



**sarlon® habitat modul'up**  
LÄGGNINGSANVISNING  
TEKNISK INFORMATION  
MÖNSTERRAPPORT



# LÄGGNINGSANVISNING

## Läggningsanvisning för Sarlon Habitat Modul'Up

2019-04-16

Ersätter anvisning daterad 2018-01-29

### FÖRUTSÄTTNINGAR

Underlaget ska vara jämnt, minst Klass B enligt (AMA HUS 18 tabell 43.DC), torrt och tillräckligt hållfast. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolv får enligt AMA Hus 18 inte överstiga 93 %. Mätning av RF i underlag ska utföras enligt **AMA Hus 18 YSC.1**. Var speciellt uppmärksam på fuktförhållanden vid golv på mark. Temperaturen hos underlag och golvbeläggning ska vid läggningstillfället vara minst +18 °C, och den relativa luftfuktigheten i lokalen max. 60 %. Underlag av skivmaterial förutsätts hålla en fuktkvot på max 9,5 % (40 % RF vid +20 °C) så att inte rörelser, som senare kan orsaka skador, uppstår. Avjämningsmassor som läggs på betong med hög restfukt bör tillåtas torka ut helt enligt gällande branschregler. Missfärgningar eller andra förändringar av materialet kan uppstå på grund av till exempel onormal fuktpåverkan från underlaget, rörelser i underlaget, mögel, värme från till exempel värmerör som ger en golvtemperatur på över +27 °C, föroreningar i underlaget (till exempel oljor, färg, asfalt, impregneringsmedel eller andra främmande ämnen) Laggning kan ske på sprickor som är mindre än 1 mm förutsatt att nivåskillnaden är mindre än 1 mm.

### UNDERLAG

Kvalitet och finish på det färdiga golvet beror på underlaget. Befintliga större ojämnheter och skrovligheter kan framträda genom beläggningen. Därför måste underlaget uppfylla gällande toleranser och föreskrifter avseende:

- Planhet
- Ytfinish
- Hållfasthet
- Relativ fuktighet

#### Träunderlag (spontbrädor)

Ingen behandling krävs om nivåskillnaden är mindre än 1 mm och/eller gliporna mellan brädorna är mindre än 2 mm. Obehandlade trägolv ska grundlackas för att hålla ytan dammfri.

## VID RENOVERINGAR AV GAMLA GOLV

### Läggning kan ske på underlag av

- Obehandlad eller dammbunden betong eller cementspackel
- Spånskivor, plywood eller andra typer av skivmaterial
- Befintliga keramikplattor
- Terazzo-golv, minst 2 mm tjockt
- Befintliga kompakta/halvhårda golv (halvflexibla plattor, asbestbaserade vinylgolv/-plattor, linoleum)

Vid renovering kan golvbeläggningen bara läggas på underlag som tidigare är försett med endast ett lager golvbeläggning. Den befintliga golvbeläggningens användnings-klassificering måste motsvara det nya golvets klassningskrav, speciellt om utrymmet ska användas för annat ändamål.

Vid läggning på platta på mark bör fukt-förhållandena undersökas. Vid risk för tillskjutande fukt bör undergolvet förses med en fukskyddande konstruktion. I tveksamma fall, eller om undersökningen visar att en sådan saknas, måste skydd mot fuktuppträngning anordnas efter att befintlig beläggning tagits bort.

### På befintligt underlag av spånskivor, plywood och andra slags skivmaterial (träplankor/spontbrädor)

Efter att befintlig golvbeläggning och eventuella limrester tagits bort måste underlaget förbättras. Detta görs genom antingen slipning alternativt avjämning med för ändamålet lämplig avjämningssmassa.

Alternativt kan ett nytt undergolv läggas innan montering av Sarlon Habitat Modul'Up.

### Gamla keramikplattor

Med god vidhäftning på ett friskt underlag av betong- eller cementspackel krävs ingen behandling om nivåskillnaden är mindre än 1 mm och/eller fogarna är mindre än 4 mm breda. Om nivåskillnaden är mellan 1 mm och 2 mm mellan plattorna (och fogarnas bredd är större än 4 mm) måste avjämning ske, varefter det slipas och dammet avlägsnas. Applicera ett för ändamålet tillräckligt hållfast flytspackel över hela ytan.

### Befintliga Terazzo-golv

Beläggningen måste vara tillräckligt hållfast och minst 2 mm tjock. Om kraven för planhet, renhet och hållfasthet inte uppfylls tas befintlig beläggning bort och ny avjämning görs.

### Befintliga halvhårda golvbeläggningar

Vid kompakta vinylplattor eller kompakt linoleum ska underlagets skick undersökas före läggningen. Om golvvärmesystem finns måste den gamla golvbeläggningen alltid tas bort.

### Halvhårda plattor som innehåller asbest

Om underlaget innehåller asbest ska gällande asbestföreskrifter följas. När den nya golvbeläggningen ska skäras till eller renskäras måste särskild försiktighet iakttas för att inte skära i de gamla asbestprodukterna (golv eller vägg). Bäst är därför att alltid skära med en mattniv med krokblad.

## **MONTERING**

### **Förvaring av material**

Rullar skall förvaras i minst 48 timmar i ett ventilerat utrymme, skyddat mot fukt och i en temperatur på minst 15 °C.

### **Läggingsförhållanden**

Temperaturen underläggningen skall vara minst 15 °C.

### **Läggning**

Kapa och lägg ut våderna. Låt utrullade våder acklimatiseras i minst 8 timmar innan installation. Underlaget måste vara dammfritt och väl rengjort från smuts.

### **Läggningsprincip**

Lösläggning sker med hjälp av enkelhäftande tejp i vådskarvarna för att hålla produkten på plats under varmsvetsningen. Placera remsor av enkelhäftande tejp minst 100 mm bred under skarvarna och vid dörrtrösklar. Tejpen måste placeras så att båda våderna täcks av tejpen.

### **Dörrtrösklar**

Vid dörröppningar måste också en remsa enkelhäftande tejp placeras vid skarven mellan våderna innan den varmsvetsas eller täcks över med en självhäftande tröskellist. Om det inte finns något golvvärmesystem kan en fastskruvad tröskellist användas.

### **Rekommenderad tejp**

Modul'Up-tejp ref. 792 Forbo Enkelhäftande 100 mm

### **Förberedelse och läggning**

Placera golvbeläggningen i rummet så att den täcker hela ytan och med överskott utmed väggarna (+10 cm). Vid skarvning rekommenderas Rail Cut-dubbelskärningsverktyg. Skär skarven och montera sedan Modul'Up tejpen med tejpen centrerad under skarven. Gnid ut hela golvbeläggningen med lämpligt verktyg i hela rummet för att få bort eventuella blåsor så att våderna ligger platt mot underlaget. För att foga samman våderna lyfter du upp golvbeläggningen i skarven för att komma åt tejpen. Dra av skyddsfilm och håll dig så nära beläggningen som möjligt. Låt kanterna falla ned igen och släta försiktigt ut dem med handen. Medan du drar bort skyddsfilm kommer den att öppna fogen. När du är klar, tryck ned mattkanterna ordentligt i tejpen för att få bra vidhäftning mellan golvbeläggning och tejp.

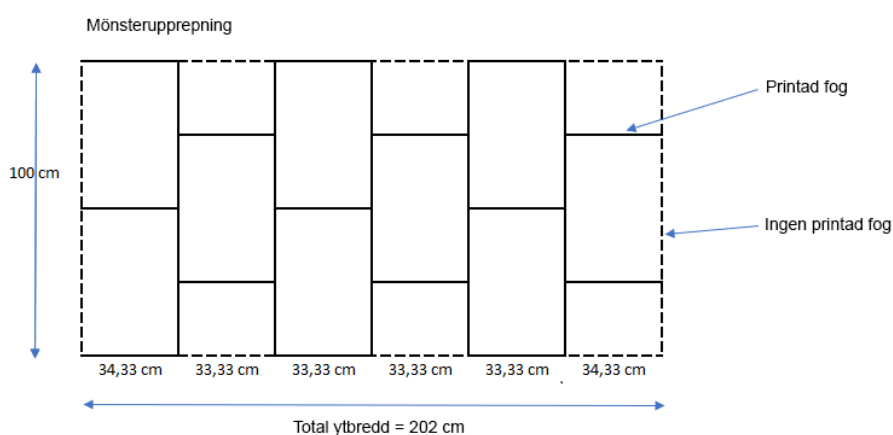
Produkten kemsvetsas för bästa resultat. Använd kemsvets anpassad för pvc golv och följ anvisning för kemsvetsen för bästa resultat.

Modul'Up-tejpen (enkelhäftande), är särskilt lämpad för renoveringar som omfattar asbestunderlag. Vid en framtida renovering kan golvbeläggningen enkelt tas bort utan risk för att den rivs sönder eller frigör asbestfibrer.

### Placering av våder

Vid läggning av flera rullar i samma utrymme skall rullarna beställas och läggas i nummerföljd. Kontrollera om aktuell mönsterbild ska vådvändas för att undvika färgdifferens.

Vid skarvning måste hänsyn tas till mönster-rapporten (se teknisk spec) Stenmönstrade produkter som Brooklyn har ingen printad fog i kanterna. En visuell fog skapas med hjälp av färgskiftningarna i mönstret vid skarvning. Våderna passas in i mönstret och överlappas 2 cm. Kapning av skarven sker i mitten av överlappet med rekommenderat verktyg. Skiftningarna i mönsterbilden skapar en visuell fog.



De trämönstrade designerna Rustik har en bred visuell fog. Ett praktiskt mönsterpass för förskjutning av skarvar uppstår alltid på parkettmönstrade mönster. Vid skarvning finns 2 alternativ.

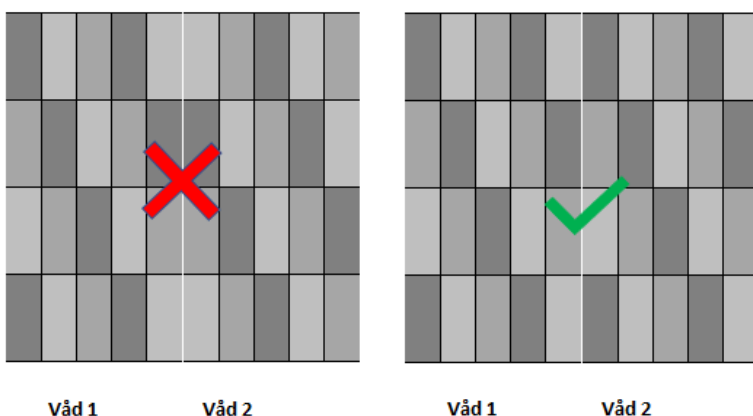
#### Alt. 1 rekommenderas

Plankorna har en stor färgkontrast mellan varandra. Genom att förskjuta produkten så skarvningen sker mellan 2 plankor med stor färgkontrast mot varandra skapas en visuell fog. Då kan full bredd på produkten nyttjas.

#### Alt. 2 används i undantagsfall

Skär in till närmaste fog, detta innebär att full bredd inte kan användas.

Bilden nedan visar effekten.



**Max sammansatta ytor**

Maximal storlek på sammansatt yta begränsas till 50 kvm samt längsta mått 20 meter. Vid större ytor kontakta Forbo Flooring AB. Vid större ytor bör avgränsning av ytor göras vid trösklarna.

**Skyddstäckning**

Skydda alltid golvet med tjockt papper alternativt i kombination med skivmaterial. Enligt AMA Hus 18 kapitel MF skall skyddstäckningsmaterial vara fuktgenomsläppligt och får inte missfärga färdig beläggning. Om tejp används får det inte appliceras direkt på golvmaterialet då produkten har en färdig ytbehandling som kan skadas vid demontering av tejp.

**Undvik problem**

Lägg inte in mattor med synliga fel! Vi ersätter i sådana fall bara materialet samt eventuella transportkostnader. Uppge alltid bal- eller partinummer, så kan reklamationen behandlas snabbare.

**Transportskador**

Synliga transportskador skall noteras på fraktsedeln vid godsmottagandet. Skada som inte är synlig vid mottagandet anmäls till transportföretaget snarast, dock senast inom sju (7) dagar. Ovanstående anvisningar och rekommendationer är baserade på egna provningar och på lång erfarenhet. Vi kan dock inte ta ansvar för arbetsresultat påverkade av lokala omständigheter eftersom dessa ligger utanför vår kontroll.

**Skötsel**

Se särskild skötselanvisning, [www.forbo-flooring.se](http://www.forbo-flooring.se).

**Kontakta oss vid frågor eller problem**

[info.sweden@forbo.com](mailto:info.sweden@forbo.com)

# TEKNISK INFORMATION **sarlon®** habitat modul'up

|                                                                                     |                                                                                      |                                |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Totaltjocklek</b>                                                                 | EN 428<br>(ISO 24346)          | 3,40 mm                                                               |
|    | <b>Tjocklek slitskikt</b>                                                            | EN 429<br>(ISO 24340)          | 0,45 mm                                                               |
|    | <b>Vikt</b>                                                                          | EN 430<br>(ISO 23997)          | 2 500 g/m <sup>2</sup>                                                |
|    | <b>Stegljudsdämpning</b> $\alpha_w = \pm 0,05$                                       | EN ISO 717-2                   | $\Delta L_w = 20$ dB                                                  |
|    | <b>Trumljud</b>                                                                      | NF S 31-074                    | $L_{n,e,w} < 65$ dB, Class A                                          |
|    | <b>Ljudabsorption</b>                                                                | EN ISO 354<br>EN ISO 11654     | $\alpha_w = \pm 0,05$                                                 |
|    | <b>Intrycksbeständighet</b> (max mätt värde)<br>Uppmätt genomsnittligt värde<br>Krav | EN 433<br>(ISO 24343-1)        | 0,09 mm<br>-<br>< 0,20 mm                                             |
|    | <b>Stegsäkerhet</b>                                                                  | DIN 51130                      | R9                                                                    |
|    | <b>Nötningstålighet</b>                                                              | EN 660-2<br>(ISO 24335)        | T                                                                     |
|   | <b>Bostadsmiljö</b> – Mycket hög                                                     | EN 685<br>(ISO 10874)          | 23                                                                    |
|  | <b>Offentlig miljö</b> – Lätt                                                        | EN 685<br>(ISO 10874)          | - / 31                                                                |
| <b>Förpackning</b>                                                                  |                                                                                      |                                | Rulle                                                                 |
|  | <b>Rullängd</b>                                                                      | EN 426<br>(ISO 24341)          | 25 lpm                                                                |
|  | <b>Rullbredd</b>                                                                     | EN 426<br>(ISO 24341)          | 2 m                                                                   |
|  | <b>Tålighet mot rullande stolshjul</b>                                               | EN 425<br>(ISO 4918)           | Ja                                                                    |
|  | <b>Intrycksbeständighet</b> – För möbler                                             | EN 424<br>(ISO 16581)          | Uppfyller kraven                                                      |
|  | <b>Dimensionsstabilitet</b><br>Krav                                                  | EN 434<br>(ISO 23999)          | < 0,10 %<br>≤ 0,40 %                                                  |
|  | <b>Ljusbeständighet</b><br>Krav                                                      | DIN 51130                      | 7<br>> 6                                                              |
|  | <b>Kemikaliebeständighet</b>                                                         | EN 423<br>(ISO 26987)          | Bra                                                                   |
| <b>Ytbehandling</b>                                                                 |                                                                                      |                                | PUR                                                                   |
| <b>Emissioner</b> – TVOC* efter 28 dygn                                             |                                                                                      | NF EN ISO 16000<br>(ISO 10580) | "< 100 µg/m <sup>3</sup> - TP** -<br>Niv.2 < 1000 µg/m <sup>3</sup> " |
|  | EN 14041                                                                             |                                |                                                                       |
|  | <b>Brandklass</b>                                                                    | EN 13501-1                     | C <sub>fl</sub> - s1 <sup>(1)</sup>                                   |
|  | <b>Stegsäkerhet</b>                                                                  | EN 13893                       | Klass DS ( $\mu \geq 0,30$ )                                          |
|  | <b>Elektrostatisk uppladdning</b>                                                    | ISO 1815                       | E ≤ 2 kV, Antistatisk                                                 |
|  | <b>Värmeledningsförmåga</b>                                                          | EN 12524<br>EN (ISO 10456)     | 0,25 W/m·K<br>Lämplig för värmegolv                                   |

\* TVOC: total volatile organic compounds

<sup>(1)</sup> Testat på brännbart och obrännbart underlag, gäller även för Sarlibase

# MÖNSTERRAPPORT **sarlon®** habitat modul'up

| Artikelnamn                         | Mönsterstorlek<br>Längd mm x Bredd mm | Ändvändning |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Habitat Mosaico 2323991 Light grey  | 10000 x 2000                          | Nej         |
| Habitat Mosaico 2323992 Medium grey | 10000 x 2000                          | Nej         |
| Habitat Lineá 2323111 Light grey    | 0 x 0                                 | Ja          |
| Habitat Concrete 2323781            | Pearl 0 x 0                           | Ja          |
| Habitat Concrete 2323782 Smoke      | 0 x 0                                 | Ja          |
| Habitat Concrete 2323713 Peanut     | 0 x 0                                 | Ja          |
| Habitat Concrete 2323789 Flint      | 0 x 0                                 | Ja          |
| Habitat Brooklyn 2323943R Limestone | 333 x 500 praktisk mönsterpass 25 cm  | Nej         |
| Habitat Brooklyn 2323942R Basalt    | 333 x 500 praktisk mönsterpass 25 cm  | Nej         |
| Habitat Brooklyn 2323929R Graphite  | 333 x 500 praktisk mönsterpass 25 cm  | Nej         |
| Habitat Brooklyn 2323943S Limestone | 500 x 500 praktisk mönsterpass 50 cm  | Nej         |
| Habitat Brooklyn 2323942S Basalt    | 500 x 500 praktisk mönsterpass 50 cm  | Nej         |
| Habitat Brooklyn 2323929S Graphite  | 500 x 500 praktisk mönsterpass 50 cm  | Nej         |
| Habitat Rustik Oak 2323264 Savannah | 1000 x 165                            | Nej         |
| Habitat Rustik Oak 2323272 Sierra   | 1000 x 165                            | Nej         |
| Habitat Oak 2323183 Natural         | 1000 x 125                            | Nej         |
| Habitat Oak 2323193 Light           | 1000 x 125                            | Nej         |
| Habitat Oak 2323352 Carbon          | 1000 x 125                            | Nej         |
| Habitat Oak 2323411 Medium grey     | 1000 x 165                            | Nej         |
| Habitat Oak 2323413 Natural         | 1000 x 165                            | Nej         |
| Habitat Oak 2323432 Ash grey        | 1000 x 165                            | Nej         |
| Habitat Oak 2323483 Scandinavian    | 1000 x 165                            | Nej         |

Forbo Flooring ingår i den schweiziska Forbokoncernen och erbjuder ett komplett sortiment av golvprodukter för såväl företag som privatpersoner. Våra högkvalitativa textil-, linoleum-, vinyl- och parkettgolv förenar funktion, färg och design, vilket möjliggör helhetslösningar för golv i alla miljöer.



**Forbo Flooring AB**

Box 9046  
400 91 Göteborg  
Tel: 031-89 20 00  
info.sweden@forbo.com

**[www.forbo-flooring.se](http://www.forbo-flooring.se)**

**creating better environments**

**forbo**  
FLOORING SYSTEMS