

# Läggningsanvisning: Allura Puzzle 2020-01-02

**Produktbeskrivning:** Allura Puzzle är en slitstark pvc plastgolv i form av pusselplattor och är avsedd för lösläggning i offentliga miljöer och är extremt lätt att lägga. Allura Puzzle kan läggas direkt ovanpå ett befintligt golv i de flesta fall. Användningsområdet för produkten sträcker sig från tillfälliga mässgolv till permanentinstallationer i butiker mm med krav på kort tid innan ytan kan tas i bruk.

## Förutsättningar:

Golvbeläggningens utseende, prestanda och hållighet beror till stor del på del på undergolvet kvalitet samt förutsättningarna vid läggningen.

Underlaget skall vara jämnt, lägst Klass B (AMA Hus 18 tabell 43.DC) , torrt, sprickfritt, tillräckligt hållfast. Den relativa fuktigheten (RF) i betonggolv får enligt AMA Hus 18 inte överstiga 90% RF. Mätning av RF i underlag skall utföras enligt AMA Hus 18 YSC.1.

Eventuella rester av färg, olja och av färg, olja och markeringar på underlaget av tuschpennor mm som kan orsaka missfärgningar skall tas bort.

Vid golvkonstruktioner med högt cementinnehåll (vct) <0,38) eller vid vacuumbehandlad betong måste fukthalt och ytskiktets PH värde särskilt beaktas.

Rekommenderat är att i dessa fall förse ytan med minst 5 mm aluminatbaserad avjämningsmassa eller annan pH-reducerande avjämning.

Var speciellt uppmärksam på fuktförhållanden vid golv på mark. Läggning får inte ske på tillskjutande fukt utan att lämplig fuktisolering först utförs.

Maximal sammansatt yta utan rörelsefog är 500 kvm samt med ett längsta mått på 30 lpm. Vid läggning på exempelvis keramik tillåts en fogbredd på max 8 mm bredd samt 3 mm djup. Om fogarna överstiger kraven bör avjämning ske innan läggning.

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.

Arbetsområdet skall ha tillräcklig belysning för korrekt inspektion av underlaget, för läggningen samt för slutinspektion.

Temperaturen hos underlag och golvbeläggning skall vid läggningstillfället och minst 48 timmar innan installation vara minst 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 aklimatiseringstiden förlängas till minst 48t

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 de levererade 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 och i varje sammansatt yta. Om olika tillverkningspartier används kan bli synliga nyansskillnader uppstå. Partinumret är tydligt angivet på materialemballaget och måste kontrolleras innan läggningen inleds.

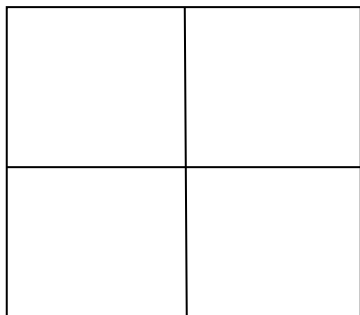
Allura Puzzle skall förvaras liggande platt på plana underlag och inte lutande mot vägg på kant.

## Golvvärme

Forbos golvbeläggningar kan läggas på undergolv med golvvärme under förutsättning att underlagets maximala yttemperatur under inga användningsförhållanden överskrider 27 °C. För att säkerställa korrekt installation ska golvvärmesystemet stängas av, eller sättas till lägsta temperatur, minst 48 timmar före läggningen. Underlagets temperatur får inte överskrida 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 börja höjas direkt efter installationen. När golvtemperaturen höjs ska det göras stegvis så att underlaget och golvet tillsammans kan anpassa sig till temperaturförändringen.

## Läggning

Allura Puzzle installeras alltid monolitiskt (plattorna åt samma håll)



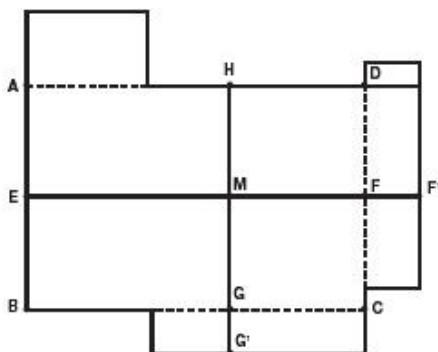
Plattorna läggs hörn i hörn. En gummiklubba måste användas för att pressa samman plattornas pusselkanter. Anpassa först plattorna kantlåsningar (längst ut) på varje sida för att sedan fortsätta in mot mitten. Använd inte för mycket kraft vid slagen med gummiklubban. För hårda slag kan innebära plattorna deformeras och att underlaget plattorna monteras på går sönder.

Börja med att märka ut utrymmets mittlinjer. Linjerna ska vara vinkelräta mot varandra. Mät ut startraden, som är den första hela raden plattor närmast väggen, från mittlinjen. Vid mätning och planering av kantplattorna försök att få dem lika stora. För att uppnå detta kan du behöva göra nya riktlinjer, parallellt förskjutna med mittlinjerna.

OBS! Det är viktigt att se till att kantplattorna blir minst 60 mm

Rätt utgångspunkt för att lägga ut ett plattor är vanligtvis rummets mitt - även om detta kanske inte är den sista utgångspunkten när läggning börjar. Vissa justeringar av startpunkten kan behövas, till exempel för att undvika små kantskärningar. I vissa fall kan det vara enklare att arbeta i längdriktning från ena änden med hjälp av mittlinjen som vägledning.

När rummet är uppmätt och markerat och kontroll skett att inga passbitar blir för små kan läggningen starta och ske åt valfritt håll.



Lägg plattorna efter vald startlinje och se till att plattorna följer linjen. Hamnar den första raden lite snett så justera raden genom att putta den första raden innan fler rader läggs och vikten blir för stor. Om de första raden av plattor inte installeras korrekt, kommer hela installationen att påverkas. Se till att en glipa runt väggar och fasta installationer på 3–5 mm bredd runt om.

Kapning av plattorna kan ske med en vanlig mattkniv. Runt pelare och dylikt rekommenderas att plattorna värms upp med normal mattfön för att underlätta tillpassningen. Raka kapningar kan ske genom att skära flera gånger med ett rakt blad i kniven.

#### Efter läggning:

#### Statisk belastning:

- Maximal koncentrerad belastning per punkt <750 kg
- Maximal belastningstryck <40 kg / cm<sup>2</sup>

#### Dynamisk belastningsmotstånd:

- Lyft- och hanteringsmaskiner, elektriskt eller handdrivna, kan generera förändringar om hjulen spinner. Det är nödvändigt att se till att utrustningen är lämplig för golvbeläggningsen
- Parade hjul räknas som ett enda hjul när deras avstånd (mittavstånd eller spår) är <20 cm.
- Metallhjul är undantagna.
- Däck- och hjul typ: Polyuretan eller motsvarande hårdhet
- Total belastning per hjul: <750 kg
- Kontakttryck: <40 kg / cm<sup>2</sup>
- Hastighet: ≤ 5 km / h
- Lastning och hantering: Handdrivna palldragare, manuella eller elektriska palltruckar med förare, med en lastkapacitet på 1300 kg.

#### Efter utförd läggning:

#### Skyddstäckning

Efter slutförd läggning skydda alltid golvet med tjockt golvskydds-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

Allura Puzzle är försedd med en mycket tålig PUR-yta. Skötselanvisningar för plast i offentlig miljö finns på [www.forbo.se](http://www.forbo.se).

#### Vid eventuella problem

Kontakta Forbo Flooring om golvmaterialet är skadat eller felaktigt.

Lägg inte in produkter med synliga fel! Endast materialkostnader ersätts om så sker. Uppge alltid ordernummer, kulör och batchnummer om varor returneras

#### Transportskador

Synliga transportskador skall noteras på fraktsedeln vid godsmottagandet. Skada som inte är synlig vid mottagandet anmäls till transportföretaget eller Forbo Flooring AB snarast, dock senast inom sju (7) dagar. Ovanstående anvisningar och rekommendationer är baserade på egna provningar och på lång erfarenhet. Forbo kan dock inte ta ansvar för arbetsresultat påverkade av lokala omständigheter eftersom dessa ligger utanför vår kontroll.

Kontakta oss vid frågor eller problem: [info.sweden@forbo.com](mailto:info.sweden@forbo.com)

Tele: 031-89 20 00





