

Läggningsanvisning - Enduro Click

2022-01-01 (ersätter anvisning dat: 2021-05-19)

Förutsättningar

Golvbeläggningsens utseende, prestanda och tålighet beror till stor del på undergolvet kvaliteten samt förutsättningarna vid läggningen. Tidigare golvbeläggningar rekommenderas alltid att rivas för bästa resultat. Ojämnheter i underlaget kommer alltid kunna påverka det nya golvet.

Underlaget skall vara jämnt, lägst Klass A (AMA Hus 21 tabell 43.DC) , torrt, sprickfritt, tillräckligt hållfast och jämnt sugande. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolv får enligt AMA Hus 21 inte överstiga 90% RF. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 21 YSC.1.

Läggning bör inte ske på golv med risk för tillskjutande fukt utan en lämplig fuktisolering.

Ytan som ska läggas ska vara tillräckligt belysta så man kan säkerställa underlagets lämplighet samt löpande avsyn av materialet under läggningen och för en slutlig efterkontroll av lagd yta.

Underlaget ska vara av fast konstruktion, ej sviktande. Underlaget ska uppfylla kravet på planhet enligt AMA Hus tabell 43.DC/1 Klass A (+/- 3 mm per 2 meter samt +/- 1,2 mm per 25 cm)

Temperaturen hos underlag 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 avslutat installation

Om materialet förvarats eller transporterats i en miljö kallare än 10°C måste acklimatiseringstiden förlängas till minst 48t Enduro Click ska plockas av pallen och ska acklimatiseras i samma miljö och fler paket än 20 får inte placeras ovanpå varandra.

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 plattor med 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/färgning. Om olika tillverkningspartier används kan det bli synliga nyansskillnader. Partinumret är tydligt angivet på materialemballaget och måste kontrolleras innan läggningen inleds.

Inga anspråk/reklamationer avseende kulörskillnader accepteras om olika tillverkningspartier (batcher) placeras bredvid varandra.

Enduro Click kan brukas direkt efter att läggningen avslutats. Men om det nylagda golvet kommer att vara utsatt för hårt slitage ex fortsatta byggarbeten eller punktbelastning med rullande tryck måste golvet skyddas. Se mer information i avsnittet skyddstäckning.

Enduro Click kan läggas på följande underlag (med nedan förutsättningar):

- Nya eller gamla cementbaserade underlag, avjämningsmassor eller Terazzogolv
- Träskivor avsedda för golvbeläggning
- Keramiska plattor
- Epoxigolv (minst 2 mm tjocka)
- Målade golv
- Gamla kompakta mattor eller plattor (ej med stegljudsbaksida)
- Befintliga trägolv

För andra underlag eller vid tveksamheter kontakta Forbo Flooring Teknisk service.

Cementbaserade underlag, avjämningsmassor och Terazzo golv ska vara torra och jämna. Läggnings får inte ske på tillskjutande fukt. Vid risk för tillskjutande fukt i konstruktionen måste en lämplig fuktisolering utföras innan läggning. Maximal bredd på sprickor i underlaget är 3 mm med förutsättning att nivåskillnad inte förekommer.

Betongunderlag som inte uppfyller planhetskraven bör avjämnas med för den aktuella miljön lämplig lågalkalisk avjämningsmassa. Underlag av betong som inte avjämnas bör ytbehandlas med en primer eller annan lämplig dammbidning.

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. 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.

Glipor i skrivmaterialet tillåts vara max 3 mm. Nivåskillnader mellan skivor över 1 mm måste slipas ned så ytan blir plan.

Keramiska beläggningar på cementbaserade underlag måste kontrolleras avseende fuktighet. Plattorna måste vara väl fixerade i underlaget.

Tillåten fogbredd är max 5 mm, fogdjup max 2 mm. Plattorna måste ligga i nivå med varandra. Mindre ojämnheter avseende fogbredd och fogdjup kan åtgärdas med handspackling. Vid större ojämnheter måste underlaget avjämnas med den för miljön lämplig avjämningsmassa.

Befintliga epoxibeläggningar eller liknande måste vara minst 2 mm tjocka, rena från föroreningar och uppfylla planhetskraven för produkten. Beläggningen måste sitta fast utan tendens på att släppa eller krackelera. Om ovan krav inte är uppfyllda måste den gamla ytan rivas och avjämnas med för aktuell slitagemiljö lämplig avjämningsmassa.

Golfvärg: Befintlig värg ska vara ren och vara förankrad i underlaget. Slipning är inte nödvändig om värgen sitter fast och övriga krav avseende planhet och fukthalt är uppfyllda. Om ovan krav inte är uppfyllda bör ytan avjämnas med för aktuell miljö lämplig avjämningsmassa.

Befintliga kompakta golvmattor/plattor ska uppfylla nedan krav:

1. De ska vara hela och sitta väl fast.
2. Trasiga eller skadade ytor bör tas bort och åtgärdas med handspackel.
3. Ytan ska vara plan enligt gällande krav och fria från föroreningar.

Om ovan krav inte uppfylls bör befintligt golv rivas och avjämnas med för aktuell miljö lämplig avjämningsmassa.

OBS! Enduro Click kan bara läggas på ett underlag som tidigare endast fått ett enda lager av golvbeläggning. Prestandan för den gamla golvbeläggningen måste uppfylla den nya bruksklassen som krävs, särskilt om rummet ska användas för andra ändamål än tidigare vilket innebär hårdare slitage.

Trägol

Enduro Click kan läggas på befintliga trägol under förutsättning att de är fria från olja eller vaxrester. Ytan får inte svikta och trägolvet måste vara plant. Om det behövs kan planslipning vara nödvändig för att åtgärda ojämnheter mellan plankorna.

Golvvärme

Forbos golvbeläggningar kan läggas på undergolv med golvvärme under förutsättning att materialets maximala yttemperatur under inga förutsättningar eller användningsförhållanden överskrider 27 °C. Vid läggning 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 dimensionsförändringar.

Läggning/underlag

Forbo Click Underlay bör alltid användas vid läggning av Enduro Click. Fördelen med Click underlay är att den överbrygger mindre ojämnheter, reducerar stegljud och trumjud samt ger ökad gångkomfort.

OBS! Att inte använda Forbo Click Underlay eller annat motsvarande likvärdigt underlag från annan leverantör som godkänts av Forbo för ändamålet kan innebära att eventuella reklamationer inte accepteras.

Click Underlay läggs i samma riktning som golvet med tejsidan upp. Skyddsfolien dras av i samband med installationen vartefter läggningen fortskrider.

Maximal sammanhängande yta och rörelsefogar i utrymmet

Rum med fritt utrymme på upp till 150 kvm kan läggas utan fogar och max tillåten längd är 25 lpm.

Genomdrag mellan olika utrymmen får inte utföras.

Expansionsfogar mot väggar, pelare eller annan fast inredning måste vara minst 5 mm. Dessa får inte fyllas med fogmassa eller liknande.

Golvet får inte läggas under fast inredning som köksskåp eller liknande då de riskerar låsa golvets rörelser. Vid montering av skenor, trösklar eller liknande får dessa inte skruvas genom golvet.

Använd höjddistanser för att se till att skenor/trösklar fixeras i samma nivå som golvet för att undvika fastlåsning. Ett tips är att använda spillbitar från installationen som distanser.

OBS! I ytor som riskerar onormalt höga temperaturskiftningar ex framför stora fönster rekommenderas att produkten limmas mot underlaget.

Läggning och kapning av plattor

Enduro Click kapas normal med en vanlig mattkniv. Man kan med fördel använda en mattfön för att värma produkten lite så blir den mjukare att skära. Man kan även ritsa plattan med ett rakt blad och sedan "knäcka" plattan.

Läggning sker alltid från vänster till höger med fjädersidan riktad mot väggen.

Rekommenderat är att lägga plattorna i riktning mot det största ljusinsläppet. I långsmala utrymmen som korridorer läggs produkten i rummets längdriktning. Detta ger en bättre stabilitet i låsningen mellan plattorna.

Placera golvplattorna med en distans mot väggar och annan inredning på minst 5 mm. Samma gäller uppkommande radiatorrör eller liknande. Tänk på att detta expansionsutrymme inte får fyllas med silikon eller liknande som låser produkten.

Lägg den första brädan med fjädersidan riktad mot väggen och fäst ihop resterande plankor i raden. Se till att not och fjäder passar in perfekt. Använd en gummiklubba med vitt huvud och knacka fast kortsidorna.



För att montera efterföljande brädrader: Foga in biten som återstår av sista brädan från första raden - OBS! minst 30 cm lång - i den längsgående noten i den lagda första raden med en cirka 30° vinkel. Sänk sedan ned med ett lätt tryck. Se till att not och fjäder passar in perfekt. Använd en gummiklubba med vitt huvud och knacka fast plattan. Se till att plattan låser korrekt.



Fortsätt på samma sätt med nästkommande plankor hela vägen. Minsta längd på varje bräda som läggs, både startbit och slutbit, bör vara minst 30 cm. Jobba med gummiklubban längs med hela skarven för att säkerställa att plankan låses i rätt läge.



Tillämpa samma Teknik för att lägga kvarvarande rader. Se till att tvärskarvarna i de individuella raderna har en förskjutning på minst 30 cm. Tillämpa fallande längder med förskjutning om det är en trä-mönstrad produkt. Undvik att placera skarvar lika närliggande rader.

För att kunna lägga den sista raden mäts avståndet mellan väggen och den lagda raden och överförs till brädan. Den sista raden ska helst motsvara en halva brädans bredd.

OBS! Om du behöver separera en rad, lyft försiktigt upp hela raden och dra ut den ur spåret. Individuella plankor dras sedan åt sidan, detta för att undvika skador på låssystemet.

Skyddstäckning

Om andra arbeten ska utföras bör golven skyddas under byggtiden. Använd en tjock golvskyddspapp alternativt i kombination med skivmaterial. Enligt AMA Hus 18 Kapitel MF skall skyddstäckningsmaterial vara fuktgenomsläpplig och får ej missfärga färdiga beläggningar. Om tejp används får det inte appliceras direkt på golvet då ytan har en färdig ytbehandling som kan skadas vid demontering av tejp.

Viktiga råd efter läggningen

- Ta bort eventuella distanser.

- Vid värmegolv får temperaturen på golvets yta aldrig överstiga 27°C. Om separata mattor läggs ovanpå ökar isoleringen med risk för överskriden temperatur som följd. Gränstalet 27 °C gäller oavsett om värmekällan är värmegolv, solinsläpp eller andra alternativa värmekällor.

- Mängden smuts kan minskas väsentligt med användning av effektiva avtorkningszoner och dörrmattor. Använd alltid möbeltassar under flyttbara möbler på hårda golv. Utrusta kontorsstolar och andra rullande föremål med skydd mot golvet.

Enduro Click kan läggas på befintliga trägolv under förutsättning att de är fria från olja eller vaxrester. Ytan får inte svikta och trägolvet måste vara plant. Om det behövs kan planslipning vara nödvändig för att åtgärda ojämnheter mellan plankorna. Vid läggning på trägolv ska Click underlay alltid användas på grund av risker för hygroskopisk rörelse i trägolvet.

Skötsel

Enduro är försedd med en mycket tålig och beständig PUR-yta. Särskilda skötselråd för plastgolv finns på vår hemsida www.forbo-flooring.se

Vid eventuella problem

Kontakta Forbo Flooring AB om golvmaterialet är skadat eller felaktigt.

Lägg inte in produkter med synliga fel! Endast materialkostnad ersätts om så sker. Uppge alltid ordernummer och kulör samt batchnummer om material ska returneras.

Transportskador

Synliga Transportskador skall noteras på fraktsedeln vid godsmottagandet.

Skada som inte är synliga vid mottagningen anmäls till transportbolaget eller Forbo Flooring AB snarast, dock senast inom sju (7) dagar.

Kontakta oss vid frågor eller problem

info.sweden@forbo.com

Tele: 031-89 20 00

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