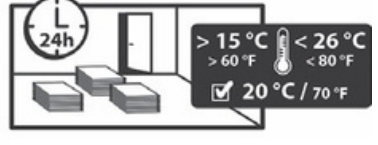


Karolar, döşemeden en az 24 saat önce kutularından çıkarılmalı ve uygulanacak odada bekletilmelidir. Uygulama öncesinde malzemeler incelenmeli ve görünür bir kusur bulunmadığından emin olunmalıdır. Böyle bir kusur mevcutsa, lütfen GERFLOR'a bildiriniz ve önceden onay alınmadan uygulamaya başlamayınız.



Ürün özellikleri ve kullanım alanlarıyla ilgili bilgi için lütfen teknik veri sayfasına bakınız: www.gerflor.com

UYGULAMA ALANLARI

UYGULAMA	Tackifier (yapıştırıcı) ile tam yapıştırma.
DÖŞEME SICAKLIĞI :	Sıcaklık kontrollü mekânda: +15°C < T < +26°C
KULLANIM SICAKLIĞI	Uygulama sonrası kabul edilebilir sıcaklık aralığı: 20°C (örneğin: +10°C ile +30°C)
DOĞRUDAN GÜNEŞ IŞIĞI (Örneğin: geniş pencere önü, çatı penceresi, kubbe camı vb. güneş alan bölgeler)	Döşeme, ortam sıcaklığı kontrol altında olduğu sürece uygulanabilir. Zemin sıcaklığının aşırı değerlere (60 °C ve üzeri) ulaşmasını önlemek için, zemine doğrudan gelen güneş ışığı perdeler, jaluzi veya uygun diğer koruyucularla engellenmelidir. Aksi takdirde, kaplamayı iki bileşenli poliüretan (PU) yapıştırıcı veya hibrit yapıştırıcı gibi uygun bir yapıştırıcı ile sabitleyiniz (yapıştırıcı üreticileri ile iletişime geçiniz).
VERANDA	Yasaklanan.
ALT YÜZEYLER	
KARO ALT YÜZEYİ	Alt yüzey gereksinimleri karşılanıyorsa ve odanın %90'dan fazlası iyi durumdaysa, bozuk karolar çıkarılmalı, boşluklar düzeltme harcı ile doldurulmalı ve alt yüzey kuruduktan sonra Saga ² karolar döşenmelidir. Aksi takdirde, tüm zemin sökülmesi ve alt yüzey baştan hazırlanmalıdır. Karolarda herhangi bir düzensiz alan bulunmamalı ve derz aralıkları 5 mm'den geniş ve 1 mm'den derin olmamalıdır. Eğer böyle durumlar varsa, tüm yüzeyde derz dolgu ürünü veya düzeltme harcı kullanılarak derzler görünmeyecek şekilde (telegraphi olmadan) doldurulmalıdır.
BETON ZEMİN, BOYALI BETON, DÜZELTME BETONU, SIVI ÇİMENTO ŞAP, KALSİYUM SÜLFAT BAZLI, ANHİDRİT ŞAPLAR (Bkz. § 2.2)	Gerekirse, yüzeydeki düzensizlikleri gidermek için düzeltme harcı uygulayın. Zımparalayın ve tozları temizleyin.
PVC KAROLAR VE KOMPAKT RULOLAR / KOMPAKT LİNOLEUM	Alt yüzey gereksinimleri karşılanıyorsa ve odanın %90'dan fazlası iyi durumdaysa, bozuk karolar çıkarılmalı, boşluklar düzeltme harcı ile doldurulmalı ve alt yüzey kuruduktan sonra Saga ² karolar döşenmelidir. Aksi takdirde, tüm zemin sökülmesi ve alt yüzey baştan hazırlanmalıdır.
ALT KATMAN / SES YALITIMLI PVC RULOLAR	Yasaklanan.
TEKSTİL ZEMİN (Halı)	Yasaklanan.
REÇİNE	Reçinede herhangi bir kusur bulunmamalıdır; aksi takdirde, tüm zemin sökülmesi ve alt yüzey baştan hazırlanmalıdır.
YÜKSELTİLMİŞ ERİŞİM ZEMİNLERİ	Yüksektilmiş zemin yüzeyinde 2 m'lik ölçü kuralına göre herhangi bir noktadaki eğilme 2 mm'yi aşmamalıdır. İki bitişik yüksektilmiş zemin plakası arasındaki düzensizlik 1 mm'den az olmalıdır.
KİRİŞLER veya LATA ÜZERİNE MONTE EDİLMİŞ AHŞAP PANEL ZEMİNLER	Suitable after treatment of any possible defects on the substrate (unevenness, open joints between panels...)
YAPIŞTIRILMIŞ PARKE / LAMİNE ZEMİN / SERBEST DÖŞENEN PARKE veya AHŞAP PANEL ZEMİNLER	Uygun Değil
LATALAR ÜZERİNE ÇAKILMIŞ PARKE, LATALAR ARASI MESAFE 0,60 M'Yİ GEÇMEYECEK ŞEKİLDE VE İÇ YÜZEYİN HAVALANDIRILMASI İLE	Alt yüzeydeki olası kusurları (düzensizlikler, paneller arasındaki açık derzler vb.) giderin, ardından fiber takviyeli düzeltme harcı uygulayın (doğrudan veya astar levhalar üzerine).
OSB LEVHA	Alt yüzeydeki olası kusurların (düzensizlikler, paneller arasındaki açık derzler vb.) giderilmesinin ardından fiber takviyeli düzeltme harcı uygulayın.
OSB LEVHA	
Maksimum 28° sıcaklıkta dolaşım sıcak su ile yerden ısıtma	Uygun
Isımalı Elektrikli Yerden Isıtma Yönetmeliklere göre: ≤ 0,15 m ² ·K/W	Uygun
Düşük Sıcaklıkta Su ile Çift Yönlü Yerden Isıtma	Uygun
Alt yüzey bu listede yer almıyorsa, lütfen bizimle iletişime geçin.	

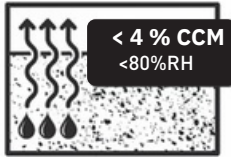
2. ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

2.1. ALT YÜZEY GEREKSİNİMLERİ

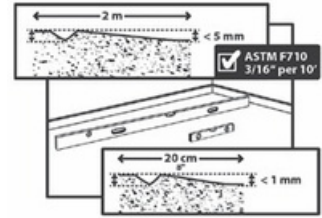
Zemin, düz, temiz, sağlam, kuru ve sağlam bir alt yüzey üzerine döşenmelidir.



Nem oranı, çimento bazlı alt yüzeylerde Karbür Kontrol Yöntemine (CCM) göre %4'ü, anhidrit bazlı (kalsiyum sülfat) alt yüzeylerde ise %0,5'i aşmamalıdır.

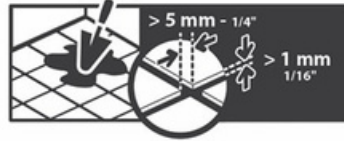


- 2 metrelik bir master altında düzlük < 5 mm olmalıdır.
- Alt yüzeyde her 20 cm'de 1 mm'den fazla düzensizlik bulunmamalıdır.
- Alt yüzey düzgün ve tozsuz olmalıdır.



2.1.1. Karo Alt Yüzeyi

- Ayırıcı derzler veya dolgu derzlerinin boşluğu 5 mm'den büyük olmamalıdır.
- Karolarda herhangi bir düzensizlik bulunmamalıdır.



2.2. YENİ BETON ALT YÜZEYLERDE HAZIRLIK ÇALIŞMALARI

Yüzeyler, kir, yüzey tozu, uygulama ürünleri veya diğer yabancı maddelerden arındırılacak şekilde özenle hazırlanmalıdır.

Alt yüzey gereksinimleri karşılamıyorsa, alt yüzey hazırlığı yapılmalıdır:

- Nem oranı < %4, %80 RH olan alt yüzey: Yerel standartlarınıza uygun bir kendi kendini düzeltme harcı kullanın.
- Nem oranı %4-7, %92 RH olan alt yüzey: Düzeltme harcı uygulamadan önce yükselen nem uygulaması yapılması önerilir.
- Lokal yamalama: Düzensizlik veya yüzey bitişi gereksinimlerini karşılamayan yerlerde uygun bir harç kullanılabilir.
- Çatlak tedavisi: Düzensizlik >1 mm veya boşluk >1 mm ise düzeltme harcı uygulamadan önce çatlaklar tedavi edilmelidir.
- Derz tedavisi:
 - Çekme derzleri: Düzensizlik >1 mm veya boşluk >5 mm ise düzeltme harcı uygulamadan önce derzler tedavi edilmelidir.
 - Yapı derzleri: Düzensizlik >1 mm veya boşluk >1 mm ise düzeltme harcı uygulamadan önce derzler tedavi edilmelidir.

3. UYGULAMA

3.1. DÖŞEME KOŞULLARI

Karolar, döşenecekleri odada en az 24 saat önceden bekletilmelidir. Büyük renk farklarını önlemek için aynı seriye ait farklı kutulardaki karolar karıştırılarak kullanılmalıdır.

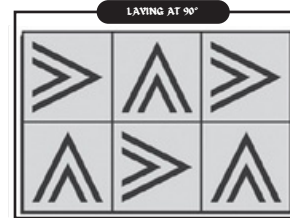
Uygulama sırasında oda sıcaklığı 15-26°C arasında olmalıdır.



3.2. ZEMİN KAPLAMASININ DÖŞENMESİ

ÖNEMLİ

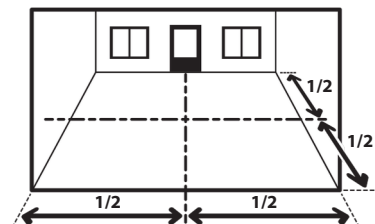
Döşeme yönü: 90° açıyla döşeyin
Karoların alt yüzeyindeki işaretli çizgiler, döşeme yönünü doğru takip etmenize yardımcı olur.



3.3. EKSENİN İŞARETLENMESİ

Karoların döşenmesine başlamak için eksenleri, karşı sayfada gösterildiği şekilde işaretleyin:

- Karoların bir sırasını ana eksenler üzerinde ortalayın.
- Kenarlardaki kesilecek karoların yarım karodan daha büyük olmasına dikkat edin.



■ 3.4. KESME

- Zemin kaplaması, odanın kenarlarında basitçe kesilerek (trim) uygulanır; kenar boşluğu ahşap (doğal, vernikli veya boyalı) veya plastik süpürgelik ile kapatılabilir.
- Sık sık suya maruz kalan odalarda (ör. banyolar) süpürgelik montajından önce kenar boşluğunu MS-Polimer mastik ile doldurmanızı öneririz.

■ 3.5. YAPIŞTIRICI

3.5.1 Saga² Karoları için Yapışkan (Tackifier)

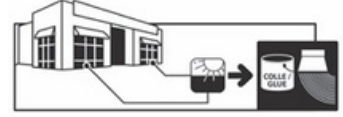
ÜRETİCİ	SIKA-CEGECOL	BOSTIK	HB FULLER	UZIN	MAPEI	PAREXGROUP
YAPIŞTIRICI	CG 100 DPA	FIX A760 TECH	TECTM 542	U2100	ULTRABOND ECO-FIX	930 LANKOKRYL FIX

Diğer tüm yapıştırıcılar için lütfen bizimle iletişime geçin.

Alt yüzeyin yapısına ve gözenekliliğine bağlı olarak, gerekirse astar uygulayın (üretici tavsiyelerine bakınız). Uygulama için daima kullanılan astar ve yapıştırıcının teknik bilgi föyüne başvurun.

Uygulama önerileri:

- Kalıcı yapışmayı önlemek için yapıştırıcıya yeterli bekleme süresi tanımak esastır. Bekleme süresi; sıcaklığa, nem seviyesine, alt yüzeyin gözenekliliğine ve kullanılan yapışkan miktarına bağlıdır (teknik bilgi föyüne bakınız).
- Güneş alan bölgelerde (ör. geniş pencere önü) yapıştırma
- Zemin sıcaklığının aşırı değerlere (60°C ve üzeri) ulaşmasını önlemek için, zemine doğrudan gelen güneş ışığı perdeler, jaluzi veya uygun diğer koruyucularla engellenmelidir.
- Aksi takdirde, kaplamayı iki bileşenli poliüretan (PU) yapıştırıcı veya hibrit yapıştırıcı gibi uygun bir yapıştırıcı ile sabitleyiniz (yapıştırıcı üreticileri ile iletişime geçiniz).

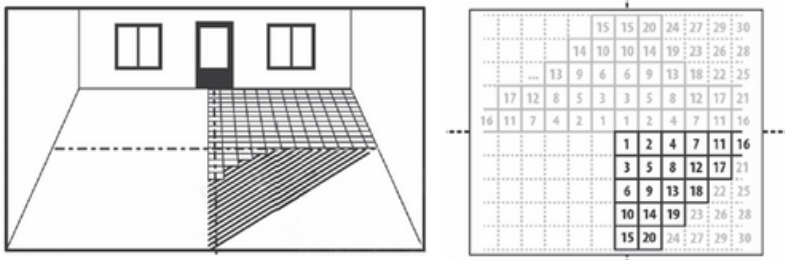


	BOSTIK	MANG	SADER	CEGECOL	MAPEI	F BALL
Güneş alan bölgelerde yapıştırma (ör. geniş pencere önü vb.)	STIX P956 2K*			SOL UR* CEGE HYBRIDE XTREM	ADESILEX G 19*	KR 430* KE68 Tek bileşenli hibrit yapıştırıcı.
						F 49 2 bileşenli hibrit yapıştırıcı (Basınca Duyarlı Yapıştırıcı)

*2 bileşenli PU (poliüretan)

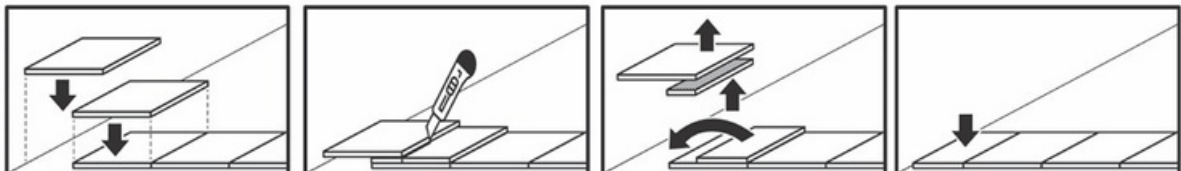
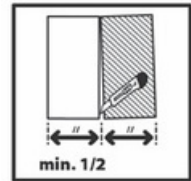
■ 3.6. KAROLARIN DÖŞENMESİ

- Yapıştırıcının tam bekleme süresinin ardından, ilk karyoyu eksenlerin kesiştiği noktaya yerleştirin.
- Sonraki karoları «merdiven şeklinde» döşeyin. (Aşağıdaki diyagrama bakınız)
- Çalışma sırasında, taze yapıştırıcının fazlalıklarını nemli bir bezle temizleyin.



■ 3.7. KESİMLER

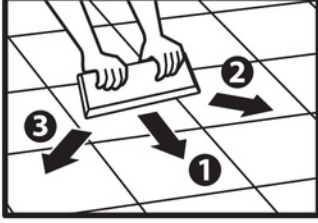
- Kesilecek karyoyu, döşenmiş son tam karonun üzerine yerleştirin.
- Şablon olarak kullanılacak tam bir karo alın.
- Şablonu, kesilecek karonun üzerine yerleştirip bölme (veya duvar) kenarına dayayın.
- Kesilecek karonun kenarını, düz bir bıçaklı kesici kullanarak şablon boyunca işaretleyin.
- Döşenecek karo parçasını düzgün bir şekilde kesin ve yerine yerleştirin.



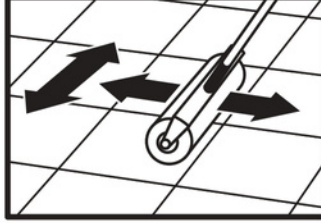
■ 3.8. DÜZELTME / YÜZEYİN DÜZLEŞTİRİLMESİ

Düzeltilme işlemi iki aşamada yapılmalıdır:

- Çalışma sırasında, manuel olarak bir düzeltme bloğu kullanarak
- Uygulama tamamlandıktan sonra, tüm yüzey üzerinde bir düzeltme silindiri ile

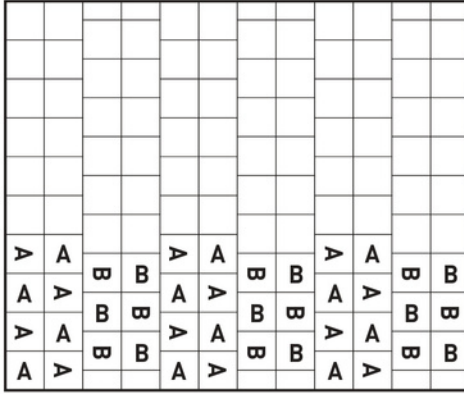


İlk aşama: manuel düzeltme

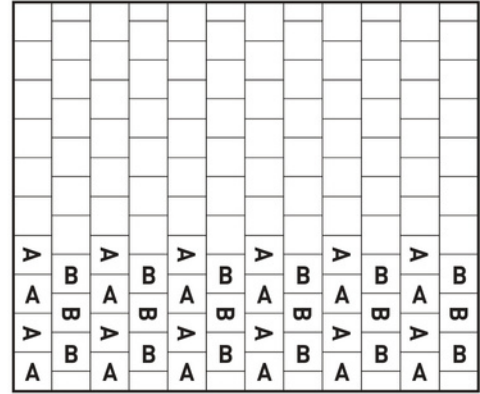


İkinci aşama: silindir ile düzeltme

■ 3.10. DİĞER İZİN VERİLEN YERLEŞİM TÜRLERİ



- 90° açıyla döşeme
- Renk A ve Renk B



4. ÖZEL ÖZELLİKLERİN TEDAVİSİ / UYGULAMASI

■ 4.1. ALT YÜZEYDE GENLEŞME DERZLERİ

- Düz derzler: ROMUS CJ 20-5 profili veya eşdeğeri uygun olabilir.
- Kaplama profil derzler: Profil, zemin kaplamasının üzerine yerleştirilir ve yalnızca bir taraftan sabitlenir.

■ 4.2. KAPI KASASI TABANLARI VE ÖZEL ÖZELLİKLER



Kapı kasası tabanları ve erişimi zor alanların kesimi için
Gönye makası
Referans:
Romus: 93407
Janser: 237 530 000



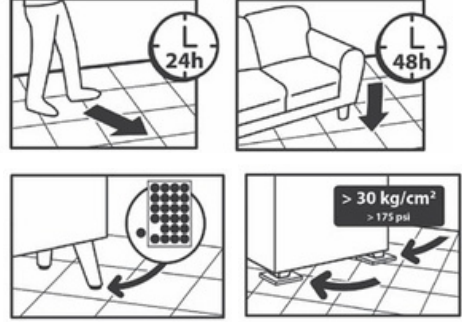
Kapı kasası tabanları ve erişimi zor alanların kesimi için
Yüksek kaldıraçlı pense makası
Referans:
Janser: 262 284 000

■ 4.3. BİTİŞİK ODALARA BAĞLANTI

İki odayı SAGA² karolar ile birleştirmek için, GERFLOR döşeme sırasında açıkta kalan kenarları kaplayacak, gizli montajlı eşik profili kullanılmasını önerir. Eşik ahşap veya metal olabilir. DINAC ve ROMUS gibi üreticilerden çeşitli eşik profilleri temin edilebilir.

5. İLK KULLANIM

- Normal yaya trafiği için, döşemeden 24 saat sonra kullanılabilir.
- Döşemeden 48 saat geçmeden donanım veya mobilya yerleştirmeyin.
- Masa ve sandalye ayaklarındaki, tekerleklerdeki vb. uç kapakların, zemin kaplaması ile tam temas için uygun olduğundan emin olun (konik uç kapak kullanmayın). Mobilyalarda kauçuk uç kapak kullanmayın (siyah leke riski). Uygun koruyucu pedler kullanın.
- Ofis mobilyalarının EN 12529 standardına uygun tekerleklerle sahip olduğundan emin olun.
- Yerden ısıtma söz konusuysa, ısıtmayı tekrar açmadan önce 7 gün bekleyin.



6. BAKIM



SAGA² için bakım kılavuzları www.gerflor.com adresinde mevcuttur.