



novilon®

LÄGGNINGSANVISNING
TEKNISK INFORMATION
MÖNSTERRAPPORT



Läggningssanvisning för Novilon

2026-03-01 (Ersätter anvisning dat: 2021-01-05)

Produktinformation

Novilon är en stegljudsdämpande plastmatta med hög gångkomfort avsedd för bostadsmiljö. Novilon är glasfiberarmerad och kan därför lösläggas i lämpliga ytor upp till 93% RF. I övrigt gäller nedan.

Förutsättningar

Golvbeläggningens utseende, prestanda och hållighet beror till stor del på del på del på undergolvet kvalitet och på förutsättningarna vid läggningen. Underlaget skall vara jämnt, lägst Klass B (AMA Hus 24 tabell 43.DC), torrt, sprickfritt, tillräckligt hållfast och jämnt sugande. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolvet får inte överstiga 85% RF. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 24 YHB.221.

Eventuella rester av färg, olja och markeringar 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 förses med minst 5 mm aluminatbaserad avjämningsmassa eller annan pH-reducerande avjämning.

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.

Arbetsområdet ska ha tillräcklig belysning för korrekt inspektion av underlag, för läggningen samt för slutinspektion.

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 5 mm för att kunna ta hand om limfukten då dispersionslim används. Kontrollera alltid den aktuella anvisningen från spackel och limleverantör.

Forbo rekommenderar att läggningen följer Golvbranschens rekommendationer för att undvika risk för förhöjda emissioner.

Träbaserade skivmaterial

Underlag av skivmaterial förutsätts hålla max 9 % fuktkvot (40 % RF vid +20° C) så att inte rörelser, som senare kan orsaka skador, uppstår. 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. Äldre bräd eller parkettgolv måste beläggas med träfiberskivor eller spånskivor.

Tänk på att 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 ökar risken att blåsor uppstår.

Golvvärme

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.

Vid lösläggning:

Om materialet inte ska limmas får tätpassning mot socklar, foder eller annan inredning inte ske. En friliggande spalt på minst 3 mm måste finnas mot väggar, socklar foder mm. Lösläggning i kök bör undvikas men kan utföras om läggning sker med rörelsemån mot köksskåp. Vid trösklar & foder eller liknande kan ett spår fräsas i i materialet så man kan vikas in och fortfarande ha fullgod rörelsemån.

Maximal sammansatt yta är 25 m², genomdrag mellan olika utrymmen får ej utföras.

Lösläggning ska inte ske i utrymmen med rullande länkhjul. I dessa rum måste Novilon hellimmas alternativt används ett stolsunderlägg av plexiglas eller liknande.

FÖRBEREDELSE

Före läggning ska det kontrolleras att plattorna 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

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.

Läggning av material i samma utrymme måste utföras med material från samma batch och våderna installeras i nummerföljd.

ACKLIMATISERING

Tillåt mattor och lim att acklimatiseras minst 24 timmar innan installation. Om mattorna förvarats kallt ex. under grader 10 °C måste acklimatiseringstiden förlängas till minst 48 timmar.**OBS!**

OBS! Kontrollera alltid eventuell mönsterpassning och vådvändning innan läggning.

Lim och limningsmetod

Lim och limningsmetod rekommenderas enligt lista från limleverantörernas förening (Sveff.se) samt Golvbranschen. Aktuella limguider finns även i Forbos Pluskatalog www.forbo.se.

Temperaturen skall vara minst +18 °C och den relativa luftfuktigheten max 60%.

Ta bort golvsocklarna, om du inte skall sätta smyglist.

Grovkapa våderna. Kapa till den första våden med ca 5 cm övermått (ta hänsyn till ev. mönsterpassning) och låt mattan gå upp ca 3 cm på väggarna.



1/7

Skär upp mattan vid hörn, rör, etc. Se till att mattan inte spricker.



2/7

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



3/7

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



4/7

Skär nu fogen efter linjal. Använd en mattknivkniv med rakt blad.
Wolff Railcut är ett utmärkt verktyg vilket ger ett perfekt rakt snitt. Se till att skära igenom båda våderna. Lyft inte kniven.



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

Gnid fast med ett fastgnidningsverktyg till exempel en bit av en plywood skiva beklädd med textil eller liknande som inte repar ytan.



7/7

Förslut fogen med svetsvätska Typ A enligt anvisningen i förpackningen.

Lösläggning av Novilon

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. Lägg ner mattan och gnid fast.



6/7

Förslut fogen med fogvätska typ A enligt anvisning i förpackningen.

7/7

Springan mellan matta och vägg täcks med golvsöcket eller smyglist. Montera sockeln/listen så att den inte klämmer mot mattan. I dörröppning tejpas mattan med dubbelhäftande och mjukgörarbeständig tejp. Dubbelhäftande tejp kan användas på 2 sidor i form av ett L vilket ger 2 sidor helt fritt att röra sig.

Skyddstäckning

OBS! Skyddstäckning får inte ske innan limmet hunnit binda. Skydda alltid golvet med tjockt papper alternativt i kombination med skivmaterial. Enligt AMA Hus 24 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.

Skötsel

Alla nyinstallerade golv som limmas ska skyddas från tung trafik i 72 timmar eller, om golvet ska utsättas för hög punktbelastning eller hjultrafik i 5 dagar. Golvet får inte tvättas förrän tidigast 48 timmar efter installation. Använd möbeltassar på stolar och bord för att minska risken för repor. Länkhjul och möbeltassar skall vara av mjukt material och lämpligt för hårda/halvhårda golvbeläggningar (enligt EN425) Se särskild skötselanvisning för plast i bostäder på www.forbo.se.

UNDBIK PROBLEM

Kontakta återförsäljaren om golvmaterialet är skadat eller felaktigt. Lägg inte in produkter med synliga fel! Endast materialkostnad ersätts om så sker. Uppge alltid bal- eller partinummer om varor skall returneras.

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.



Teknisk information

Novilon uppfyller kraven enligt EN ISO 11638

| | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------|---|
| | Total tjocklek | EN ISO 24346 | 2,4 mm |
| | Ytbehandling | | Diamond Seal |
| | Slitskikt tjocklek | EN ISO 24340 | 0,25 mm |
| | Slitskikt bindemedel | ISO 11638 | Type 1 |
| | Kollektionsstorlek | | 30 |
| | Bostadsmiljö | EN ISO 10874 | Klass 23 |
| | Offentlig miljö | EN ISO 10874 | Klass 31 |
| | Rullbredd | EN ISO 24341 | 400/300/200 cm |
| | Rullängd | EN ISO 24341 | ≤ 30 m |
| | Total vikt | EN ISO 23997 | 2000 g/m ² |
| | Dimensionsstabilitet | EN ISO 23999 | ≤ 0,1 % |
| | Tålighet mot rullande stobhjul | ISO 4918 | OK |
| | Intrycksbeständighet | EN ISO 24343-1 | ≤ 0,12 mm |
| | Ljusbeständighet | EN ISO 105-802 method 3 | ≥ 6 |
| | Inomhusluft: TVOC after 28 days | EN 16516 | ≤ 0,1 mg/m ³ |
| | Kemikaliebeständighet | EN ISO 26987 | Mycket bra |
| | Flexibilitet | EN ISO 24344 | Ø 10 mm |
| | Stegsäkerhet | DIN 51130 | R10 |
| | Stegjuddämpning | EN ISO 717-2 | 17 dB |
| | Livscykel | | LCA är grunden för att säkerställa den lägsta miljöpåverkan |
| | Creating better environments | | Novilon innehåller 23% återvunnet material |
| | Förnybar energi | | Novilon tillverkas med 100% förnybar energi |
| Novilon uppfyller kraven enligt EN 14041:2004 | | | |
| | Productcode | EN 14041:2004 | 0200207-DoP-009 |
| | Productcode | EN 14041:2004 | 0200207-DoP-GB009 |
| | Brandklass | EN 13501-1 | B ₁ -s1, G, C5 |
| | Stegsäkerhet | EN 13893 | μ _s ≥ 0,30 |
| | Värmeledningsförmåga | EN 12524 | 0,25 W/mK |
| | Elektrostatisk uppladdning | EN 1815 | ≤ 2,0 kV |

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.

All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.

The Life Cycle Assessment (LCA) of Forbo Flooring Systems' products is documented in individual Environmental Product Declarations (EPDs) which can be found on all of our websites.



MÖNSTERRAPPORT

| Kulörnummer | Färgnamn Novilon | | | Vådvändning | Mönsterpass |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| | | Mönster längd | Mönster bredd | | |
| 6542 | real oak | 150,00 | 20,00 | N | Nej |
| 5631 | smoked cement tile | 50,00 | 50,00 | N | Ja-50 cm |
| 5781 | greywash oak | 150,00 | 20,00 | N | Nej |
| 5601 | dark brown | 0,00 | 0,00 | J | Nej |
| 5615 | grigio granito | 0,00 | 0,00 | J | Nej |
| 5612 | black white chess | 0,00 | 0,00 | J | Ja -25 cm |
| 5611 | green white chess | 0,00 | 0,00 | J | Ja- 25 cm |
| 6525 | classic oak | 150,00 | 12,50 | N | Nej |
| 5759 | dark oak wood | 150,00 | 20,00 | N | Nej |
| 5437 | bright oak | 150,00 | 12,50 | N | Nej |
| 8523 | light grey | 0,00 | 0,00 | N | Nej |
| 5602 | mid neutral grey | 0,00 | 0,00 | J | Nej |
| 5756 | light oak wood | 150,00 | 20,00 | N | Nej |
| 5758 | natural oak wood | 150,00 | 20,00 | N | Nej |
| 5819 | light pine | 150,00 | 16,50 | N | Nej |
| 5788 | limed oak | 150,00 | 20,00 | N | Nej |
| 5430 | pale oak | 150,00 | 12,50 | N | Nej |
| 5443 | grey timber | 150,00 | 20,00 | N | Nej |
| 6507 | black steel | 37,50 | 25,00 | N | Ja- 18,75 cm |
| 5633 | beige cement tile | 50,00 | 50,00 | N | Ja- 50 cm |
| 5600 | light neutral grey | 0,00 | 0,00 | J | Nej |
| 5628 | light neutral beige | 0,00 | 0,00 | J | Nej |
| 5625 | caffe granito | 0,00 | 0,00 | J | Nej |
| 5614 | marrone granito | 0,00 | 0,00 | J | Nej |
| 6153 | anthracite scandi | 150,00 | 16,60 | N | Nej |
| 6131 | off white | 75,00 | 16,70 | N | Nej |
| 5457 | bright oak | 150,00 | 20,00 | N | Nej |
| 6527 | damp oak | 150,00 | 12,50 | N | Nej |
| 5458 | classic oak | 150,00 | 20,00 | N | Nej |
| 5619 | neutral terrazzo | 0,00 | 0,00 | J | 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

forbo
FLOORING SYSTEMS

creating better environments