



sarlon® habitat
LÄGGNINGSANVISNING
TEKNISK INFORMATION
MÖNSTERRAPPORT

LÄGGNINGSANVISNING

Läggningsanvisning för Sarlon Habitat

2020-12-02 Ersätter anvisning daterad 2019-04-17

FÖRUTSÄTTNINGAR

Golvbeläggningens utseende, prestanda och tålighet beror till stor del på del på undergolvets kvalitet samt förutsättningarna vid läggningen. Underlaget skall vara jämnt, lägst Klass B (AMA Hus 18 tabell 43.DC) , torrt, sprickfritt, tillräckligt hållfast och jämnt sugande. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolv får inte överstiga 85% RF. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 18 YSC.1.Eventuella rester av färg, olja och markeringar på underlaget av tuschpennor mm som kan försämra vidhäftningsförmågan för limmet och orsaka missfärgningar skall tas bort.

Vid golvkonstruktioner med högt cementinnehåll (vbt <0,38) eller vid vacuumbehandlad betong måste fukthalt och ytskiktets sugande förmåga särskilt beaktas.

Rekommenderat är att ytan alltid förses med minst 10 mm aluminatbaserad avjämningsmassa eller annan pH-reducerande avjämning (Se avsnittet för tät betong)

Dessa avjämningsmassor minskar risken för alkaliangrepp på limfilmen.

Var speciellt uppmärksam på fuktförhållanden vid golv på mark. Läggning får inte ske på tillskjutande fukt utan att lämplig fuktisolering först utförs.

Limma inte på tät betong

Observera att Golvbranschen, GBR, avråder från limning direkt på tät betong med vattenburna dispersionslimmer. Detta av vidhäftningsskäl. Limfukten kan inte tas upp av det täta underlaget vilket kan leda till att limmet inte torkar och att bindningen av limmet fördröjs. Dessutom kan limfukten bidra till att en högre nivå alkalisk fukt uppstår i betongens yta, vilket kan bryta ned limmet. Av detta skäl ska en lågalkalisk golvavjämning eller motsvarande skikt användas före nedlimning. Detta skikt på tät betong bör vara minst 10 mm för att kunna ta hand om limfukten då dispersionslim används. Kontrollera alltid spackel och limleverantörens anvisning.

Forbo rekommenderar att installationerna följer Golvbranschens rekommendationer för att undvika risk för emissioner. 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. Vid läggning i trätrappor är det viktigt att tänka på att även mindre uttorkningsrörelser kan förorsaka blås- eller veckbildning, eftersom produkterna är glasfiberarmerade.

Förändringar i materialet kan uppstå på grund av t ex onormal fuktpåverkan från underlaget, rörelser i underlaget, värme från t ex värmerör som ger en golvtemperatur över +27° C, etc. Gränstalet +27° C gäller oavsett om värmekällan är kraftigt solinsläpp, värmegolv eller andra alternativa värmekällor. Tänk på att vid slipning av skarvar på exempelvis spånskivor kommer ytans sugande förmåga att öka och att dessa då måste förbehandlas enligt limleverantörens anvisningar annars finns risk att plattorna lossnar.

Arbetsområdet skall ha tillräcklig belysning för korrekt inspektion av underlaget, för läggningen samt för slutinspektion.

Öppettiden för limmet beror till stor del på RF i luften och underlagets förmåga att absorbera limvattnet. Vidhäftningsprov för limmet bör alltid utföras innan läggningen startar. Vidhäftningsprov bidrar till att uppmärksamma både limmets egenskaper vid användning (öppentid och bearbetningstid) vid de aktuella förhållandena samt eventuellt vidhäftningsproblem.

Temperaturen hos underlag, lim och golvbeläggning skall vid läggningstillfället och minst 48 timmar innan installation vara minst + 18°C till 27°C och den relativa luftfuktigheten i lokalen max 60 %. Ovan temperatur skall även bibehållas i lokalerna minst 24 timmar efter avslutad installation.

Säkerställ att alla rekommendationer för underlag och för förhållanden på arbetsplatsen är uppfyllda innan läggningen påbörjas. Att inleda läggningen utan rätt förutsättningar innebär att berörda parter accepterar platsförhållandena och ansvaret för eventuella fel relaterade till bristfälliga förutsättningar övergår till den part som beslutar om fortsatt installation.

Före läggning ska det kontrolleras att produkten har rätt kulör, rätt partinummer rätt antal har mottagits och att materialet är i oskadat skick. Inga anspråk rörande fel kulör, fel mönster eller uppenbara fel accepteras om materialet har installerats. Använd material från samma parti/batch. Om olika tillverkningspartier används kan synliga nyansskillnader uppstå. Partinumret är tydligt angivet på materialemballaget och måste kontrolleras innan läggningen inleds.

Hantering

Före montering måste material, lim och underlag ges möjlighet till aklimatisering, d.v.s. en temperatur som är lägst 18 °C. Relativ luftfuktighet skall vara 30–60 %. På grund av produktens formstabilitet är det viktigt att vid hantering/lagring undvika veck eller kraftiga vikningar som kan ge förändringar synliga i släpljus. Rullar skall lagras stående.

LÄGGNING

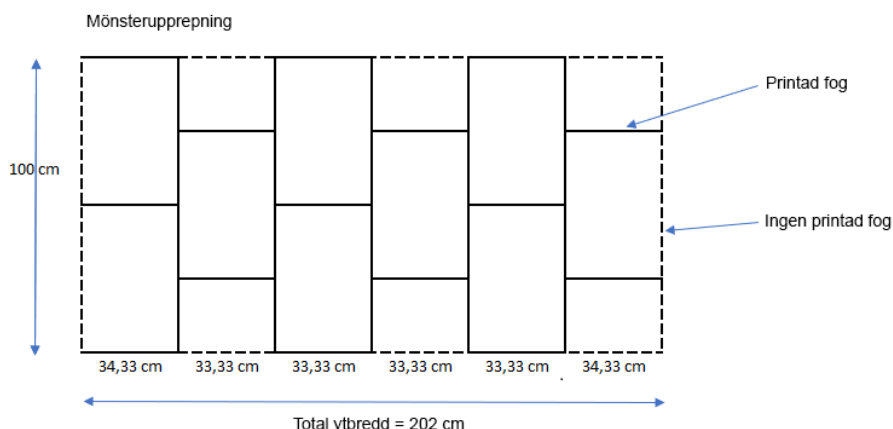
Ta bort golvsocklarna, om du inte skall sätta smyglist. Om material från flera rullar används skall dessa ha samma tillverkningsnummer och bör tas i nummerföljd. Vådvänd alltid när mönsterbilden så medger, detta för att undvika färgdifferens. Grovka på våderna. Kapa till den första våden med ca 5 cm övermått och låt mattan gå upp ca 3 cm på väggarna. Om någon vägg är rak kan mattan stötas mot denna. Skarvning utförs via dubbelskarvning. Använd anpassad kniv förslagsvis Wolf kniv med skena inställd på korrekt djup. Detta ger ett exakt och rakt snitt genom materialet. Vid skarvning måste hänsyn tas till mönster-rapporten.

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.

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.

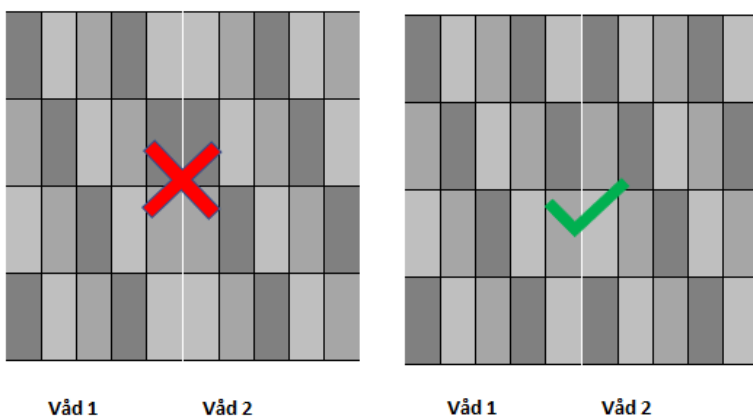
Alt. 1 rekommenderas

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.



Forbos golvbeläggningar kan läggas på undergolv med golvvärme under förutsättning att materialets maximala yttemperatur under inga förutsättningar eller användningsförhållanden överskrider 27 °C. För att säkerställa vidhäftning mellan lim och underlag ska golvvärmesystemet stängas av, eller sättas till lägsta temperatur, minst 48 timmar före läggningen. Underlagets temperatur får inte underskrida 18 °C vid läggning. Vid behov bör en alternativ värmekälla användas för att hålla rumstemperaturen vid minst 18 °C före, under och 72 timmar efter läggning. Golvvärmesystemets temperatur kan höjas 72 timmar efter läggning. När golvtemperaturen höjs ska det göras stegvis så att underlaget och golvet tillsammans kan anpassa sig till temperaturförändringen. Snabb temperaturförändring kan medföra vidhäftningsproblem.

Lösläggning

Lösläggning är inte att rekommendera men kan utföras i mindre ytor (max 10 m²) då produkten är glasfiberarmerad. För rum över 10 m² rekommenderar vi limning samt om läggning skall ske i kök eller utrymmen med monterad fast inredning på mattan. För lösläggning finns anpassade produkter i Modul Up serien. Bräd- eller parkettgolv skall beläggas med träfiber- eller spånskivor. Betonggolv spacklas vid behov. Gamla golvbeläggningar kan ligga kvar, om de är fast förankrade och inte för mjuka. Vid dörrfoder i trä kan man säga ett spår med t.ex. fogsvans i vilket mattan stoppas in. Se alltid till att cirka 3 mm rörelsemån finns mot rummets alla begränsningar. Se upp så att spänningar (= bubblor) ej byggs in. För bästa resultat, låt gärna de tillkapade våderna ligga utlagda en stund före tillpassning. Pressa ut eventuella luftbubblor med sopborste. Anslutningar vid dörrtrösklar måste göras med rörelsemån för mattan. Läggning i flera sammanhängande utrymmen utan avgränsande trösklar och dylikt rekommenderas ej.

Limrekommendation

Lim och limningsmetod rekommenderas enligt lista från limleverantörers förening och GBR, www.lim.se eller www.golvbranschen.se. Följ respektive limleverantörs rekommendationer. I Forbos pluskatalog finns även limanvisning för Forbos produkter.

Skydda nyinstallerade golv

Alla nyinstallerade golvbeläggningar ska måste skyddas från tung trafik i 72 timmar eller, om golvet ska utsättas för hög punktblastning eller hjultrafik, i fem dagar. Golvet får inte tvättas förrän tidigast 48 timmar efter installationen. 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 golvmaterialiet då produkten har en färdig ytbehandling som kan skadas vid demontering av tejp.

Skötsel

Se särskild skötselanvisning, www.forbo-flooring.se.

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. Synliga transportskador skall noteras på fraktsedeln vid godsmottagandet. Skada som inte är synlig vid mottagandet anmäls till Forbo snarast, dock senast inom sju (7) dagar

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.

MONTERING



1/7

Skär upp mattan vid hörn, rör, etc.



2/7

Pressa in mattan i vinkeln golv/vägg så att det blir ett skarpt veck. Använd t.ex. skänkeln på en sax.



3/7

Skär rent mattan genom att lägga en träfiberbit och skära enligt figuren i illustrationen. Lagg träfiberbiten några mm från väggen, så du får en springa på 3–5 mm. Springan täcks sedan av golvsockeln eller smyglisten.



4/7

Skär fogen efter linjal, eller för bästa resultat Wolff dubbelskärningskniv med skena. Använd en kniv med rakt blad. Skär igenom båda våderna.



5/7

Belasta våderna innan du börjar limma så att de inte rubbas. Slå tillbaka halva våderna och sprid ut limmet med fintandad spackel enligt anvisning på limburken.



6/7

Vid sugande underlag, lägg ner våderna omedelbart. Vid täta eller mindre sugande underlag måste du vänta en stund. Se respektive limfabrikants anvisningar. Gnid fast mattan i limmet med en träfiberbit, som klätts med en mjuk trasa. Gnid från mitten och utåt kanterna så att alla eventuella luftblåsor försvinner. Gör likadant med den andra vådhalvan. Efter läggning välts produkten korsvis med en mattvält.



7/7

Förslut med fogvätska typ A, enligt anvisningen i förpackningen. Springan mellan matta och vägg täcks med golvsockel eller smyglist. Montera sockeln/ listen så att den inte klämmer mot mattan.

Undvik att belasta mattan under det första dygnet, eftersom det annars finns risk för bestående intrycksmärken (innan limmet bundit).

LÖSLÄGGNING AV HABITAT



Följ instruktionerna enligt punkterna 1– 4 ovan.

5/7

Efter skärning av fogen, markera dess läge utefter ena vådens kant med blyertspenna på underlaget. Vik försiktigt upp våderna vid fogen. Fäst den dubbelhäftande tejp, Tesafix Special 5686 eller motsvarande, mitt över den markering som visar fogens läge. Avlägsna tejpens skyddspapper. Lagg ner mattan och gnid fast.



6/7

Förslut fogen med fogvätska typ A (se punkt 7). Springan mellan matta och vägg täcks med golvsockel eller smyglist. Montera sockeln/listen så att den inte klämmer mot mattan.

7/7

Tänk på att vid lösläggning är det viktigt att mattan inte sätts fast någonstans. Sätter man fast produkten är den inte längre löslagd.

TEKNISK INFORMATION sarlon® habitat

	Totaltjocklek	EN 428 (ISO 24346)	3,65 mm
	Tjocklek slitskikt	EN 429 (ISO 24340)	0,40 mm
	Vikt	EN 430 (ISO 23997)	2 300 g/m ²
	Stegljudsdämpning $\alpha_w = \pm 0,05$	EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 20$ dB
	Trumljud	NF S 31-074	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Class A
	Ljudabsorption	EN ISO 354 EN ISO 11654	$\alpha_w = \pm 0,05$
	Intrycksbeständighet (max mätt värde) Uppmätt genomsnittligt värde Krav	EN 433 (ISO 24343-1)	0,14 mm - < 0,20 mm
	Stegsäkerhet	DIN 51130	R9
Slitskikt bindemedelsinnehåll			Typ 1
	Nötningstålighet	EN 660-2 (ISO 24335)	T
Specifikationer			EN 651 (ISO 11638)
	Bostadsmiljö – Mycket hög	EN 685 (ISO 10874)	23
	Offentlig miljö – Lätt	EN 685 (ISO 10874)	31
Förpackning			Rullar
	Rullängd	EN 426 (ISO 24341)	25 lpm
	Rullbredd	EN 426 (ISO 24341)	2 m
	Tålighet mot rullande stolshjul	EN 425 (ISO 4918)	Ja
	Intrycksbeständighet – För möbler	EN 424 (ISO 16581)	Uppfyller kraven
	Dimensionsstabilitet Krav	EN 434 (ISO 23999)	< 0,10 % ≤ 0,40 %
	Ljusbeständighet Krav	DIN 51130	7 ≥ 6
	Kemikaliebeständighet	EN 423 (ISO 26987)	Mycket bra
Ytbehandling			OVERCLEAN
Emissioner – TVOC* efter 28 dygn		NF EN ISO 16000 (ISO 10580)	< 100 µg/m ³
	EN 14041		
	Brandklass	EN 13501-1	C _{fl} - s1 ⁽¹⁾
	Stegsäkerhet	EN 13893	Klass DS ($\mu \geq 0,30$)
	Elektrostatisk uppladdning	ISO 1815	E ≤ 2 kV, Antistatisk
	Värmeledningsförmåga	EN 12524 EN (ISO 10456)	0,25 W/m-k Lämplig för värmegolv

* TVOC: total volatile organic compounds

⁽¹⁾ Testat på brännbart och obrännbart underlag, gäller även för Sarlibase

MÖNSTERRAPPORT **sarlon®** habitat

Artikelnummer	Mönster	LRV %	NCS	Mönsterstorlek	Mönsterpass	Ändvändning
				L x B cm	Längd cm	
2322984	Cement Plattor	22 %	S 5005 Y20R	100 x 12,5	25 *	Nej
2322981	Cement Plattor	19 %	S6502 Y	100 x 12,5	25 *	Nej
2322911	Hundtand	38 %	S3500 N	5,25 x 4,55	Nej	Nej
2322701	Concrete	42 %	S3502 Y	0 x 0	Nej	Ja
2322712	Concrete	33 %	S 4005 Y50R	0 x 0	Nej	Ja
2322709	Concrete	21 %	S 6000 N	0 x 0	Nej	Ja
2322560	Cement	53 %	S 2002 Y50R	0 x 0	Nej	Ja
2322572	Cement	26 %	S5005 N	0 x 0	Nej	Ja
2322569	Cement	9 %	S 7502 Y	0 x 0	Nej	Ja
2322123	Ek 3-stav	33 %	S 3020 Y20R	100 x 7,7	Nej	Nej
2322180	Ek 2-stav	47 %	S 2010 Y10R	100 x 12,5	Nej	Nej
2322181	Ek 2-stav	33 %	S 4005 Y20R	100 x 12,5	Nej	Nej
2322193	Ek 2-stav	27 %	S 4020 Y 20R	100 x 12,5	Nej	Nej
2322483	Ek Plank	33 %	S 4005 Y20R	100 x 16,7	Nej	Nej
2322413	Ek Plank	33 %	S 4020 Y20R	100 x 16,7	Nej	Nej

* Vidläggning av Cement Plattor-mönstret förskjuts golvet så likadan platta inte hamnar beredvid varandra vid skarvning.

Trämönstrade golv läggs så att skarvar mellan stavar inte placeras mitt för varandra.

Av tryck- och tillverkningstekniska skäl kan variationer mellan provmaterial/tryck och levererad vara förekomma.

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

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS