



FLOORING SYSTEMS

novilon®

LÄGGNINGSANVISNING
TEKNISK INFORMATION
MÖNSTERRAPPORT



LÄGGNINGSANVISNING

Läggningsanvisning för Novilon
2021-05-21

Ersätter anvisning daterad 2019-04-16

Produktinformation

Novilon är en stegljudsdämpande plastmatta med hög gång-comfort avsedd för bostadsmiljö. Novilon är glasfiberarmerad och kan därför läggas i lämpliga ytor och kan då läggas på upp till 93%RF. I övrigt gäller nedan.

FÖRUTSÄTTNINGAR

Golvets utseende, prestanda och hållighet beror till stor del på undergolvets kvalitet och på förutsättningarna vid läggningen. Underlaget ska vara rent och jämt lägst Klass B (enligt AMA Hus 18 tabell 43.DC) tillräckligt torrt, sprickfritt, hållfast och jämnt sugande. Vid limning av Novilon skall relativa fuktigheten, RF, i normal konstruktionsbetong inte överstiga 85 %RF. Notera att detta gäller endast byggfukt. RF-mätning skall utföras enligt AMA Hus 18 YSC.121 och av särskilt utbildad personal. Var speciellt uppmärksam på fuktförhållanden vid platta på mark. Eventuell kontaminering/spill 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. Betongytan kan med fördel försees med ett skikt av minst 10 mm aluminatbaserad avjämningsmassa eller annan pH-reducerande avjämningsmassa. Sådana avjämningsmassor minskar risken för alkaliangrepp på limfilmen, vilket ger ökad säkerhet för gott resultat.

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 golvavjämningsmassa 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 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.

Temperaturen hos underlag, lim och golvbeläggning skall 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. Vid läggning i trätrappor är det viktigt att tänka på att även mindre uttorkningsrörelser kan förorsaka blås- eller veckbildning, eftersom produkterna är glasfiberarmerade.

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 lösläggning:

Om materialet inte ska limmas in får tätpassning mot socklar, foder eller annan inredning inte ske. En friliggande spalt på minst 3mm måste finnas mot väggar, socklar, foder mm. Lösläggning i kök bör undvikas men kan utföras om läggning sker med rörelsemån mot köksskåp. Under kyl/frys tejpas då mattan mot underlaget i kryss. Använd skydd under vitvaror när de ställs på plats för att skydda golvet.

Vid tröskor & foder och liknande kan ett spår fräsas ut i materialet där mattan kan vikas in och fortfarande ha en fullgod rörelsemån.

Max yta vid lösläggning är 40 m2, genomdrag mellan olika utrymmen får ej utföras.

Lösläggning bör inte ske i ytor med rullande länkhjul. I dessa rum måste hellimning av mattorna utföras alternativt används ett stolsunderlägg av plexiglas eller liknande användas.

FÖRBEREDELSE

Föreläggning 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 nummer och kapföljd.

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.

Kontrollera eventuell mönsterpassning och vådvändning innan läggning.

GOLVVÄRME

Forbos golvbeläggningar kan läggas på undergolv med golvvärme under förutsättning att materialets maximala ytemperatur 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.

LÄGGNING

Lim och limningsmetod rekommenderas enligt lista från limleverantörers förening och GBR, www.lim.se eller www.golvbranschen.se. Följ respektive limleverantörs rekommendationer. Aktuella limrekommendationer 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. 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 nu fogen efter linjal. Använd en mattnivkniv 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 fastgagningsverktyg 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 golvsockel 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 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.

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.

UNDVIK 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®

Novilon uppfyller kraven enligt EN 653

	Totaltjocklek	EN 428 (ISO 24346)	2,4 mm
	Tjocklek slitskikt	EN 429 (ISO 24340)	0,25 mm
	Vikt	EN 430 (ISO 23997)	1850 g/m ²
	Stegljudsdämpning $\alpha_w = \pm 0,05$	EN ISO 717-2	$r_{Lw} = 17$ dB
	Stegsäkerhet	DIN 51130	R10
	Nötningstålighet	EN 660-2 (ISO 24335)	T
	Bostadsmiljö – Mycket hög	EN 685 (ISO 10874)	23
	Offentlig miljö – Lätt / Hög	EN 685 (ISO 10874)	33
	Rulllängd	EN 426 (ISO 24341)	25 lpm
	Rullbredd	EN 426 (ISO 24341)	400/200 cm
	Tålighet mot rullande stolshjul	EN 425 (ISO 4918)	Mycket god
	Dimensionsstabilitet Krav	EN 434 (ISO 23999)	< 0,10 % ≤ 0,40 %
	Intrycksbeständighet	EN 433 (ISO 24343-1)	< 0,15 mm
	Ljusbeständighet Krav	DIN 51130	≤6 >6
	Kemikaliebeständighet	EN 423 (ISO 26987)	Mycket god
	Värmegenomgång	DIN EN 12664	0,0264 m ² K/W
	EN 14041		
	Brandklass	EN 13501-1	B _{fl} - s1
	Stegsäkerhet	EN 13893	Klass DS ($\mu \geq 0,30$)
	Elektrostatisk uppladdning	ISO 1815	E ≤ 2 kV
	Värmeledningsförmåga	EN 12524 EN (ISO 10456)	0,25 W/m-k Lämplig för värmegolv

MÖNSTERRAPPORT

novilon®

Färgnummer	Mönster	Mönsterstorlek L x B mm	Mönsterpassning Längd mm	Ändvändning
6589	Bassano	0x0	Nej	Ja
5781	Boston	1500 x 200	200	Nej
5783	Boston	1500 x 200	200	Nej
8330	Donau	Mix x 67	200	Nej
5793	Fibra	0x0	Nej	Nej
5877*	Goldlab	500 x 500	500	Nej
5879*	Goldlab	500 x 500	500	Nej
6590	Goldleaf	100 x 100	100	Nej
6593	Goldleaf	100 x 100	100	Nej
6595	Goldleaf	100 x 100	100	Nej
5964	Juprana	300 x 300	600	Nej
5747	Magyar	100 x 750	125	Nej
5749	Magyar	100 x 750	125	Nej
6312	Millwood	1500 x 250	250	Nej
6314	Millwood	1500 x 250	250	Nej
6542	Oscuro	1500 x 200	200	Nej
6543	Oscuro	1500 x 200	200	Nej
5869	Oslo	35 x 35	50	Nej
5861	Oslo	35 x 35	50	Nej
7406	Pamplona	1500 x 100	200	Nej
5666	Pantheon	0x0	Nej	Ja
5667	Pantheon	0x0	Nej	Ja
6507	Patina	375 x 250	375	Nej
5819	Pinnacle	165 x 1495	Nej	Nej
5817	Pinnacle	165 x 1495	Nej	Nej
6381	Ruta	250 x 250	500	Nej
6383	Ruta	250 x 250	500	Nej
7451	Tarragona	167 x 167	333,3	Nej
6112	Tarragona	167 x 167	333,3	Nej
5774	Varncraft	100 x 500–1000	Nej	Nej
8523	Vicenza	0x0	Nej	Ja

Finns i 2, 3 & 4 meters bredd.

För 2 respektive 3 meters bredd lägges 2 resp. 3 till som sista siffra i färgnumret.

Använd i första hand tillräcklig rullbredd för att undvika skarvning.

Om skarvning krävs måste materialåtgången beräknas med hänsyn till mönsterrapporten.

* Använd helst hel bredd, undvik skarvning på bredden.

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