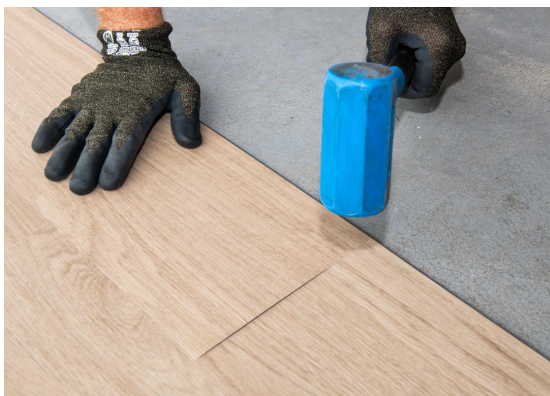


# Enduro Click Decibel

## Läggingsanvisning 2024-08-01

- Enduro Click Decibel kan läggas ovanpå de flesta fasta befintliga underlag (ej sviktande eller stegljudsdämpande) inklusive keramikplattor. Se mer information om krav på underlaget under avsnittet "Godkända underlag"
- Golvet läggs med en distans mot väggar och fast inredning på 1-3 mm. Vid dörröppningar eller liknande fixeras golvet med en dubbelhäftande mjukgörabeständig kontaktlimstejp.
- Viktigt att plankornas kortsida placeras i exakt vinkel och att raderna läggs rakt. När kortsidan placerats vinkelrätt mot intilliggande plankor används en gummiklubba för att knacka ned plattan i rätt position för låsningen. Vid behov knackas även långsidan på plats genom att man placerar en spillbit av golvet mot långsidan, sedan hamra lätt tills plankan hamnar i rät position och ligger platt mot underlaget.



### Innehållsförteckning

Allmänna råd	2
Godkända underlag	2
Golvvärme	3
Generella läggningråd	3
Läggning och kapning av plankor	4
Efter läggning	5
Entre system	5

## Allmänna råd

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

Underlaget skall vara jämnt, lägst Klass B (AMA Hus 24 tabell 43.DC) , torrt, sprickfritt, ej sviktande och tillräckligt hållfast. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolvet får enligt AMA Hus 24 inte överstiga 90% RF. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 24 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 under läggningen och för en slutlig efterkontroll av lagd yta.

Det är viktigt att området som ska läggas har en konstant temperatur på minst 18°C 48 timmar före, under och i 24 timmar efter läggningen. Materialet ska acklimatiseras i samma miljö minst 24 timmar före installationen. Om materialet har lagrats eller transporterats omedelbart före leverans i temperaturer under 10°C måste acklimatiseringstiden förlängas till minst 48 timmar. Enduro Click Decibel ska tas bort från lastpallarna och acklimatiseras i högar med max 5 paket staplade på varandra.

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 Decibel 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.

## Godkända underlag

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

- Nya eller gamla cementbaserade underlag, avjämningsmassor eller Terazzogolv
- Träskivor avsedda för golvbeläggning
- Keramiska plattor
- Epoxigolv (minst 2 mm tjocka)
- Målade golv
- Kompakta heterogena och homogena plastmattor eller plattor (ej stegljudsdämpade)

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

**Cementbaserade underlag:** Cementbaserade underlag, avjämningsmassor och Terazzo golv ska vara torra och jämna. Läggning 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 8 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.

**Träbaserade skivor:** 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 8 mm. Nivåskillnader mellan skivor över 2 mm måste slipas ned så ytan blir plan.

**Keramiska plattor:** 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. Nivåskillnad mellan plattorna tillåts vara max 2 mm. Mindre ojämnheter avseende fogbredd och fogdjup kan åtgärdas med handspackling. Vid större ojämnheter måste underlaget avjämnas med den för miljön lämplig avjämningsmassa.



FLOORING SYSTEMS

**Befintliga Epoxibeläggningar:** Befintlig beläggning måste vara minst 2 mm tjocka, rena från föroreningar och uppfylla planhetskraven för produkten. Beläggningen måste sitta fast utan tendens att släppa eller krackelera. Om kraven inte är uppfyllda måste den gamla beläggningen rivas och ytan avjämnas med för aktuell miljö lämplig avjämningsmassa.

**Golvfärg:** Befintlig färg ska vara ren och väl förankrad i underlaget. Slipning är inte nödvändig om färgen sitter fast och övriga krav avseende planhet och fukthalt är uppfyllda. Om kraven inte är uppfyllda måste den gamla beläggningen rivas och ytan avjämnas med för aktuell miljö lämplig avjämningsmassa.

#### **Befintliga kompakta golvmattor:**

- Ska vara hela och sitta fast i underlaget.
- Trasiga eller skadade ytor tas bort och åtgärdas med lämplig spackelmassa.
- Ytan ska i övrigt uppfylla övriga krav avseende planhet och fukthalt och vara fria från föroreningar  
Om ovan krav inte är uppfyllda måste den gamla beläggningen rivas och ytan avjämnas med för aktuell miljö lämplig avjämningsmassa.

#### **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 undvika problem 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.

#### **- Generella lägningsråd**

- Maximal sammansatt yta för Enduro Click Decibel är upp till 250 m<sup>2</sup> utan krav på expansionsfog. Vid läggning av större ytor bör expansionsfogar anordnas vid lämpliga platser. Vid osäkerhet kontakta Forbo flooring teknisk service.
- Materialet läggs med en springa på ca 1-3 mm mot väggar och fast inredning.
- Vid läggning i långa smala korridorer begränsas sammansatt längd till maximalt 25 meter utan att expansionfogar anordnas.
- Genomdrag mellan ytor olika ytor avgränsade med dörröppningar eller liknande får inte utföras.
- Trösklar och skenor ska monteras så dessa ej pressar ned materialet. Se till att plankorna ligger fritt under trösklar och skenor.
- Enduro Click ska inte läggas under fast inredning eller skruvas fast i undergolvet.
- En dubbehäftande mjukgörabeständig kontaktlimstejp används vid entréer där materialet inte skyddas av en tröskel eller liknande.



## Läggning och kapning

Enduro Click Decibel kapas med en vanlig mattkniv. Mät ut på plankan vart plattan ska kapas, skär sedan ett snitt med en mattkniv. Sedan viks plattan så snittytan syns och fullständig kapning utförs. Det är även möjligt att använda normala kapverktyg.

Läggningsriktning - Plattorna läggs normalt från vänster till höger i utrymmet med läppen mot väggen. Rekommenderat att läggningen sker mot inkommande ljusinsläpp.

Runt alla väggar och fast inredning kapas och läggs materialet med en glipa på 1- 3 mm.

Mät rummet där golvet ska installeras. Dra en rak linje (parallellt med startlinjen) på golvet som är minst ½ planks bredd, eller 1/3 plattas bredd, från startväggen. Mät sedan mot andra väggen och se till att plankbredden inte blir för liten, optimalt är att plankbredden är ungefär lika på varje sida. Undvik kantbitar mindre än 5 cm.

- Installera den första plankan med notsidan riktad mot väggen och placera alla andra plankor mot den första första enligt den raka linjen. Koppla ihop kortsidorna lätt (så plankorna enkelt kan tas bort för kapning).
- Ritsa konturerna av väggen med hjälp av en penna och en linjal ( alternativt en spillbit av golvet).
- Lyft upp plankorna och kapa enligt markeringen. Läg sedan plankora mot väggen med en glipa på 1-3 mm.

Se till att not- och fjäderanslutningarna på kortsidorna passar exakt ovanpå varandra när dessa ska läggas. Lås dem genom att slå med en hammare jäms hela kortsidan ordentligt för att säkra klickanslutningen. Detta är den mest kritiska delen av klicklösningen. Den elastiska produktkonstruktionen av Enduro Click Decibel kan lätt hantera användning av en rekylfri hammare, tillräcklig kraft måste användas när kortsidans klickanslutning slås ner.



Längden på den sista plankan bör vara minst 30 cm. Kapspillet från den sista plankan i denna rad bör också vara minst 30 cm för att användas som den första plankan i nästa rad. Sätt in denna plankan i spåret på den första raden i en vinkel på cirka 30° och sänk den med lätt tryck mot den föregående rad. Det rekommenderas att säkra längdanslutningen genom att knacka försiktigt utan att skada profilen. En mindre spillbit med profil kan användas för att säkra varje installerad plankan.



Ta nästa plankan och sätt även i den i en vinkel på 30°, längs med panelen i första raden. Skjut plankan så nära som möjligt till kortsidan av den tidigare lagda panelen och lås fogen med en hammare som beskrivits ovan.



**OBS:** Se till att inte placera kortskarvar direkt ovanpå eller precis bredvid eventuella skarvar/nivåskillnader i undergolvet ex keramik ska plattor eller liknande.

Fortsätt på samma sätt för att installera alla återstående rader. Se till att kortsidorna alltid förskjuts minst 30 cm för att uppnå en optimal installation.

För att installera den sista raden mäts avståndet mellan väggen och den näst sista raden och plankan skärs till denna storlek (kom ihåg att lämna ett expansions mellanrum på minst 1-3 mm).

**OBS:** Den sista radens bredd bör vara minst 10 cm.

**Forbo**

FLOORING SYSTEMS

## Efter läggningen

Tänk på att första intrycket från kunden kan ha större påverkan än timmar av skicklig installation.

Den färdiga installationen bör rensas från spill och skräp, golvet ska sopas eller dammsugas.

Om andra arbeten ska utföras bör golvet skyddas under byggtiden. Använd en tjock golvskyddspapp alternativt i kombination med skivmaterial. Enligt AF AMA 24 Kap MF ska skyddstäckningsmaterial vara fuktgenomsläpplig och får ej missfärga färdiga beläggningar. Om tejp används får den ej appliceras direkt på golvet då ytan har en färdig ytbehandling som kan skadas vid demontering av tejp.

Använd möbeltassar som är lämpliga för hårda golv på flyttbara möbler. Kontorsstolar och andra föremål med hjul bör utrustas med länkhjul av typ W.

I många fall är det vanligt att byggstädningen läggs ut på entreprenad, till en professionell städ- och underhållsentreprenör som har utbildad personal och utrustning för att göra jobbet noggrant.

Enduro Click Decibel är försedd med en tålig och beständig PUR-yta. Särskilda skötselråd laddas ned från Forbos hemsida [www.forbo.se](http://www.forbo.se).

Korrekt drift och skötselinformation om produkten bör överlämnas till beställare/brukare innan i samband med överlämning eller besiktning.

## Använd korrekta Entreésystem

Så mycket som 80% av smutsen som kommer in i en byggnad förs in av fottrafik. Entrégolvsystem av lämplig storlek (idealiskt mer än 6 meter) och kvalitet bör användas. Forbo Coral eller Nuway entrégolvsystem har oberoende visat sig avlägsna och behålla upp till 94% av all smuts och fukt som förs in i en byggnad genom fottrafik; detta minskar underhållskostnaderna och maximerar bevarandet av utseendet på angränsande golvprodukter samt minskar halkrisken. Liksom med alla smutsborttagningssystem bör alla entrégolvsystem rengöras regelbundet för att avlägsna den smuts som har tagits upp.

## Vid eventuella problem

Kontakta i första hand återförsäljare, alternativt Forbo Flooring om golvet är skadat eller felaktigt. Lägg inte in produkter med synliga fel! Endast materialkostnader ersätts om så sker. Uppge alltid ordernummer, kulör samt batchnummer om material ska returneras.

## Transportskador

Synliga transportskador ska noteras på fraktsedeln vid godsmottagningen. Skada som inte är synlig vid mottagning anmäls till transportbolaget eller Forbo Flooring snarast, dock senast efter sju (7) dagar.

## Kontakta oss vid frågor eller problem:

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

Tele: 031-89 20 00



FLOORING SYSTEMS