmalıdır. Eklemeler her zaman birbirinin üstüne yapılır, asla yan yana yapılmaz. Buradaki fark halı çitçitlerinin yerleştirilmesidir. Yerleştirme işlemi parçaları dikme veya yapıştırma yoluyla birbirlerinin yanına eklenmesiyle gerçekleştirilir.
- **İkinci Adım:** Yer döşemesinin yapılması ve süslenmesi. Ek yerlerinin görünmemesini sağlamak için keserken kenarlarının köşeli olmasına ve üst üste gelmesine dikkat edin. Kapı girişlerini kaplamak için de ekstra malzeme kullanmaya dikkat edin.

Yukarıdaki adımlar çok genel kurallardır. İlerleyen bölümlerde halı kenarlarını yerleştirmenin farklı tekniklerini ele alacağız.

3.2 Yapıştırma veya serme

Desso halıları yapıştırılırken veya serilirken tüylü ve dokuma halı arasındaki farkı bilmek gerekir.

3.2.1 Kesik havlı kontrat ürünler

Desso'nun tüylü tasarımları iyi bir zemine hiçbir sorun yaşanmadan kolayca yapıştırılabilir. Tüylü ürünler genellikle sermek için uygun değildir.

3.2.2 Dokuma kontrat ürünler

Sağlam bir alt zeminde dokuma ürünler hem yapıştırılabilir hem de serilebilir. Daha lüks döşemelerde mümkün olan her hareket alanına dokuma ürün döşenebilir. Dayanıklılık için bu idealdir. Ancak kat izlerine dayanıklılığı arttırırken, tekerlekli sandalyeye direnci azaltır. Kalın parçalı, kontrat havlı, ağır, yünlü ürünler gerekirse direkt olarak yapıştırılabilir. Farklı üretim süreçlerine bağlı olarak, gerilmeye karşı dokuma halıların basit köpük veya elyaf destekli tüylü halılardan farklı tepki verdiğini unutmamak gerekir. Dokuma halılar daha elastiktir; bu da diz darbeleri ve boyuna (üretim yönüne) doğru uzamayı sağlar. Daha sert olan tüylü halılar elektrikli bir gergi gerektirir. Yumuşak kereste panoların elastik olmadığını ve altlık yerine geçemeyeceğini unutmayın. Sadece düzleştirme fonksiyonları vardır ve dayanıklı sunta (Masonit) gibi uygun bir basınç katmanı gerektirirler.

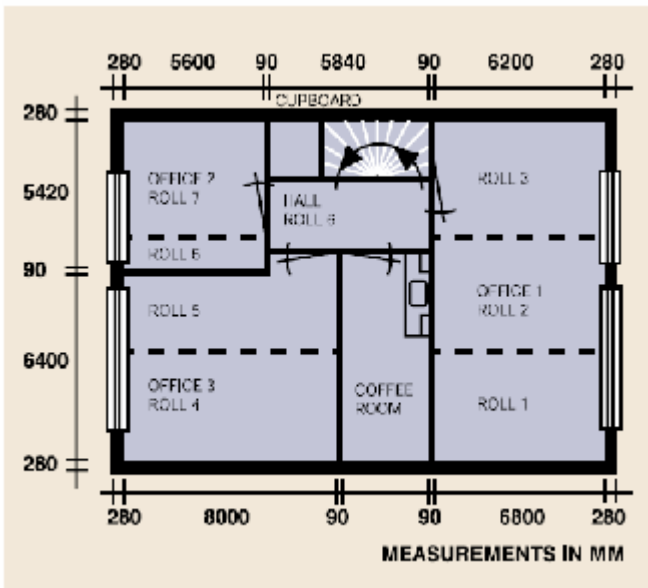
3.3 Döşeme yönü

Halı kesilmeden önce döşeme yönü belirlenmelidir. Yönü belirlerken, kapı girişinden bakıldığında, halı yönüyle tüylerin yönünün aynı yönde görülmesine dikkat edin. Halının en iyi duruşu bu olacaktır. Kullanışlılık derecesi estetik kaygının önüne geçtiği takdirde farklı bir yön de belirleyebilirsiniz. Bu yüzden halının yönünü belirlemek hususunda söylediklerimiz sadece estetik açıdan birer öneridir. Mümkünse halı parçalarını pencerelere göre doğru açılarda yerleştirmek gerekir, böylece ek yerleri daha az belli olacaktır. Bir binanın mümkünse her yerinde halının yönünün aynı olmasına dikkat edin. Özellikle L şeklindeki koridorlara dikkat edin. Koridorlarda ve nispeten uzun alanlarda halının boyuna

yayılması önerilir. Girişe yakın yerlerde ek yerlerinin olmamasına özen gösterin. Desenli halıların döşeme yönünün belirlenmesinde, desenin duvarlara, zemin bağlantılarına veya mobilyalara uyumu da dikkate alınmalıdır.

3.4 Ek yerini ayarlama

Bir halı sipariş etmeden önce zemin planı ve ek yerlerini hazırlamak her zaman önemlidir. Desso özellikle özel üretimlerde rulo boylarını ayarlarken bunu da dikkate alır. Lütfen desenli halılara çok dikkat edin. Daha fazla detayı desenli halılara ayrılan bölümde bulabilirsiniz. Parça boyalı ürünlerde halı parçalarının, halı genişliğinin kenarları boyunca yayılmasına dikkat edilmelidir. Başka bir deyişle; hiçbir parça, halının eninin kenarıyla uyumlu olarak yerleşmesi için gelişigüzel kesilip çıkarılamaz. Dikiş yerleri ayarlanırken döşeme düzeni de oluşturulmalıdır. Bu düzen ürün rulolarını düzenlerken de dikkate alınacaktır.



(Ç.N.: Office: büro. Roll: rulo. Coffee room: dinlenme odası. Cupboard: dolap.
Measurement in mm.: milimetrik ölçüm)

3.5 Kesme

Döşeme yönü belirlendikten sonra halının kesimine başlanabilir. Parça başına $\pm 5\text{cm}$ 'lik ölçüyü her zaman koruyun. Parçaları aynı yöne doğru yan yana serin. Tüy yönüne özellikle dikkat edin. Bütün tüyler aynı yöne bakmalı. Desenin devamlılığını sağlayın. Dokuma halılarda arkada işaret ipliği çok işe yarayabilir. İşaret ipi her zaman aynı yöne bakmalıdır. Keçe ve tüylü halılarda yön okuna veya arkadaki nişana dikkat edin: bunlar her zaman aynı yöne bakmalıdır.

3.6 Ek yerinden kesme

En uygun sonucu alabilmek için; parça kenarlarının yan yana konulabileceği halıyla, kenarların kesilmesini gerektiren halı arasındaki farkı iyi bilmek gerekir.

3.6.1 Kenar destekleri

Kenar destekleri genellikle dokuma halılarda bulunur. Bu kenar destekleri, desenlerin birbirine uygun şekilde eklenmesini sağlamak için, önce kesilerek çıkarılmalıdır. Derin tüylü halılarda bu kenarların halının arkasından kesilip çıkarılması önerilir.

3.6.2 Uçları birleştirme

Aşağıda söylenenler aynı takip edilecektir: İlk parçayı, ölçmek için yayın ve duvar veya süpürgelik boyunca hafif üst üste gelecek şekilde yayın. Diğer parçaları da yan yana ve üst üste gelecek şekilde yayın, ek yerlerinden kesin, halıyı yarısından katlayın ve “yapıştırma” paragrafında anlatılan şekliyle yapıştırın. Yuvarladıktan sonra, bir diz veya el gergisi kullanarak ek yerlerini birbirine yapıştırın. Bunu yaparken, ek yerlerinin kapanmasına ve tüylerin havada olmasına dikkat edin.

3.6.3 Yanlardan kesme

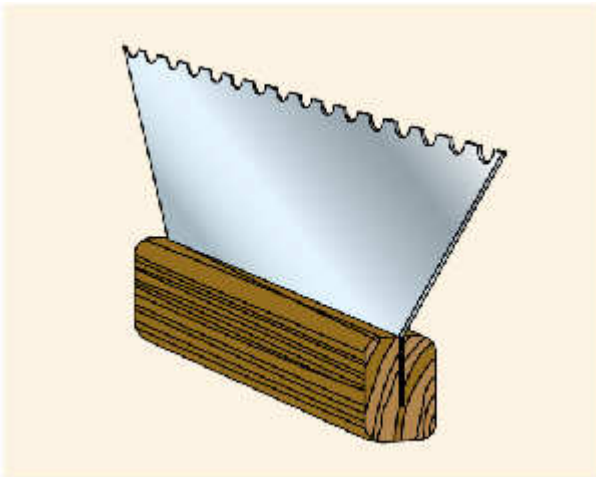
Halının yanlarından kesmek gerekiyorsa şu yolu izleyin: ilk parçayı, ölçmek için yayın ve duvar veya süpürgelik boyunca hafif üst üste gelecek şekilde yerleştirin. İkinci ve diğer parçaları, kenarlar ± 5 cm kadar üst üste gelecek şekilde yayın. Halı parçaları birbirine bitişik şekilde durunca, yapıştırmadan önce halıyı bir kez daha kontrol edin. Ölçmek için boyuna olan ekin ilk yarısını ve diğer ek yerlerini kesin. Çelik bir cetvel veya düz bir kenardan yararlanarak kesin. Derin tüylü halının kenarlarının arkasından kesilmesi önerilir.

Not: Yapışkan yüzeyde duran bir halıyı kesinlikle kesmeyin. Aksi takdirde alınan parçayla birlikte kritik durumdaki yapışkan yüzey de kalkabilir.

3.7 Yapıştırma

Son parçayı arkaya doğru boyunun yarısı kadar kaplayın. Alt zemine son parçanın yanından boylamasına bir işaret çizgisi çekin, sonra katladığınız parçayı tekrar açın. İlk parçaya gelene dek bu süreci tekrar edin. Önerilen yapıştırıcıyı zemine sürün. Yapıştırıcıyı parça boyunun ortasından başlayarak uygulayın ve son katlanan parçadan başlayın. Yapıştırıcıyı işaret çizgisinden itibaren yaklaşık 25 cm' lik mesafeye kadar yayın. Çentikli yapıştırıcı spatulası kullanın. Gerekirse yeni çentikler açın. Genel uygulama: Çentik derinliği 2mm, diş aralığı 2.4 mm, diş genişliği 2mm.

Not: Yapıştırıcının yanında verilen talimatları mutlaka okuyun. Böylece uygun yapıştırıcı spatulasını, doğru yapıştırıcı tipi ve miktarını öğrenebilirsiniz.



3.8 Yapıştırıcı uygulandıktan sonra

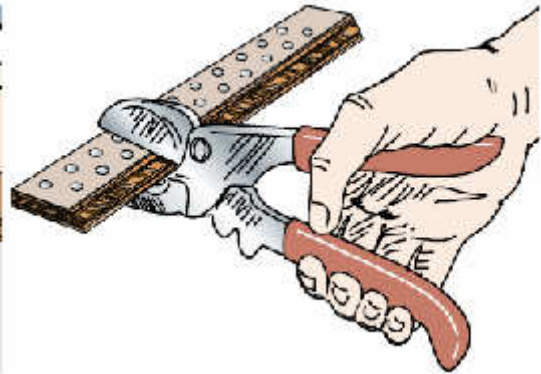
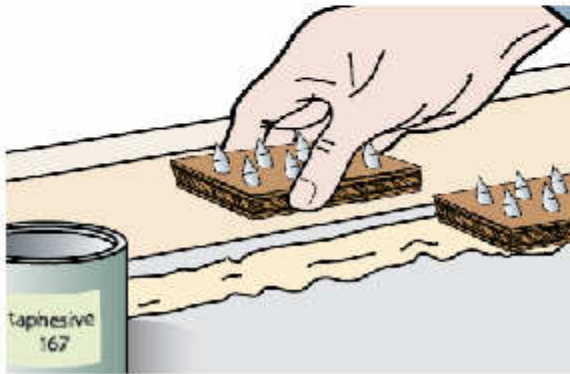
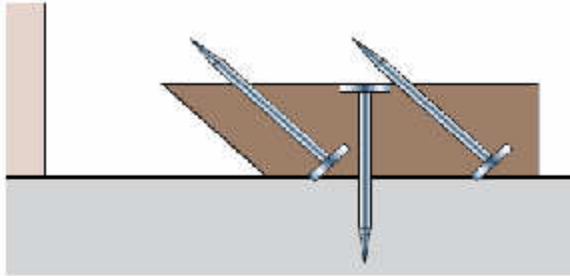
Yapıştırıcı uygulandıktan sonra kıvrıdığınız halıyı yapışkan zeminin üzerine doğru açın. Böylece halı bir baskı silindiriyle enine boyuna açılabilir. Diğer parça için de yine bu yolu izleyin. Yapıştırıcı lekelerinin kurummasına izin vermeyin, yapıştırıcı üreticisinin önerdiği çözücü ile lekeyi hemen çıkarın. Yapıştırıcı kurumadan, halının altında oluşan kabarcıkları halıyı açarak yok edin. Bu işlemi ertelememelisiniz. Sonra halının kenarlarını iyice düzeltin.

Not: Ek yerindeki tüylerin yukarı bakmasına ve tüylerin ek yerlerine sıkışmamasına dikkat edin. Bunun için daha önce yapıştırılan bölümlerin ek yerlerini doğru yerleştirmeniz ve iyice bastırmanız gerekir.

3.9 Halıyı altlık enserli şeritler üzerine serme

Halıyı çitçitlerle tutturma yöntemi kullanılan en eski döşeme tekniğidir (çitçitlerin oldukça geliştirilmiş olmasına rağmen), ama sadece belirli yer döşemelerinde kullanılabilir. Özellikle dokuma tipi yer döşeme ve dokuma orta destekli halılar bu tip döşemelerdir. Halı çitçiti yönteminin yer döşeme tekniklerine göre şöyle avantajları vardır:

- Geliştirilmiş termal ve akustik izolasyonu ile daha fazla yürüme konforu.
- Çıkarılma ve yer değiştirme (yeniden kullanım) kolaylığı.
- Altlık kullanımı sayesinde döşeme daha uzun ömürlü olabilir.
- Alt zemini yükseltmek için yapılması gereken belirli hazırlıklar atlanabilir.

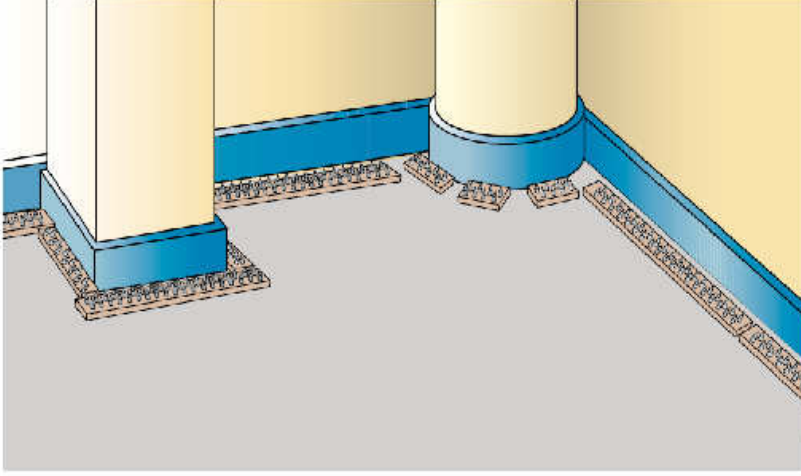


Gerdip tutturma tekniği, gerektirdiği hazırlık çalışmaları nedeniyle yapıştırmadan daha çok vakit alır. Kusurlu bir alt zemini kapatma yöntemi olarak görülmeyebilir. Pürüzlü alt zeminler, halıda oluşan aşırı izleri önlemek için düzleştirilmelidir. Bu yüzden alt zeminin bu bölümün ilk kısmında söylenenleri uygulayın. Beton

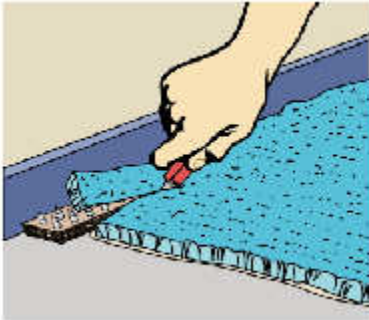
zeminlerdeki bütün çatlakları onarın. Ahşap zeminlerde “Ahşap Zeminler” bölümünde söylenenleri uygulayın. Ahşap zeminlerde çiviyle tutturulmuş enserli şeritleri kullanın ve odanın tüm çevresi boyunca çiviler süpürgeliklere bakacak şekilde yerleştirin. Enserli çivileri beton zeminlere yerleştirmek için çelik çivi veya yapıştırıcı kullanın. İkinci durumda neopren ve epoksi yapıştırıcı kullanın ve yapıştırıcıyla birlikte verilen talimatları takip edin. Sert alt zeminlerde veya çivileme yüzünden hasarlı olan alt zeminlerde her zaman yapıştırıcı kullanın. Şuna dikkat edin: “Yapıştırma yöntemi” ni kullanacaksanız, enserli şeritleri ± 12 ila 15 cm uzunluğunda kesmenizi öneririz. Böylece daha dayanıklı bir yüzey elde edebilirsiniz. Bu şekilde şerit boyları arasındaki maddesel gerilim de önlenmiş olur. Aynı şey kolon veya sütunların etrafına enserli şerit döşerken de geçerlidir. Geniş alanlardaki ağır ürünlerde enserli şerit kullanırken, geniş enserli şerit veya çift sıra standart enserli şerit gerekir. Şeritler süpürgeliklerden halının kalınlığının 2/3’ü oranındaki mesafeye yerleştirilmelidir. Böylece tamamlama için yeterli boşluk bırakılmış olur. Altlık, çakılmış çivilerin içine yerleştirilmeli ve ahşap zemindeki ekler ve kenarlar boyunca zımbalanmalıdır. Ancak altlık önce hafifçe gerilmeli ve fazla altlık alınmalıdır. Sert alt zeminlerde altlığın küçük bir şeridi kenarlar ve dikişler boyunca yapıştırılmalıdır. Böylece kayma önlenmiş olur. Halı, hafifçe süpürgeliklerin üstüne gelecek şekilde açılabilir. Birden fazla parça yerleştirilecekse, ek yerleri, ek bandıyla yerleştirilmelidir. Bandı dikişin altına ve altlığa yerleştirin. Halının arkası ve tüyelerinin iyice yerleşmesine dikkat edin. Ek kaynakçısının ısı ayarını kontrol edin ve kaynakçıyı ek yerinin başına yerleştirin. Halı kenarları arada tutacak olacak şekilde kaynak yerinin iki yanına düşmelidir. Kaynakçı kolayca kaymaya başlayınca yavaşça öne doğru kaydırın ve arkasından halının yapışkan yüzeyi üzerine elinizle bastırın. Halı arkaları iyice birleşmeli ve tüyler yukarı bakmalıdır.

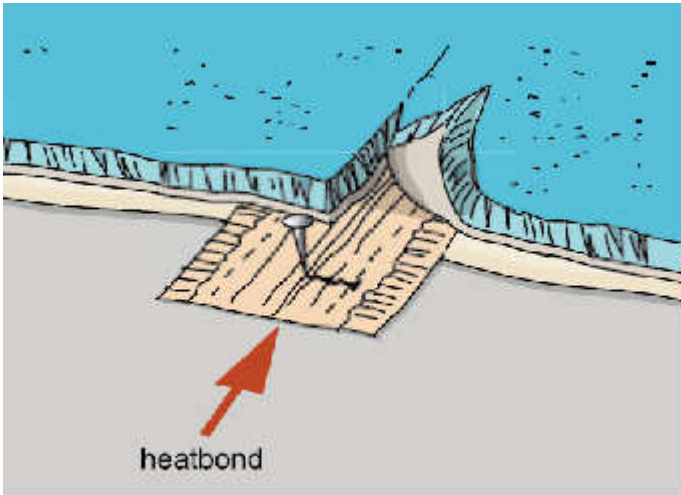
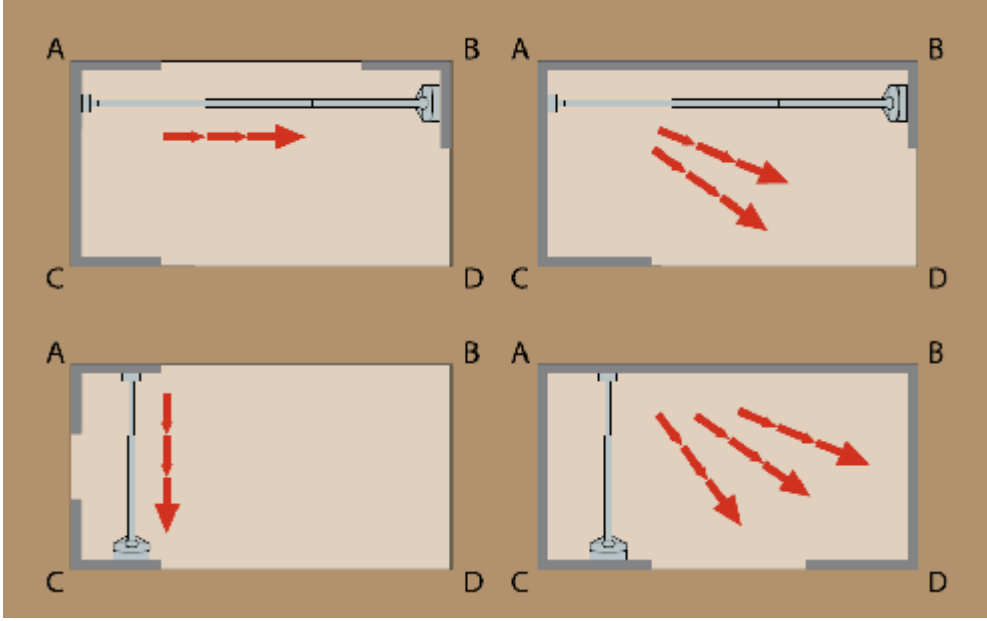
Not: Dizlerinize baskı uygulamayın. Dikişin soğumasını bekleyin. Ek yerlerini, sunta şeridiyle kaplayarak çıkıntı oluşmasını önleyebilirsiniz.

Not: Ek yerlerine baskı uygulamayın. Halı yayılmadan önce, dayanacağı duvar boylamasına gerginlik yapacak şekilde seçilmelidir. Halıyı yaymaya bir köşeden başlayın. Halıyı enserlerin üstüne dizinizle veya bir çekiçle yerleştirin. Diz gercinizin pençeleri halının arkasını tutmalıdır. Halıyı iyice gerdirmek için elektrikli gergi kullanın. Son kısmı başladığınız köşeye yerleştirin ve karşı köşeye doğru gerdirerek yaymaya başlayın. Duvarın hasar görmemesi için son kısım ve duvar arasına bir halı parçası yerleştirin. Halıyı aşağıdaki resimlerdeki gibi yerleştirin. Yerleştirirken, halının boyunun başlangıç noktasından ilgili duvara kadar yayılmasına dikkat edin.



Ek yerlerinin duvara paralel gitmesine özen gösterin. Mümkünse ek yerlerinden gerin ve gerginin başını, boylamasına gerdirilen ek yerinin ortasına yerleştirin. Halıyı enseli şeritlerin arkasına yerleştirmek için palet spatulası veya özel halı desteği kullanın. Böylece gerilen kısım gevşetildiğinde şeritler halıyı tutabilirler. İyice kontrol ettikten sonra halıyı kesip halı desteği kullanarak, halıyı enserli şerit, duvar veya süpürgelik arasında işleyebilirsiniz. Halı tüm odaya yayıldıktan sonra, kenarları düzeltilerek duvarlarla halı çıtçıtı arasındaki boşluğa yerleştirilir. Halının bittiği ve farklı bir zeminin başladığı alanlarda güçlü profilli kenar süsleri kullanın. Bu kenar süsleri hem hasarı hem de kenarların açılmasını engeller.





(Ç.N.:heatbond: ütü bandı)

3.10 Kaldırılabilen döşeme

Bu tip döşemenin özelliği, döşeme kaldırıldığında alt zeminin hasar görmemesidir. Yapıştırılarak yapılan kaplamadan farkı kullanılan yapıştırıcı türüdür: Kendinden yapışkanlı zar veya kalıcı etkisi olmayan yapıştırıcı; ki buna “çıkarılabilen yapıştırıcı” denir. Temizleme ve tozdan arındırma başta olmak üzere alt zemin hazırlıkları, iyi sonuç almak için çok önemlidir. Döşemeyi kaldırırken, halının birinci

ve ikinci katı değil, en altı ve yapıştırıcı birbirinden ayrılmalıdır. SBR köpük destekli yer döşemeleri, çoğunlukla, çıkarılabilen yapıştırıcıdaki amonyum maddelerine karşı dayanıklı değildir ve sökme işleminde kullanılmamalıdır.

3.11 Desenli halı

Desenli halıyı döşemek, desensiz halıyı döşemektan daha fazla dikkat ve zaman gerektirir. Eşleşme ve desen devamlılığına dikkat edilen bir parça düzeni, desenli halıların döşenmesinde önemli bir faktördür.

3.11.1 Desen değişikliği

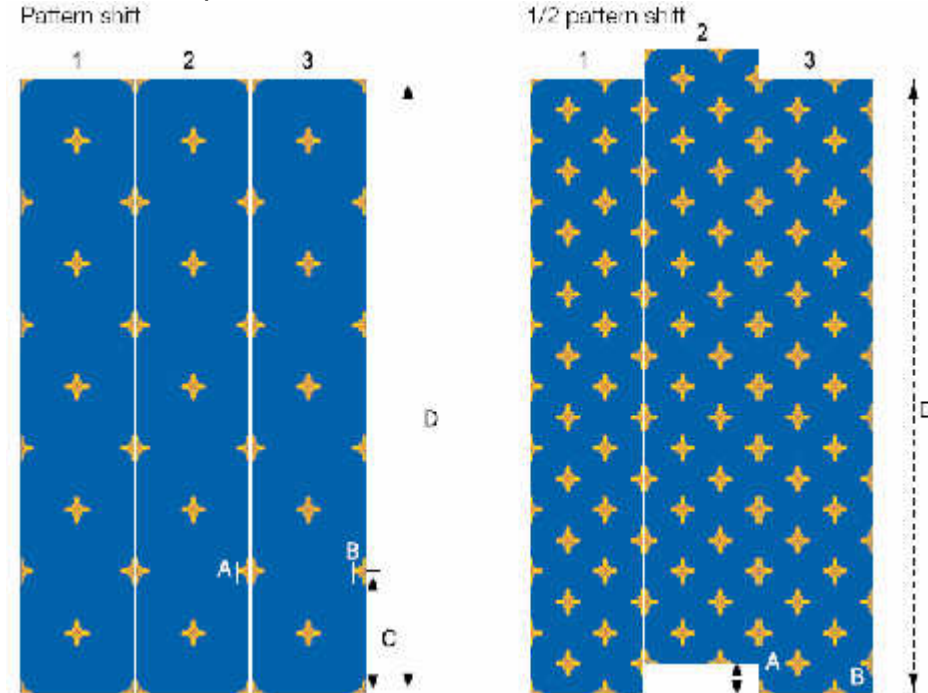
Küçük desen değişikliklerine her zaman dikkat edilmelidir. Desen değişiklikleri sadece üretim aşamasında değil, değişen hava şartlarından kaynaklanan çekmeler sonucunda da oluşur(örneğin nakliyat sırasında). Ne kadar küçük olursa olsun desen değişiklikleri döşeme sırasında düzeltilmelidir. Pratikte desen değişikliğinin fark edileceği mesafe, büyük ölçüde, alanın genişliğine, desene, renge ve döşeme sırasında yapılması gereken düzeltmelere bağlıdır. Halıda enine çizgi önerilmez; çünkü ne kadar düzeltilirse düzeltilsin, az da olsa bir desen değişikliği kalacaktır. Desso Tasarım grubu bu hususta sizin için ek bilgi sağlayabilir.

3.11.2 Aynı üretimin parçaları arasında desen farkı

Aynı üretimde de olsa desen değişiklikleri görülebilir. Desen tekrar uzunluğu $\geq 0\text{cm}$ ve $<10\text{cm}$ arasındaysa maksimum sapma desen tekrarının %2'sidir. Desen tekrar uzunluğu $\geq 10\text{cm}$ ve $<100\text{cm}$ arasındaysa maksimum sapma desen tekrarının %1'idir. Desen tekrar uzunluğu $\geq 100\text{cm}$ olabilir.

3.11.3 Kavis

Z – Kavis karelikten sapma olarak tanımlanır. Şerit parçalarının kenarları bir çizgide uzanmaz (Bkz. çizimler). Bu durumdaki maksimum sapma 4 cm 'dir. S- Kavis ise şerit parçasının kenarına paralel olarak bir kavis oluşmasıdır. Bu durumda da maksimum sapma 4 cm 'dir.

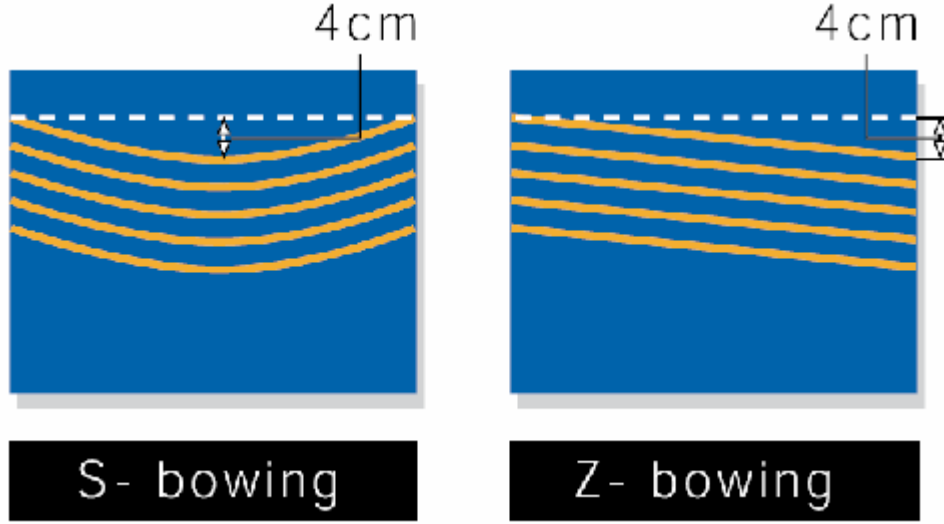


(Ç.N.: *pattern shift: desen değişimi*)

3.11.4 Ölçü almak

Desenli halı döşenirken çoklu parçalar yan yana konulunca mutlaka birkaç metre fazladan ölçmek gerekecektir ve küçük parçalar rulolar arasında dağıtılacaktır. Kaç metre gerekeceğini hesaplarken desen tekrarının eni ve boyu önemlidir. Desen tekrarının eni ve boyu ile ilgili bilgiler ürün özelliklerinde bulunmaktadır. Gerektiğinde Desso Grubu'na veya Desso Teknik Servisi'ne danışabilirsiniz. Genel olarak şunu uygulayabilirsiniz:
zemin boyu+ kesim zayıyatı (minimum 10 cm) +ekstra tekrar boyu= parça boyu.
Sonuç, sipariş sırasında belirtilmelidir. Desenli halılar için yukarıda verilenlere göre hazırlanmış, doğru parça planını teslim etmek, halı döşemecisinin sorumluluğundadır.

Not: Belirli alanlarda, doğru ölçüm yapabilmek için tekrarın enini de dikkate almak gerekir. Bazı durumlarda ekstra parça boyu da gerekebilir.

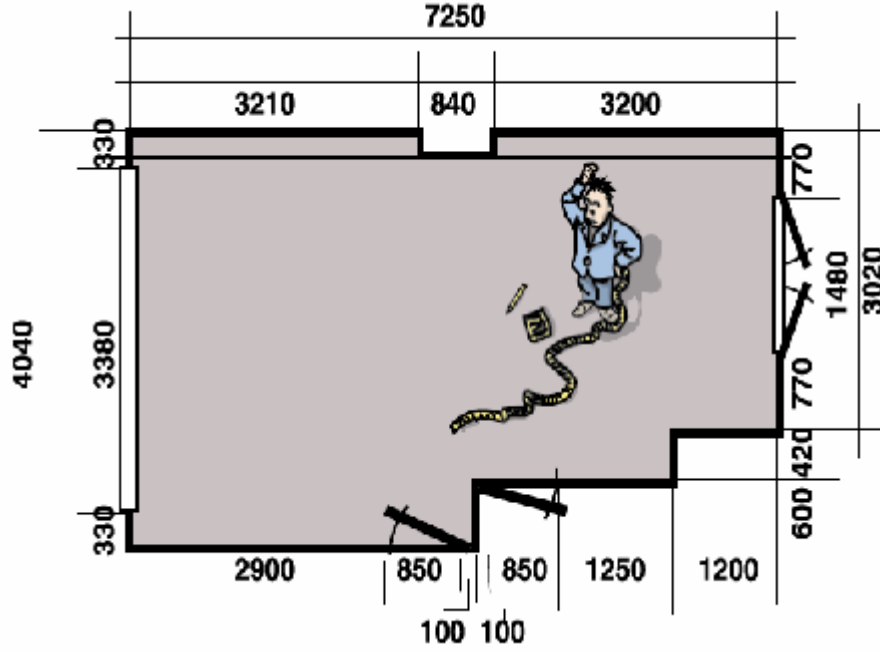


(Ç.N.: *bowing: kavis.*)

3.11.5 Desenli kontrat halılarını yaymak

İlk parçayı, süpürgeliklerin veya diğer kenarların üstüne gelecek şekilde yayın. Uzun veya geniş bir desen tekrarı seçildiyse, duvarlara, kapılara, vb. bağlı olarak parçanın başında ve sonundaki desen dağılımlarını dikkate almalısınız. İkinci parçayı, ek yerlerindeki desenler eşleşecek şekilde koymalısınız. Desenin devamını yayarken ortadan başlayıp sağa ve sola doğru ilerlemelisiniz. Dokuma halılarda, desen tekrarında veya desende olacak herhangi bir değişiklik diz gergisi ve/veya elektrikli gergi ile düzeltilmelidir. Halıyı yapıştırmak için “yapıştırma” bölümünü okuyun. Kesim gerektiren veya gerektirmeyen ek yerleri içinse “Yanlardan Kesme” bölümünü okuyunuz.

Not: Döşeme yaparken önce bütün parçaları yan yana koyun ve eşleşen desenleri bulun. Böylece duvar, vb. faktörlere bağlı olarak oluşan desen değişiklikleri kolaylıkla düzeltilir.



3.12 Tekerlekli sandalyeye dayanıklı yapıştırma

Tekerlekli sandalyeye dayanıklı ürünler alt zemine elbette ki “tekerlekli sandalyeye dayanıklı” bir şekilde yapıştırılmalıdır. Bir alt zemin, cm^2 başına 250kg baskıya direnç gösterebiliyorsa, “tekerlekli sandalye” ‘ye dayanıklıdır.

Halı üstünde kullanılacak tekerlekli sandalyelerin tekerleklerinin belli özelliklere sahip olmalarına dikkat edin (bkz. Uluslar arası Standartlar Eki). Başka bir deyişle; 50mm çap ve 20mm genişlik zorunlu ölçülerine sahip “sert” tekerlekler (H tipi) kullanılmalıdır. “Yumuşak” tekerlekler (W tipi) değiştirilmelidir.

Döşeme yöntemi ve gerekli yapıştırıcı miktarını öğrenmek için lütfen üreticinin vereceği talimatları okuyun. Yapıştırıcı spatulasının üstündeki çentiklerin her zaman iyi durumda olmasına dikkat edin.

3.13 Yerden Isıtmalı zemine halı yapıştırma

Yerden ısıtma, halı döşenmeden en az on gün önce açılmalıdır, böylece zeminde kalan nem tamamen buharlaşmış olur. Halı gelişigüzel de serilebilir ancak bu önerilmez. Çünkü böyle bir durumda halı çekebilir veya kırışıklıklar görülebilir. Halı gerdiriliyorsa altlık kullanımı tavsiye edilir. Altlık kullanılırken, altlığın ve halının ısı geçirgenliğine dayanıklılığı toplanmalıdır. Toplam değer $0.17\text{m}^2/\text{K/W}$ geçmemelidir. Halıyı, dağılma özelliği gösteren bir yapıştırıcıyla yapıştırırken zemin ısı 20°C ’den fazla olmamalıdır. Bu yüzden yapıştırıcı üreticisinin talimatlarını takip edin ve kullandığınız yapıştırıcının yerden ısıtmalı zemin için uygun olmasına dikkat edin.

Uygun değerler aşağıda kısaca verilmiştir:

- Zemin ısı
 max. 20°C ; min. 10°C
- Oda ısı
 max. 25°C ; min. 15°C
- Bağıl nem
 max. %75; min. %55

Halıyı yapıştırdıktan sonra, yerden ısıtma ısısı 48 saat boyunca yükseltilmemelidir. Isı daha sonra düzenli olarak yükselerek normal seviyeye ulaşır.

3.14 Düşük elektrik direnci gösteren halı yapıştırma

Genel çerçevenin ve son model elektronik teçhizatın kabul gördüğü alanlarda sıkı anti-statik gereklilikler uygulanır. Düşük elektrik direnci gösteren Desso kontrat halısı döşeniyorsa, halıyı iletken bir yapıştırıcıyla yapıştırmak gerekir. İstisnai durumlarda bakır bant kullanımı önerilir. Bilgisayar merkezleri ve benzer yerler için de Desso, düşürülmüş elektrik direnci gösteren kontrat havlı halılar üretebilir. Pek çok Desso ürününde bu özellik standarttır. Özellikler için lütfen ürün özelliklerini okuyunuz veya Desso Tasarım Grubu'na danışınız.

Not: Yalıtkan zeminlerde alt zemini döşerken her 40 m²'de veya her odada \pm 1.25 m iletken bakır bant kullanmanızı öneririz. Bu "bakır bant" toprağa iyice gömülmelidir. Daha fazla öneri için lütfen Desso'nun Teknik Servis Departmanı'na danışın.

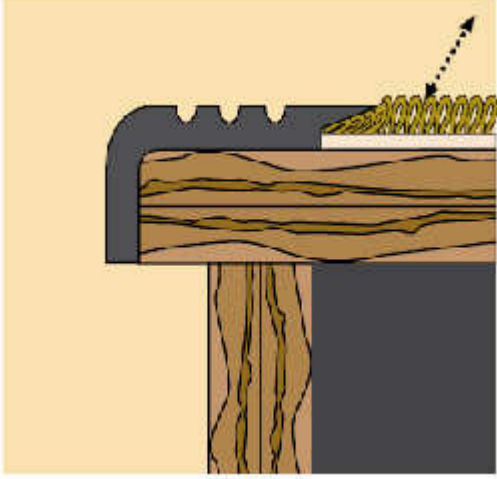
4 Merdivenlere Desso halı döşeme

4.1 Genel

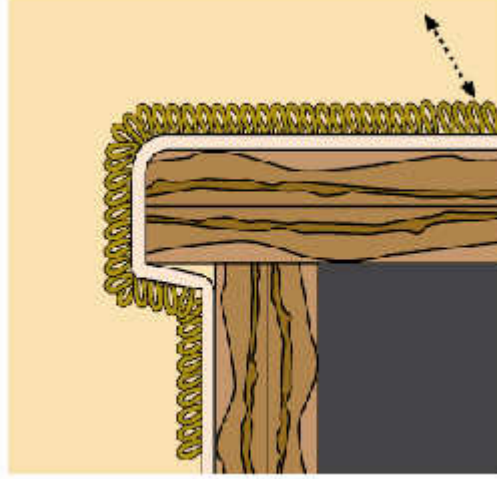
Merdivene halı döşeme yöntemleri üçe ayrılabilir:

- Basamakların yatay ve dikey kısımlarını halıyla kaplama ve tamamen yapıştırma.
- Basamağın burnuna ağızlık yerleştirerek, yatay ve dikey yüzeylerini halıyla kaplama ve tamamen yapıştırma
- Gerdirme yöntemiyle ve ağızlık kullanmadan basamakları kullanmak

Bu yöntemlerin herhangi birini kullanmadan önce, aşağıdaki tariflere göre merdivenleri incelemek ve hazırlamak gerekir. Halı, merdivenlere ağızlık olmadan, kesintisiz olarak kaplanıyorsa, basamağın burnunun yarı çapı en az 2.5 cm olmalıdır. Eğer basamağın yatay ve dikey kısmı arasında bir oyuk varsa onun da yarıçapı en az 2.5 cm olmalıdır. Ağızlık, basamağın yatay kısmındaysa, yatay kısmın önüyle ağızlığın içi aynı şekilde olmalıdır. Bu, ağızlık ve basamağın yatay kısmının birbirine iyice bağlanması ve sağlam bir yapıştırma elde edilmesi için çok önemlidir. Ağızlık ve basamağın yatay kısmı arasında bir boşluk oluşursa, ağızlık bölümünde çatlaklar oluşması muhtemeldir. Ağızlık bölümünün ön kısmı yapıştırılmamalıdır.



with tread nosing section



without tread nosing section

(**Ç.N.:** **with tread nosing section:** ağızlık bölümü olan basamak. **Without tread nosing section:** ağızlık bölümü olmayan)

4.2 Halı tüyü yönü

Hiç ağızlık bölümü kullanılmadıysa, tüy yönü her zaman aşağı doğru olmalıdır; kullanılmışsa hav veya tüyün yönü yukarı doğru ve halının ağızlık kısmına monte edildiği yerle bağlantılı olmalıdır.

4.3 Basamakları yıpranmış eski merdivenler

Basamaklarının yatay yüzeyi yıpranmış merdivenler önce düzleştirilmelidir.

Basamakların üstüne, arkadan öne ahşap şeritler yerleştirilerek; ağızlık kısımları kullanılmadan halı kaplandıysa, boyuna kesilmiş tahta çiviler kullanarak düzleştirme yapılabilir. Özellikle bu amaç için yapılmış tamir şeritleri de kullanılabilir.

Merdivenlerde herhangi bir boya lekesi veya tabakası olup olmadığına bakın; gerekirse çıkarın. PVC döşeme veya plastik ağızlık bölümü varsa basamaktaki boya tamamen çıkarılmalıdır. Ağızlık bölümünü yapıştıran neopren yapıştırıcı kalmış eski boyayı çözer ve bu da zayıf bir yapıştırmaya sebep olur. Yapıştırıcı sürülmeden önce, eski boya tamamen yağdan arındırılmalı ve kalın zımpara kağıdıyla zımparalanmalıdır.

4.4 Yeni ahşap merdivenler

Bu merdivenlere genellikle müdahale edilmez ve yapıştırıcıyla ilgili sorunla karşılaşılmaz. Yine de kontrol edilmeli, ağızlığın kıvrımı gerekirse düzeltilmelidir. Ağızlık kıvrımının yarıçapı $\pm 2,5$ cm olmalıdır.

4.5 Eski taş, tuğla ve beton merdivenler

Merdivenlerde parafin katmanı veya benzer bir şey varsa, işe başlamadan önce merdivenlerin yağdan arındırılması gerekir. Yıpranmış basamaklar, tamir şeritleri kullanılarak tamir edilmeli ve düzleştirilmelidir. Gerekirse zımparalanmalıdır.

4.6 Çimento sıvalı beton merdiven

Sentetik kireçli harç kullanarak hasarı onarın ve özellikle basamağın ağızlığını kontrol edin. Gerekirse zımparalayın.

4.7 Merdivenlere halı yapıştırma

Merdiven tamirinden yararlanarak, basamakların yatay ve dikey kısmına düşenecek parçaların ölçüsü alınır ve kesin. Kenarlarında birkaç cm'lik fazlalık bırakın. Tüy yönüne dikkat edin. Yapıştırmak için hem su bazlı hem de neopren yapıştırıcı kullanabilirsiniz. Bu yüzden, iki tarafı yapıştırırken neopren yapıştırıcı tercih edilir. Basamaklara yapıştırıcı sürerken iyi çentiklenmiş bir spatula kullanın ve yapıştırıcının yanında verilen talimatları takip edin. PVC veya plastik ağızlık bölümlerini kullanırken; basamaktaki halının altına yerleştirilmiş parçanın ağızına sürülecek yapıştırıcının miktarına dikkat edin. Yapıştırıcı uygulanacaksa, iyi dişli bir spatula veya fırça kullanılmalıdır. Yapıştırıcının kuruyacağı süre içinde kullanabileceğinizden fazla yapıştırıcı uygulamayın. Aşağıdan yukarı doğru çalışın ve halının basamaklardaki ağızlıklara iyice monte edildiğinden emin olun. Merdivenin yatay ve dikey yerlerindeki fazlalıkları kesin.

4.8 Germe yöntemiyle merdivenlere halı döşeme

Basamakların yatay ve dikey kısımlarına enserli şeritler yerleştirin.

Not: Şeridin, basamağının yatay ve dikey kısmı veya giriş arasında olması gereken mesafe halı kalınlığının 2/3'ü kadardır. Şeritleri merdiven girişine; ağızlığın ± 2 cm uzağına yerleştirin. Ağızlığa şerit yerleştirmeyin. Merdivenin iki yanı da açıksa, alüminyum kıştırma parçasından yararlanabilirsiniz. Aşağıdan yukarı doğru çalışın. Beton merdivenlerde; şeritleri ± 10 cm'lik parçalara ayırın ve epoksi yapıştırıcı

kullanarak yapıştırın. Şeritler yerlerine konulunca, altlık serilip çok az miktarda yapıştırıcıyla yerine yapıştırılabilir. Halı, çok hafif fazlalıklarla kesildikten ve tüyün merdivenlerden aşağı inen halının haviyla, yukarı ağızlığa doğru yayılmasından sonra halı yine aşağıdan yukarı doğru döşenir. Halıyı enserli şeritlere asın ve birinci basamağın üzerinden ikinci basamağın altına kadar yayın. Halıyı, halı desteğinin yardımıyla enserli şeritlere yerleştirin. Diz çekicinden yararlanarak halıyı, basamağın altıyla üstü arasında sıkıca gerdirin. Halı fazlalığının tamamını kesmeyin, ama halı desteği ile fazlalığı şeridinin arksına sokun. Kenarları da yerleştirdikten sonra, diğer basamaklarda aynı yöntemi izleyin. En yukarıdaki basamağın üstünü son bir şeritle bitirin. Halı bir platforma veya merdiven sahanlığına döşeniyorsa en üst basamağın altı, ona montelenen halı veya en üst basamağın alt kısmındaki enserli şeritler de önemlidir.

5 Desso halı karolarını döşeme

5.1 Hazırlık çalışması

Halı karolarının bina şartlarına uyumu mümkün olduğunca kolay olmalıdır. Bu yüzden karolar, döşenmeden en az 24 saat önce paketlerden çıkarılmalı ve oda sıcaklığına uyum sağlaması beklenmelidir. Karolar minimum 15°C oda sıcaklığında ve maksimum %75 bağıl nemde döşenmelidir. En az 10°C zemin ısı korunmalıdır. Karoların hepsini paketten çıkartmak mümkün değilse, hava sirkülasyonu için kartonun yanlarını açın ve maksimum 8 ila 10 kutu yüksekliğinde üst üste koyun.

5.2 Altezemin

Halı karoları pürüzsüz, kuru, baskıya dayanıklı, temiz ve nemden korunan her yere döşenebilir. Önceki halıdan kalan artık parçalar, keçe, altlık yapıştırıcı, toz, yağ veya cila çıkarılmalıdır. Delikler, girintiler, ek yerleri, çatlaklar veya pürüzlü zemini olan alanlar iyi bir zemin doldurucuyla düzleştirilmelidir. Üreticinin talimatlarını takip ediniz.

5.2.1 Beton Zeminler

Yeni beton, CM-metre veya protimetre ile ölçüldüğünde kuru olmalıdır. CM değeri %3'ü, protimetre değeri %5'i geçmemelidir. Odanın bağıl nemi %75'ten yüksek olmamalıdır.

5.2.2 Anidrid zeminler

Odanın bağıl nemi %75'ten fazla olmamalıdır. Anidrid zeminler kuru olmalıdır. CM değeri %1'i, protimetre değeri %2'yi geçmemelidir.

5.2.3 Ahşap zeminler

Tüm fazlalıklar çıkarılmalı ve tüm yüzeyler düzeltilmelidir. Kötü durumdaki ahşap yüzeyler kontrplak veya sunta levhalarla elden geçirilmelidir. Sunta levhalar (sert tarfi her zaman yukarıda olmalıdır) çivi/zımba tabancasıyla merkezden 15cm (6") veya yandan 15cm (6") mesafeye bağlanmalıdır. Aynı yöntem 6mm kalınlığa kadar olan kontrplakta da kullanılabilir. 6m'den kalın olan plak merkezden ± 23 cm (9") veya yandan ± 23 cm (9") mesafede vidalanmalıdır. Aynı şey kontrplak ve MDF için de geçerlidir.

5.2.4 Tozlu zeminler

Tozlu zeminlerde astar uygulanarak boşlular doldurulmalı ve önerilen sabitleyici sistemi uygulanmadan önce kuruması beklenmelidir.

5.2.5 Diğer zeminler

Vernikli ve cilalı yüzeyler, yağdan arındırılmalı ve sonra hafifçe zımparalanarak sertleştirilmelidir.

Not: Yukarıda söz edilmeyen zeminler için "Kontrat havlı Desso Halıları İçin Alt Zemin Hazırlama" bölümünü okuyunuz.

5.3 Zeminle ilgili göz önünde bulundurulması gereken noktalar

- Bütün zeminler kuru, temiz, katı ve baskıya dayanıklı olmalıdır.
- Halı altına veya var olan halının üstüne asla karo döşemeyin.
- Bütün zeminlerde %100 anti-kayganlaştırıcı kullanın
- Parçaları yerleştirmeden önce anti-kayganlaştırıcının iyice kurduğundan emin olun.
- Bant kullanırken, bant köşegenini yürüme yönüne göre yerleştirin. Mümkünse kullanıma ve ihtiyaca göre iki sırada bir yerleştirin.
- Akıllı zeminlerde her zaman iletken anti-kayganlaştırıcı kullanın. Bu şekilde insan statik elektriği yatay/dikey olarak yönlendirilebilir. Gerekirse maksimum her 40m²'de 1.25m bakır bandı, halı karolarının altına çapraz şekilde yerleştirin ve bakır şeridin toprağa iyice gömüldüğünden emin olun. Daha geniş odalarda her 40 m²'de 1,25 m bair bant kullanın.

5.4 Öneriler

Halı karoları kalıcı etkili yapıştırıcı, çitçit veya altlık kullanımı gerektirmezler. Uygun sabitleme sistemi veya anti kayganlaştırıcı (bütün yüzeye, özellikle tüm ek yerlerinin altına uygulanır; bkz. resim) uygulamanızı öneririz. Sabitleyici kuruyunca halı karolarını elinizle veya diz gergisiyle yerleştirebilirsiniz. 20m²'den dar, küçük alanlar ve bireysel ofisler ek yerlerinin altına çift taraflı bantlat yapıştırılarak döşenebilir. Bu konuda Desso Teknik Servisi'ne danışabilirsiniz. Alanın çevresini oluşturan ve antrede kullanılan karoların kesimine özellikle dikkat edilmelidir.

Not: Kesilen ve uç karoların hepsi sıkıca duvara tutturulmalıdır.

5.5 Garanti

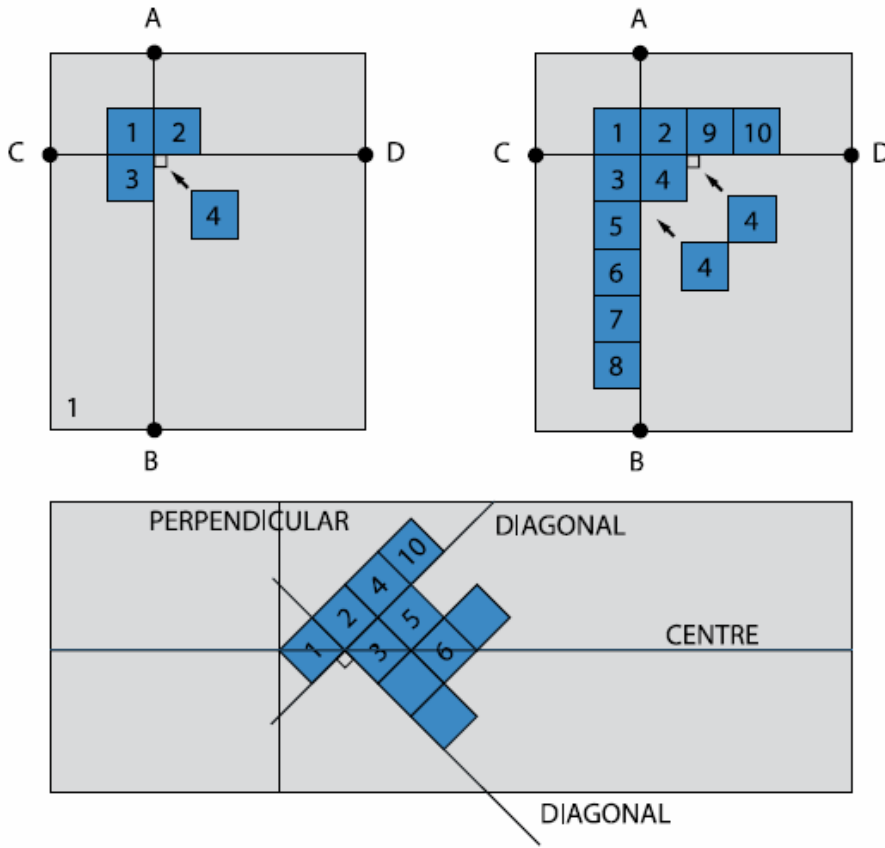
Döşemeci, döşemeye başlamadan önce, üreticiye kusurlu ürünü bildirmelidir. Ürün garantisine dahil olan tüm kusurlardan üretici sorumludur. Bu, döşemedenden önce ve döşeme sırasındaki ürün kusurlarına tekabül eder. Desso kötü işçilik ve yanlış döşemeye bağlı sorunlardan sorumlu değildir (bkz. Ek-Şartname).

5.6 Döşeme sırasında ve sonrasında koruma

Çevreye döşenecek karolar, yerlerine yapıştırılıp, kaplama bitene kadar, kısmen tamamlanmış döşemenin üstünde yürünmemeli veya ağır mobilyalar hareket ettirilmemelidir. Döşeme tamamlanınca, özellikle son rötuşlar sırasında kullanılacaksa, yüzey korunmalıdır. Kullanıma açılmadan önce üzerinde hareket edileceği öngörülüyorsa; alan, ek yerlerine uygun şekilde bantlanmış sunta ve toz girişini engelleyecek esnek bir katmanla korunmalıdır.

5.7 Desso halı karolarını yerleştirmek

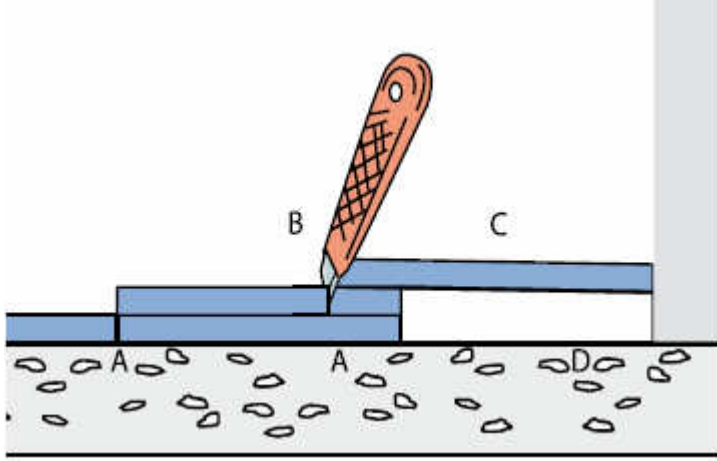
Halı karolarını döşemeye asla duvardan başlamayın. Her zaman odanın içinde, hesaplanmış bir dikey çizginin veya tebeşir çizgisinin yanından başlayın. Ofislerde iyi bir bağlantı sağlamak için, döşemeye önce koridorlardan başlayın, sonra odalara geçin. Önerilen sabitleyiciyi uygun ölçüdeki bir alana uygulayın. Sabitleyici tamamen kuruyunca halı karolarını aşağıdaki resme göre yerleştirin. Karolar yan yana, el gergisiyle iyice yerleştirilmelidir. Alt destekleri, ek yerlerine en az derecede belli etmek için yan yana yerleştirin. Kısa tüylü ürünlerde kenar tüylerini ek yerlerinin arasına sıkıştırmamaya dikkat edilmelidir. El çekici kullanımı karoların sıkıca birbirine eklenmesini sağlayacaktır. Bu şekilde ek yerleri daha az belli olacaktır.



(Ç.N.: **perpendicular**: dikey. **diagonal**: köşegen **centre**: merkez, orta)

5.7.1 Süpürgeliklere doğru kesmek

Süpürgeliklere iyice yerleştirmek için, karoları şemada gösterildiği şekilde kesin ve kesilen kenarı süpürgeliğe doğru yerleştirin. Başlangıç noktasını hesaplarken karoların yanlardan en az 10cm kesilmesi gerekmediğinden emin olun. Böyle bir durumda başlangıç noktasının yeniden ayarlanması gerekebilir.



5.7.2 Sonuçlar

Halı karolarının çoğu, Şemada görüldüğü gibi 4 farklı görünümde yerleŐtirilebilir; arkadaki oklar uzunluğu gösterir. Katalog kartlarında ve karo kutularında, her karo tipi için, kullanılabilecek örnekler bulabilirsiniz.

5.7.2.1 eyrek dönüş görünümü

Bu sonucu almak için, karolar, bitişik karolara göre, tüy yönünde doğru açılarla yerleştirilmelidir. Bu tip döŐemeler, kısa tüy ve keçe veya iple birleŐtirilmiŐ karolar için uygundur. Bu tip döşeme kısa tüylü ürünlerde kullanılmamalıdır.

5.7.2.2 Monolitik görünüm

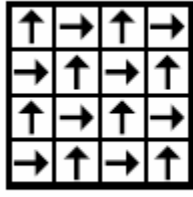
Karolar, her bir karonun üzerindeki aynı yönü gösteren oklara göre döşenmelidir. Bu tip döşeme, çoğunlukla kesilmiş ve ilmikli tüylü karolarda ve baskı ürünlerinde kullanılır. Karoları mümkün olduğu kadar ışığa doğru apraz Şekilde veya odanın hareket yönüne göre döŐeyin.

5.7.2.3 Tuğla görünümü

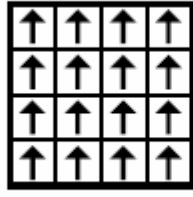
Karolar, her bir karonun üzerindeki, aynı yönü gösteren oklara göre döşenmelidir, ama bitişik karoların eninin yarısından baŐlanmalıdır. Bu tip döşeme yapısal tasarımlı halılarda kullanılabilir.

5.7.2.4 Kareli görünüm

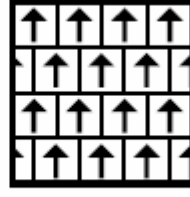
Karolar, her bir karonun üzerindeki, aynı yönü gösteren oklara göre döşenmelidir ama bitişik karoların eninin yarısından baŐlanmalıdır.



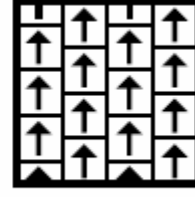
checkerboard



monolithic



brick



ashlar

(Ç.N.: checkerboard: çeyrek dönüş monolithic: monolitik brick: tuğla ashlar: kare)

5.7.3 Yüksek zemin sistemleri

Yüksek girişli zemin sistemleri normalde 600mm'lik panolardır. Desso 500mm'lik formatta halı karoları sağlayabilmektedir ve belli ürünlerde 600mm'lik de hazırlanabilir. Döşeme tekniği, normal bir zemine geleneksel şekilde 500mm karolar mı döşeneceğine, yoksa giriş zemin panolarına 600 mm'lik parçalar mı yerleştirileceğine bağlı olarak çeşitlilik gösterir. İki halı karosundan herhangi biri yükseltilmiş giriş zeminine önerilen sabitleyici ile döşenebilir. Sabitleyicinin baskı silindiri kullanılarak uygulanmasına ve sabitleyicinin yükseltilmiş panoların önünde durmasına dikkat edin. Bu sayede panolar gerektiğinde kolayca kaldırılabilir.

5.7.4 Yerden ısıtma

Halı karoları, zemin ısı 28°C'yi geçmemek şartıyla, yerden ısıtılmalı zeminlere döşenebilir. Döşemedi en az 48 saat önce ısı düşürülmelidir. Döşemedi ancak 48 saat sonra ısı yavaşça yükseltilebilir, ve maksimum 28°C'ye getirilebilir.

5.7.5 Tekerlekli büro sandalyeleri

Ofis mobilyalarından tekerlekli büro sandalyeleri kullanılan alanlarda, karoların sabitleyici sistemin tamamına yerleştirilmesi zorunludur. Karolarda oluşabilecek hasarı önleyebilmek için, tekerlek minimum 50mm çapında ve en az 20mm genişliğinde olmalıdır.

5.7.6 Merdivenler

Halı karoları, ağızlıklarla uyumluysa, merdiven döşemek için uygundur. Basamakların üstündeki karolar sabitleyici sistemiyle iyice sağlamlaştırılmalıdır. Basamağın altı ise tek bir sabitleyici katıyla sağlamlaştırılabilir. Bunun için; karonun arkasına, kuruyunca kontakt yapıştırıcı özelliği gösteren ikinci kat sabitleyici sürülmelidir.

5.7.7 Süpürgelik

Halı karoları dikey düzlemde süpürgelik olarak kullanılırken, uygulamanın yerel bir itfaiye memuru tarafından onaylanması gerekebilir.

6 Keçeli (desenli) halı

6.1 Yakın çevrenin etkisi

Yer döşemede kullanılan bütün tekstil ürünleri gibi, keçe halılar da ısı ve nem gibi çevresel faktörlerden etkilenir. Bunlar, döşeme işlemi sırasında dikkate alınmalıdır. Döşeme işleminden önce, keçe halı kuru ve sıcak bir odada saklanmalıdır. Halının oda şartlarına uyum sağlaması için en az 1 saat beklenmesi önerilir ancak tercih edilen süre 24 saattir.

6.2 Alt zemin

Keçe halıları döşerken, alt zeminin şartlarını rulo halılarını ve halı karoları gibi ter döşeme tekstil ürünleriyle aynı olmalıdır. Yani alt zemin güçlü, çatlaksız ve kuru olmalıdır. PVC gibi kalın yüzeyler, uygulanabilir normlara göre bir miktar emici olmalıdır (bkz. ek). Rulo halılar ve halı karoları bölümünde de anlatıldığı gibi, yerden ısıtılmalı zeminlerde, döşeme işlemine başlamadan önce ısı düşürülmelidir. İşlem bittikten sonra, ısı, kademeli olarak arttırılmalıdır. Eski yapıştırıcı kullanılan zeminler için ikinci bölümü okuyunuz.

6.3 Kesme

Keçe halılar, yapıştırma işleminden önce kesilmelidir. Halı 3-5 cm'lik bir fazlalıkla açılmalıdır. Çelik bir cetvel yardımıyla, keskin "çengelli" bir bıçak kullanılarak, tek hareketle ek yerlerinden kesilmelidir.

Not: Halının orijinal kenarlarını üst üste gelecek şekilde yaymak, profesyonel bir döşeme yöntemi değildir.

6.4 Desenli keçe halılar için gereklilikler

Desenli keçe ürünlerde, ek yerlerinde çizgi izleri olma ihtimali doğaldır. Bu, tasarım ve renge bağlıdır.

En uygun sonucu almak için aşağıdakilere dikkat edilmelidir.

- kalın ve dümdüz ekler
- yapıştırıcı kuruyana kadar ek tokası veya çift başlı çekiç kullanmak
- çevre şartları VOBDIN 18365 normunda belirtildiği gibi olmalıdır (bkz. Ek-Uluslararası Normlar).
- Baştan başa güzel bir zemin görünümü için uçları birleştirin.

6.5 Yapıştırma

Bağıl nem %75'in üstünde değilken (%50-60 RH idealdir), alt zeminin ısısı 15°C'ye düşürülmemelidir. Halının çentikli yapıştırıcı spatulası kullanılarak, çabuk kuruyan ve donan dağılma özelliğine sahip bir yapıştırıcıyla yapıştırılması tercih edilir. Spatulanın çentik derinliği 2,7 mm, diş genişliği 2.9 mm'dir. Hepsi kesilip sıkıca yerleştirilince ve ek yerleri, ek klipsleriyle tamamen kapatılınca, bütün zemin yaklaşık 20 dakika sonra, baskı silindiriyle düzeltilmelidir. Bunu yaparken sabitleyici üreticisinin talimatları izlenmelidir.

Not: Ek yerlerini düzeltmek çok önemlidir.