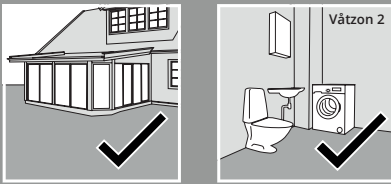




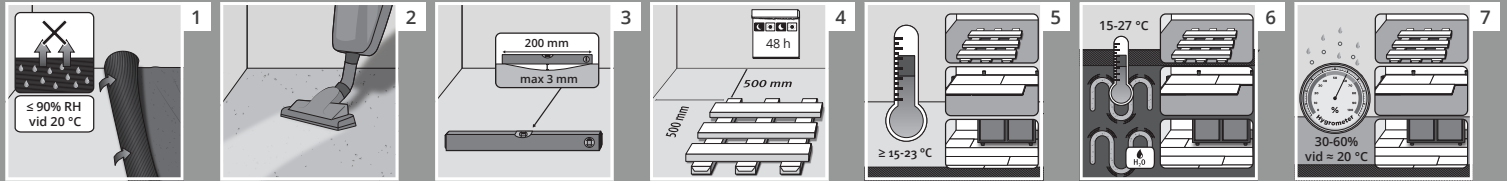
Läggningsinstruktion

BJELIN KERAMISK KOMPOSIT, PLATTOR
Låssystem 2G/5G®

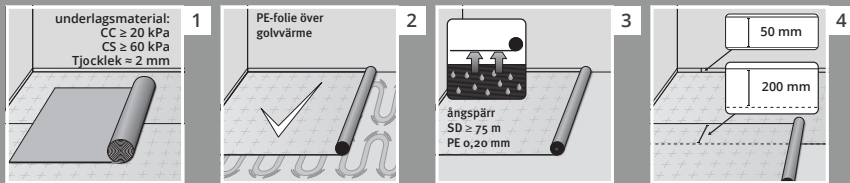
BJELIN



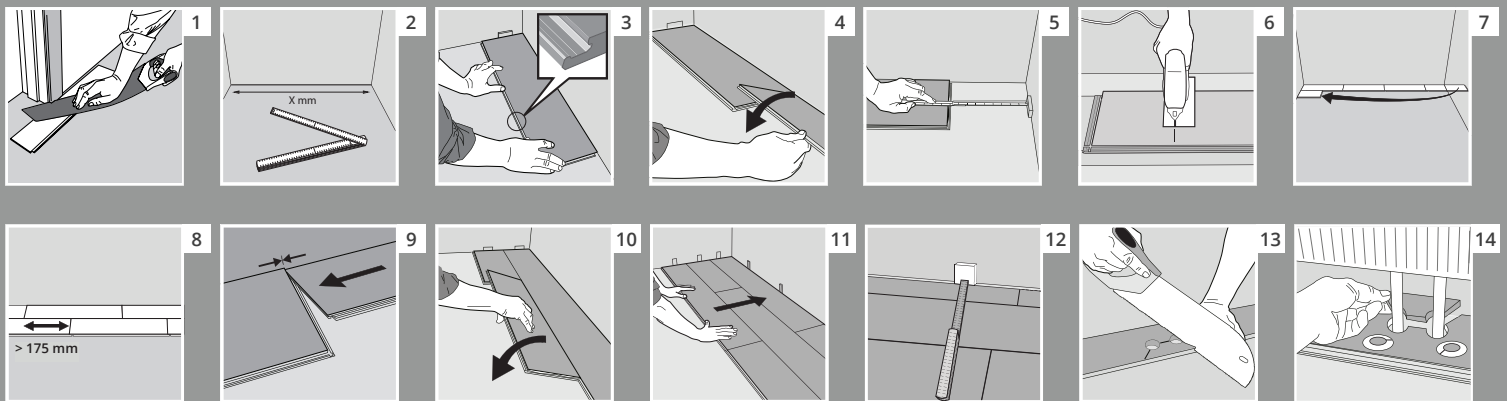
1. Installationsförberedelser



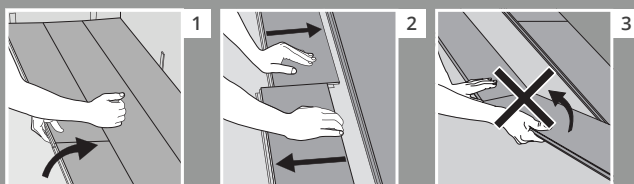
2. Undergolv - förberedelser



3. Installation av golv



4. Demontering



5. Rengöring & Underhåll



nadura®

Nadura® Är en extremt slitstark solid yta som är baserad på återvunna träfibrer. Med sin patenterade solida yta ger Nadura slit- och slagmotstånd som är överlägset det av traditionella golv. Dessa golv är robusta och långlivade, gjorda för att tåla allt från normala till extrema situationer och för att ge ett långvarigt vackert utseende.

Nadura®, 2G® och 5G® ordmärke och logotyp är registrerade varumärken som ägs av Välinge Innovation AB och all användning av sådana märken är under licens.
Copyright © 2019 Bjelin Sweden AB.

Golvklassificeringar (EN ISO 10874)



Hushåll kraftigt slitage



Kommersiellt mycket kraftigt slitage



Läggninginstruktioner för installation av Bjelin Keramisk Komposit

Vänligen läs installationsanvisningen noggrant. Vid frågor kontakta Er distributör eller Bjelin.

Förutsättningar och Expansionsfogar

Maximal golvyta: 625 m²
Maximal golvbredd: 25 m²

I normalt möblerade, symmetriska (kvadratiska eller rektangulära), golvutrymmen är den maximala golvytan 625 m². Mellan angränsande rum, till trösklar, i L-, T- eller U-formade rum, vid övergångar i korridorer etc. skall expansionsfogar installeras och täckas med skarvlistor. Placera aldrig köksskåp, tunga köksöar, ugnar/spisar och annan tung inredning såsom braskamin, kassaskåp, osv. på golvet.

Våtrum

Keramisk kompositgolv går alldeles utmärkt att lägga i våtzone 2 i våtrum. Våtrummet skall ha ett godkänt tätskikt och därför är det viktigt att man följer Säkra Våtrum – GVKs Branchregler för tätskikt i våtrum.

- Keramisk kompositgolv kan med fördel limmas mot tätskiktet med Bona Titan eller läggas flytande.
- Fogarna skall alltid limmas med Clickguard för fogförsegling.
- Samtliga väggskarvar skall förseglas med silikon lämpligt för badrum.

Uterum

Keramiskt kompositgolv går alldeles utmärkt att lägga i både isolerade/uppvärmda och ej uppvärmda uterum. Uterummet måste vara inglasat och tätt för väder och vind.

- Vid installation på ej uppvärmd betongplatta skall en platonmatta läggas med en 10mm lastfördelande skiva på. Därefter kan golvet installeras med en Bjelin golvfoam (ej med ångspärr).
- Vid installation på uppvärmd betongplatta måste betongplattan vara isolerad. Ett fuktskydd måste installeras, använd gärna Bjelins kombifoam eller likvärdig produkt.
- Vid installation på trädeck skall en lastfördelningsskiva först installeras, därefter ett fuktskydd användas. Använd med fördel Bjelins kombifoam eller likvärdig produkt.

Väggavstånd & expansionsfogar

Det är viktigt att beräkna korrekt väggavstånd. Detta beräknas på 1,5 mm per breddmeter. Använd distanskilar som korresponderar med ditt väggavstånd.

Räkneexempel: Ett rum som är 4 m brett skall beräknas $4 \times 1,5 = 6$ mm. Alltså skall väggavståndet vara minimum 6 mm längs väggen runt om hela rummet.

Expansionsfogen mellan angränsande rum skall vara samma som väggavståndet men minst 20 mm.

Rekommenderade verktyg

- Distanskilar
- Handsåg eller sticksåg
- Blyertspenna
- Tumstock
- Vinkelhake
- Kniv

Vid kapning av Keramisk Komposit rekommenderas sågklingor High pressure laminate från Bosch, eller våra särskilt framtagna diamantsågklingor för cirkelsågar.

Policy skönhetsfel

Skulle det finnas någon tvekan om kvalitet, sortering eller skada, är det viktigt att ett reklamationsanspråk görs innan du lägger golvet. När en bräda har installerats, oavsett om du lägger golvet själv eller anlitar en hantverkare, anses du som köpare ha godkänt den. **Installerad bräda = godkänd bräda.**

Installationsförberedelser

Bjelin Keramisk Komposit är gjord för flytande installationer men kan även limmas ned mot undergolvskonstruktionen med Bona Titan.

- 1.1 Golvet bör installeras först efter att fasta möbelinstallationer har blivit genomförda (ex. köksskåp). Ta bort all vägg-till-vägg matta och inspektera undergolvet. Det måste vara torrt, jämnt och fast. All form av ojämnheter, såsom färg, kitt etc. måste avlägsnas. Är undergolvet av betong måste undergolvet ha en relativ fuktighet (RH) på 90% eller mindre vid 20°C innan installation.
- 1.2 Dammsug undergolvet.
- 1.3 Kontrollera jämnheten på undergolvet. Avvikelse får inte överstiga mer än 3 mm totalt över 2 m i tvärgående eller längsgående riktning
- 1.4 Placera golvpaketen i rummet där de ska installeras. För att golvet ska kunna acklimatiseras till rumsförhållandena, placera de öppnade förpackningarna fritt från varandra och minst 0,5 m från väggarna i minst 48 timmar.
- 1.5 Det är rekommenderat att hålla temperaturen i rummet mellan 15-23°C före, under och efter installationen.
- 1.6 Vid golvvärme skall folie med åldersbeständig ångspärr användas. För vidare info läs GBR, Golvbranschens Riskorganisation:
<https://www.golvbranschen.se/rad-riktlinjer/tragolv/tragolv-pa-golvvarme/>
- 1.7 Det omgivande klimatet för ett kompositgolv golvet bör vara 30-60% relativ luftfuktighet (RF), i genomsnitt (45- 60%), vid cirka 20°C. Vid låg RF kan små springor uppstå i fogarna mellan golvbrädorna, vilket bäst åtgärdas med hjälp av en luftfuktare inomhus, speciellt under uppvärmningssäsongen. Blanda brädor från flera paket före installation, för att uppnå önskat golvmönster.

Undergolv - Förberedelser

- 2.1 För läggning i rum som inte har installerad golvvärme eller krav på ångspärr ska en underlagsfoam alltid installeras för att utjämna underlaget. Rekommenderad tjocklek på underlagsfoamen är ca 2 mm. Vi rekommenderar Bjelin Golvunderlägg PO Foam.

Golvvärme

- 2.2 Våra golv fungerar mycket väl till olika golvvärmesystem. Vid installation med golvvärme skall folie med åldersbeständig ångspärr användas, se punkt 2.3 och 2.4. För en mer detaljerad beskrivning vad som gäller hänvisar vi till Golvbranschens riktlinjer för golvvärme:
<https://www.golvbranschen.se/media/3107/tragolv-pa-golvvarme-2-2005.pdf>

Undergolv med krav på ångspärr

- 2.3 Ångspärr måste alltid installeras över:
 - a. Bjälklag med eller utan golvvärmesystem.
 - b. Ventilerad krypgrund
 - c. Våtutrymmen där ångspärr saknas, exempelvis över tvättstuga.
 - d. Lättbetongbjälklag
 - e. Bjälklag över varm eller fuktig lokal (t ex pannrum eller tvättstuga)

Tänk på att inte stänga in fukt i bjälklaget, vid osäkerhet se information hos Golvbranschens Riksorganisation.

Krav på ångpermeabilitetsfaktor (sd-värde) måste vara över 75 [m]. Bjelin rekommenderar Åldersbeständig PE-folie (LDPE) 0,20 mm eller Bjelin Golvunderlägg PO Kombifoam. Kombifoam är en PE-folie laminerade med en underlagsfoam, vid installation med kombifoam som ej är från Bjelin är det viktigt att kontrollera att sd-värdet är över 75 [m].

Installation av ångspärr

- 2.4** PE-folien bör vikas upp ca 50 mm längs alla väggar (kragprincipen) för att slutligen skäras till korrekt storlek längs listerna. Används PE-folie måste den överlappas med 200 mm annars måste skarvarna vara tejpad med åldersbeständig tätningstejp (Bjelin rekommenderar: T-Flex Tätningstejp). Vid installation med kombifoam skall den laminerade sidan ligga nedåt mot undergolvet.

Installation av golv

- 3.1** Börja med att plocka/såga av dörrfoder så golvet kan skjutas in under listerna för att få ett snyggt resultat.
- 3.2** Mät upp rummet på bredden och på längden, räkna ut så att första och sista raden brädor är ungefär lika stora så inte sista brädan blir för liten.
- 3.3-4** Golvet installeras genom att vinkla långsidorna mot varandra och klicka ihop kortsidorna. Golvunderlägg; använd med fördel Bjelins underlagsfoam med eller utan ångspärr beroende på undergolvet. Bjelins foam är 2 mm tjock och reducerar stegljud samt mindre ojämnheter i underlaget. Läs mer om golvunderlägg i punkt 2.1-4.
- 3.5-8** Kortaste brädan får minst vara 175 mm. Vid längre brädor än 1 meter skall förskjutningen vara 400mm.
- 3.9-11** Installera 3 rader och säkerställ att ni har rätt väggavstånd. Använd gärna distansklossar för att säkerställa att rätt väggavstånd finns. För mer information om väggavstånd, se avsnittet "Väggavstånd & expansionsfogar".

Installera resterande golv.

- 3.12** Vid sista och avslutande raden är det återigen viktigt att kontrollera att väggavståndet är korrekt. Väggavståndet skall alltid vara minst 1,5mm per breddmeter på alla sidorna.
- 3.13** Installation vid radiatorrör. Se illustration.
- 3.14** Borra hål som är 20 mm större än rörets diameter.

Efter installation

- Fäst inte listerna i golvbrädorna.
- Skyddsmaterial måste kunna släppa igenom fukt underifrån och får inte missfärga den färdiga golvytan.

Demontering

- 4.1** Golvet kan demonteras och möjliggör byte av bräda under installation. Vinkla försiktigt upp hela raden längs långsidan.
- 4.2** Demontera kortsidorna genom att skjuta isär brädorna horisontellt. Börja separera brädorna som är längst ut i raden.
- 4.3** Separera inte kortsidorna genom att vinkla upp dem.

Underhåll

Ett väl underhållet golv håller i många år. Det är också viktigt att skydda golvet i förebyggande syfte från exempelvis grus eller tunga möbler som kan repa ytan.

- 5.1** Skydda golvet
Placera alltid en tillräckligt stor dörrmatta i anslutning till entréer.
- 5.2** Flytta möbler genom att lyfta dem på plats - knuffa/dra dem inte över golvet!
- 5.3** Skydda golvet genom att använda möbeltassar på möbelben.
- 5.4** Kontorsstolar på hjul måste ha hjul gjorda av mjukt gummi av typ W, eller en skyddsmatta under stolen.

Rengöring

- 5.5** Daglig rengöring genom avtorkning med torr mopp/dammsugning rekommenderas.
- 5.6** Vid behov kan golvet våttorkas med en liten mängd vatten och ett pH-neutralt rengöringsmedel för trägolv. Använd inte såpor vid rengöring av trägolv eftersom det kan lämna en fet hinna över golvet och gör det svårare att städa.
- 5.7** Restvatten efter våttorkning måste självtorka inom 2-3 minuter. Eventuellt spillt vatten måste avlägsnas direkt.

För mer information om underhåll och skötsel av golven, se www.bjelin.se eller kontakta Bjelin.