

# Läggningsanvisning för LVT Expona Puzzle



## Expona Puzzle

Produkten är endast avsedd för inomhusbruk. Den ska inte installeras i oisolerade uterum eller liknande rum utan en stabil temperatur mellan 18°C och 26°C.

Golvet är mycket stabilt och kan läggas direkt på befintliga golv eller andra underlag som är torra, jämna, rena och stabila. Plattans unika låsningen ger mycket god stabilitet och tillåter användning i områden med dynamisk belastning (trafik). För mer teknisk information om olika belastningar, vänligen tag kontakt med Polyflor.

Kontrollera att artikelnumret stämmer enligt beställningen och att alla paket har samma batchnummer. Om transportskador upptäcks ska detta noteras på fraktsedeln och Polyflor ska omedelbart kontaktas. Inget ansvar tas för eventuella fel eller färgskillnader efter att plattorna har lagts. Vid ombeställning med ett annat parti kan färgskillnader uppstå. Produkt- och batchnummer finns på paketen.

### Acklimatisering

Det är viktigt att produkten inte utsätts för stora temperaturskillnader före, under och efterläggning. Att produkten flyttas från och till en kall/varm bil eller förvaring på annan plats än monteringsplatsen kommer att påverka produktens dimensionsstabilitet. Produktens dimensionsstabilitet påverkas av temperaturförändringar. Golvet och fixeringslimmet ska förvaras minst ett dygn i det rum där de ska monteras, med en konstant temperatur på min. 18°C och max 26°C med en relativ fuktighet mellan 40-60%.

Det rekommenderas att förvara max. 5 paket på höjden, inte längs med yttervägg och att förpackningar öppnas i ena änden. I kalla perioder (under 10°C) är det viktigt att paketen öppnas och att plattorna/planken sprids ut över golvet. Vintertid måste man räkna med något längre acklimatiseringstid, gärna 2-3 dagar.

### Montering

För att undvika fuktskador är det i många fall nödvändigt att se till att underlaget är torrt innan golvet kan läggas. Innan läggning på betonggolv med golvvärme måste värmen ha varit påslagen tillräckligt länge för att fukthalten ska sjunka under en kritisk nivå.

I enlighet med gällande avtalsnormer är det byggherrens ansvar att tillhandahålla ett tillräckligt torrt underlag till golvläggarens förfogande vid avtalad tidpunkt. Relativa fuktigheten i underlaget ska mätas enligt RBK ([www.rbk.nu](http://www.rbk.nu)) gällande AMA Hus. Rekommenderade fuktvärden är max. 90% RF i underlag av betong, max. 12% i spånskiva utan golvvärme och max. 8% med golvvärme.

Golvvärme ska anpassas så att yttemperaturen inte överstiger 27°C, nivåer över detta kan orsaka missfärgning och förändringar i golvets egenskaper.

Installation av golvet får inte ske vid en temperatur under 18°C. Undergolvet ska vara jämnt (max buktighet 1,25 mm på 25 cm mätlängd), ha en temperatur på min. 15°C, vara rent, torrt och fritt från färg- och oljefläckar (och dyl.) innan montering kan ske.

### Tänk på att ha bra arbetsbelysning, det är viktigt!

Börja alltid med att mäta rummets mittlinje för att optimera det visuella intrycket av det nya golvet. Dra även upp en tvärlinje på mittlinjen så att installationen anpassas till rummet och undviker små kap mot väggar och dörrar. Kom ihåg att använda en penna eller vit krita för att markera, eftersom färgad krita, markör eller bläck kan orsaka missfärgning under migrering.

Montera en rad plattor med en gummiklubba och lägg längs mittlinjen. Knacka ihop plattorna försiktigt så att låständerna inte skadas. Detta kommer att säkerställa en tät och snygg

finish runt tänderna och övergången mellan plattorna. Om ändplattan mot väggen är mindre än 150 mm, justera raden så att ändplattan blir över 150 mm. Montera nästa rad på andra sidan av mittlinjen.

För att dela en platta; skär med en vass kniv från ovansidan, två gånger. Det andra snittet skär genom glasfiberarmeringen. Öppna snittet genom att böja plattan och avsluta med att skärna igenom från baksidan. Plattorna kan också delas med hjälp av en giljotin avsedd för vinylplattor.

Golv med visuella fel eller defekter får aldrig monteras.

Det är viktigt att ha en passande expansionsöppning mot alla väggar och fasta installationer. På ytor under 10 x 10 m. räcker det att lämna 5,0 mm öppning för expansion. För ytor större än 10 x 10 m. ska 1,0 mm expansion adderas per meter i rummets längdriktning. Till exempel, ett rum på 15 x 8 m. kommer att kräva 15,0 mm expansion längs alla väggar och fasta installationer.

#### Montering med lim och belastningar

Normalt finns inget behov av att montera golvet med lim eller tejp. Plattans tandade låsning är stark och kommer att säkerställa god hållfasthet även vid tyngre trafik på golvet. Vid installation är det viktigt att golvet inte utsätts för spänningar. Ytor upp till 500 kvm kan monteras utan användning av golvlim eller tejp, förutsatt att trafiken är medel/lätt.

På ytor över 500 kvm rekommenderas att limma var 10:e rad med 2K golvlim i båda riktningarna. För ytor med tyngre rullande trafik eller där golvet utsätts för höga temperaturer rekommenderas att limma hela golvet.

Där ovan nämnda belastningar överstiger 30 kg/cm<sup>2</sup> (max 50 kg/cm<sup>2</sup>) ska golvet hellimmas med 2K golvlim. Uträkning, och beräkning av specifika laster från olika typer av hjul, kan beställas från teknisk chef hos Polyflor Nordic.

#### Montering och demontering där golvet ska återanvändas

Genom RE:USE kan Expona Puzzle demonteras och återanvändas i en annan byggnad eller rum. Plattor som är limmade mot undergolvet är inte lämpade för demontering för återbruk. Dessa kan återvinnas genom GBR Golvåtervinningen. Om Expona Puzzle ska förvaras tillfälligt är det viktigt att förvaringen sker i ett rum med en temperatur mellan 15-26°C. All UV-exponering måste undvikas för att förhindra missfärgning.

Innan demontering av Expona Puzzle rekommenderas en

ordentlig rengöring för att få bort alla spår av smuts och kemikalier som lagt sig i golvet yta. Var noga med att rengöra med rent vatten efteråt så att ytan blir neutral.

**Observera: Rester av kemikalier kan orsaka missfärgning när plattorna tillfälligt lagras. Se till att ytan är helt torr innan demontering av plattorna.**

Vid förvaring på EU-pall rekommenderas att placera en stabil och jämn skiva i botten av pallens så att ytan blir helt jämn. Plattorna kan placeras i två staplar på varje pall med max. 120 plattor i varje stapel, totalt 240 plattor på varje pall. För var 40:e platta rekommenderas att lägga en stabil och jämn skiva som går över båda staplar.

**Observera: När plattorna staplas är det viktigt att de läggs exakt rätt ovanpå varandra och att stapeln är rak. Då är vikten jämnt fördelad, vilket kommer att förhindra deformation och skador på plattorna.**

#### Generellt

Efter att golvet lagts ska golvet täckas för att undvika skador från tung inredning, möbler eller annat arbete som ska slutföras efter att golvet har lagts.

**Observera: Tejp på golvet kan orsaka permanent missfärgning om den sitter kvar på golvet under en längre tid.**

Alla fötter på möbler, bord och stolsben ska vara mjuka och skydda golvet för att förhindra repor på ytan.

Det rekommenderas att montera lämpligt UV-skydd för att minska dagsljusets påverkan på golvet. Detta är särskilt viktigt i områden där det finns fönster från golv till tak. Regelbunden exponering för solen kan leda till blekning eller förändringar i golvet färg över tid.

#### Byggstädning

Ta bort all lös smuts, damm och sand med en mjuk borste eller dammsugare. Var noga med att inte repa golvet när sand eller små stenar fortfarande finns kvar på golvet.

Rengör golvet med ett neutralt rengöringsmedel med hjälp av en mopp eller, för större ytor, med en golvvårdsmaskin med vattensug och röd rondell.

För mer krävande rengöring rekommenderas att använda en golvvårdsmaskin med röd rondell och ett neutralt eller lätt alkaliskt rengöringsmedel, beroende på smutsen. Golvet

ska sedan rengöras med rent vatten flera gånger tills ytan är neutraliserad.

**Att tänka på**

Vid användning av truck/pallyftare; Hastig inbromsning, vridning av hjul och acceleration kan leda till permanenta märken i golvytan. Hjulen måste rengöras regelbundet för att avlägsna vassa partiklar som sandkorn etc. vilket kan leda till märken och repor i golvet's yta.

Länkhjul på stolar och möbler ska vara ljusa, dubbla, mjuka gummhjul (typ W enligt EN 12529).

I de flesta fall kommer den givna läggningssanvisningen att kunna täcka de flesta frågor som rör monteringen av golvet. Om du vill ha mer information, vänligen kontakta Polyflor.

För mer information, kontakta Polyflor Nordic, **tel. 0300-15820**, **info@polyflor.se** eller vår hemsida **www.polyflor.se**.