

LÄGGINSTRUKTION

BERGO ULTIMATE™ OCH ULTIMATE PLUS™



bergo
FLOORING



Det är viktigt att du följer denna instruktion för en korrekt funktion av din sportbana.

1. Läs igenom hela instruktionen noggrant innan du installerar.
2. Det är viktigt att installera på korrekt underlag enligt våra rekommendationer (sida 2).
3. Det är viktigt att du kapar plattorna mot fasta objekt (sida 6).
4. Ta bilder för framtida dokumentation:
a. Innan installationen påbörjas b. Under installationen c. Efter installationen.

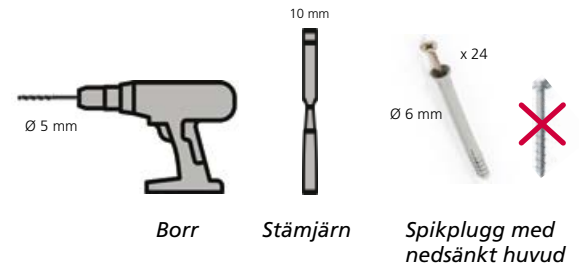
Vid installationen kan följande behövas:



Krita Måttstock Stickståg el. liknande eller Penna

Bergo Demoneringsvrttyg Spårskruvmejsel Proffs Art. nr. 18RT

Vid förankring av golvet behöver du också:



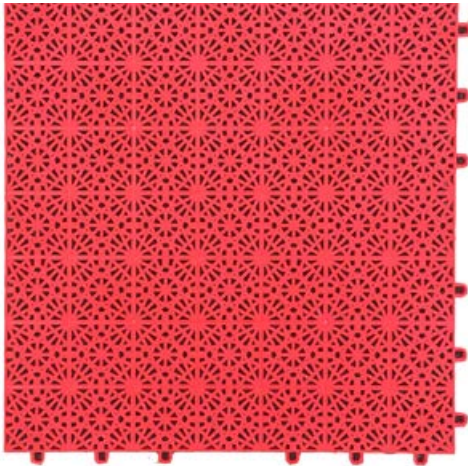
Borr

Stämjärn

Spikplugg med nedsänkt huvud

Tillgängliga produkter

SYSTEM
4



Bergo Ultimate™, art. nr. 113__95
Bergo Ultimate PLUS™, art. nr. 113__96
375 x 375 x 12.4 mm



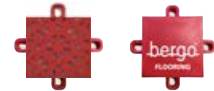
Linjelist, 375 x 50 mm, art. nr. 80__
Linjelister används för att göra linjer i olika färger eller / och att göra banan i önskad storlek.



Kantlist 375 x 60 mm, art. nr. 90__
Bergo Kantlist och Hörnlist är komplement, vilka används som praktiskt och snyggt avslut där golvet inte möter vägg eller kant.



Hörnlist, 60 x 60 mm
Art. nr. 91__



- Linjekryss, 50 x 50 mm
Art. nr. 97__
Linjekryss används när två rader av Linjelister korsar varandra.
- Logo Linjekryss, 50 x 50 mm
Art. Nr. 98RELOGO
Placeras i varje hörn på den allra yttersta markeringslinjen.



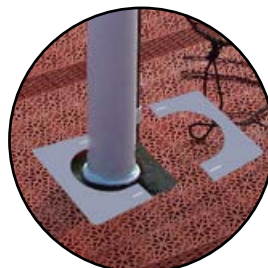
Linjeavslut 60 x 50 mm Art. nr. 92__
Används tillsammans med Kantlister som praktisk och attraktiv avslutning efter en rad med Linjelister.



Bergo Re-bounce underlag 5 mm
Art. nr. BK3000
Behövs som underlag för FIBA-standard under Bergo Ultimate PLUS™.



Bergo Geotextile underlag rekommenderas på stenmjöl.
Art. nr. BK2000



Bergo Metalltäckprofil
Art. nr. 900304 (Large 240x150x1,25 mm)
900303 (Small 230x135x1,25 mm)



Bergo Multifix
Rengöringsmedel för Bergogolv



Demoneringsvrttyg Proffs med skaft
Art. nr. 18RTKIT

Förarbete / Underlag - Ju bättre underlag, desto bättre slutresultat.

Som underlag rekommenderas i första hand betong eller asfalt. Med rätt utfört underarbete kan även en stenmjölsbeläggning användas om den är tillräckligt jämn och hård. Se nedan beskrivning.

Stolpar (för t ex basketkorg, mål eller dyl.)

Gjutning av fundament bör göras i samband med markarbetet och innan banan är monterad. Notera! Ju bättre underlaget är desto bättre blir slutresultatet.

Krav på underlag

För bästa prestanda och jämn bollstuds måste underlaget vara jämnt, stabilt och väl förberett.

- Underlaget ska vara slätt, fast och fritt från sprickor, hål eller ojämnheter.
- Underlagets nivå bör inte avvika mer än 5 mm inom 3 m, i enlighet med riktlinjer från FIBA för utomhusplaner.
- Undvik ojämnheter där vatten kan samlas.
- Underlaget ska ha en svag lutning för avrinning (max cirka 0,5%).
- Ojämnheter ska jämnas ut – höga partier slipas ner och låga partier fylls ut med lämpligt material.

Det är viktigt att plattorna har full och jämn kontakt med underlaget hela tiden för att undvika "döda ytor" och säkerställa en jämn bollstuds.



Måste jämnas ut!

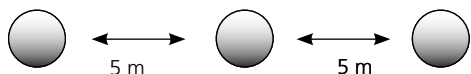


Exempel på läggning/utjämning

Stenmjölsbeläggning



- **BERGOGOLV**
- Bergo Geotextile
- 3 cm Stenmjöl 0-4 mm vibratorpackad
- 10 - 15 cm Makadam 0 - 32 mm
- 15 cm Makadam 32-63 mm

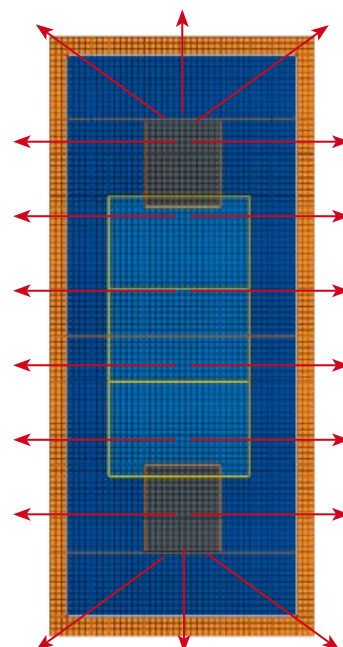


- Dräneringsrör Ø160 mm

Avrinning

Vid förekommande fall kontrollera att avrinning för vatten fungerar. En lutning med utgångspunkt från banans mittpunkt ca 0,5% rekommenderas. Brunnar för dagvatten placeras helst utanför banans spelyta.

I de fall där nedsänkta dagvattenbrunnar är placerade under spelytan bör nivån jämnas ut med dränerande konstruktion, tex extra Bergoplattor. Annars finns risk att plattor lossnar/går sönder, vilket riskerar sämre bollstuds.



Förberedelser

Rengör ytan - städa och borsta rent.

Det omonterade golvet bör anpassas till omgivningens temperatur under ca 24 h innan man lägger det.
Vi rekommenderar att installationen utförs vid temperaturer över 10°C. Vid lägre temperaturer blir golvet sprödare och man måste hantera det med varsamhet.

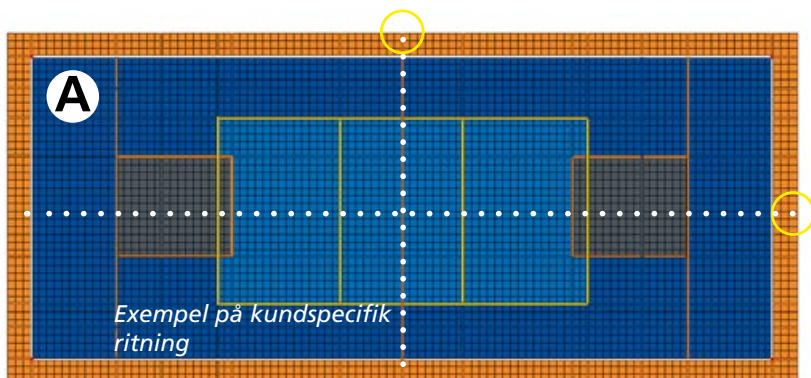
Placera pallar med omonterat golv utanför banan för att undvika onödig flytt.



Look carefully at your customer-specific drawing!

Installation

1. Mät ut centrumlinjen på både lång- och kortsida för att få fram banans mittlinje (bild A och B). Markera med krita eller smält-snöre.

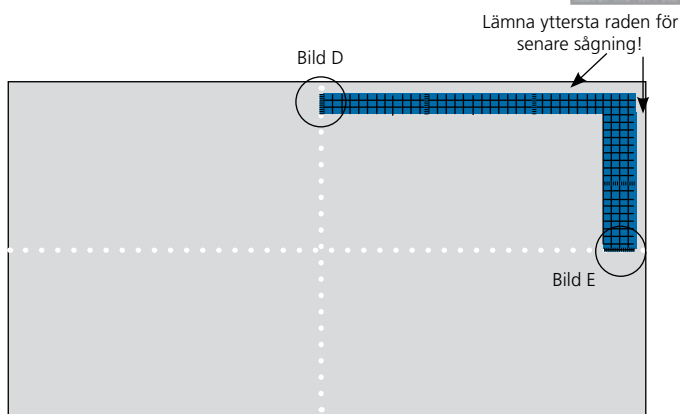


2. Lägg ut minst 3-4 rader med plattor samt de Linjelister som anvisas på er specifika ritning så att ni når mittlinjen på både lång och kortsida (bild C).



Installation forts.

3. När ni lagt ut plattorna så att de bildar ett "L", justerar ni in mitten genom att skjuta plattorna till exakt rätt position (bild D-H).

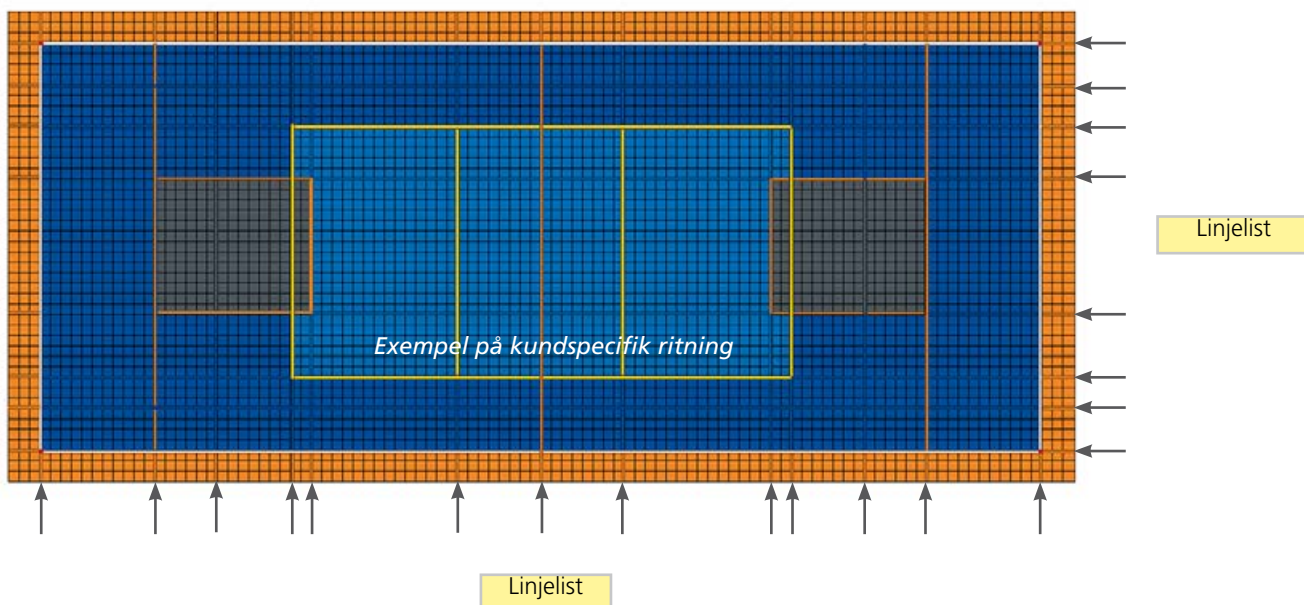


4. Vid installation inne i sarg, lämna yttersta plattraden för senare sågning och var noga med att avstånd från sarg till de installerade plattorna är lika stort. Observera att avståndet mellan plattor och sarg för kortsida och långsida inte behöver vara samma (bild G och H).

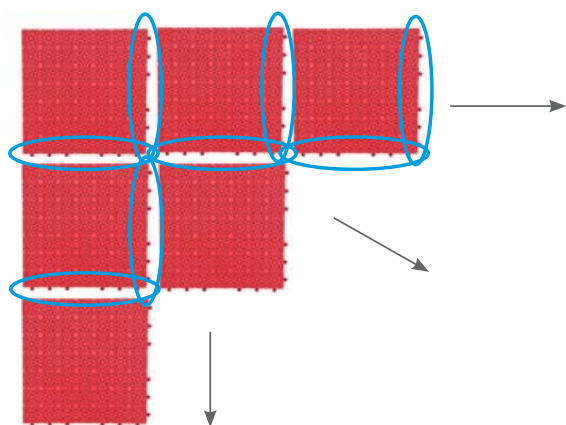


Installation forts.

5. När "L-formationen" är fixerad, fortsätt att lägga resten av plattorna. Var noga med att installera alla rader med Linjelister enligt er kundspecifika ritning (bild I-J). Finns ingen kundspecifik ritning, se till att installera en mindre yta och kontrollmät. Fortsätt därefter installationen och upprepa mätning med jämna mellanrum.



6. Fästöglorna ska **alltid läggas åt samma håll**.



Installation forts.

7. Fixera plattorna med tapparna över öglorna och tryck ihop dem med handkraft eller stampa ihop dem med fötterna.
8. Fortsätt lägga plattor enligt er specifika ritning för banan.
9. Vid installation inne i sarg, lämna yttersta plattraden för senare sågning (bild G-H).

Avstånd mot fasta objekt och sågning

Det är viktigt att lämna distans runtom, mellan golvet och alla fasta föremål (sarg, stolpar, väggar etc) för golvet expansion (bild L, M, N). Detta görs efter alla plattor och Linjelister är lagda.

Plattorna kommer att utsättas för olika väderförhållanden under sin livstid, vilket kan orsaka att de expanderar eller kontraherar beroende på temperaturvariationer. På grund av planernas betydande storlek är det nödvändigt att förutse dessa förändringar för att undvika eventuella olägenheter. För att möjliggöra expansionen av plattorna måste det därför finnas utrymme i följande områden:

- Runt fasta stolpar
- Runt väggar och sarger (Plattorna läggs med fördel under sargen där det är möjligt)
- Under Metallprofiler

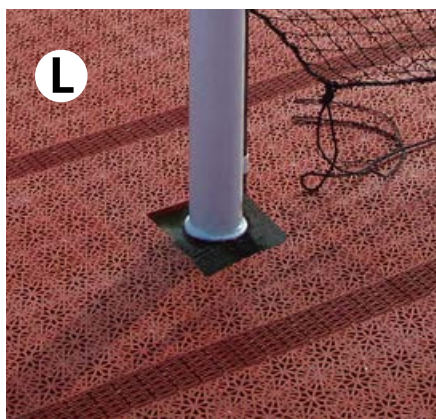
Tänk på att stora tunga målburar etc som ställs direkt på golvet kan hindra naturliga rörelser i golvet.

Ev. efterjustering / kapning kan behövas.

Lämna avstånd eller kapa plattor enligt följande mått:

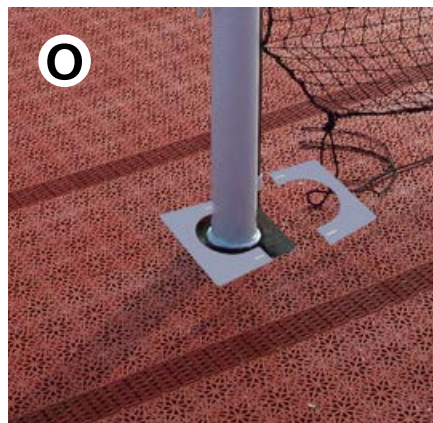
Sportplanens dimensioner	Temperatur på plats	Minsta avstånd mellan plattor och fasta element
Längd: från 25 till 40 m. Bredd : från 15 till 20 m	10-20 °C (50-68 °F)	50 mm
	21-35 °C (69-95 °F)	30 mm
Längd: från 10 till 25 m. Bredd: från 5 till 15 m	10-20 °C (50-68 °F)	40 mm
	21-35 °C (69-95 °F)	20 mm

Vid sågning, använd gärna en elektrisk sticksåg. Bandsåg eller bänksåg fungerar också.



Bergo Metalltäckprofil

För en snygg finish runt fasta enheter, t.ex. nätstolpar kan du använda Bergo Metalltäckprofil (Bild O).



Linjer

Man kan med fördel använda Bergo Linjelister till att markera raka linjer i banan, t ex sid- och mittlinje. Övriga linjer måste målas på plats. Alla rundade linjer måste alltid målas.

Vid linjemålning krävs en färg som fäster på polypropen, därför rekommenderar vi i första hand Maraprop PP från Marabu Scandinavia. Rengör ytan där den ska målas och efter noggrann maskering målas linjerna med roller, som ger en tunnare och jämnare yta än vid målning med pensel.

Roller med kort borst och som inte drar till sig för mycket färg är att föredra och den måste vara anpassad för lösningsmedelsbaserad färg.

Minimum 2 målningar krävs och låt torka ordentligt innan användning. Temperaturen ska vara minst 15 °C vid målning och rekommenderad torktid är 48 h innan användning av banan. Anlita gärna en professionell linjemålare. Läs om färgen Maraprop PP här: www.marabu.se



Exempel på sportbana med både Linjelister och målade linjer

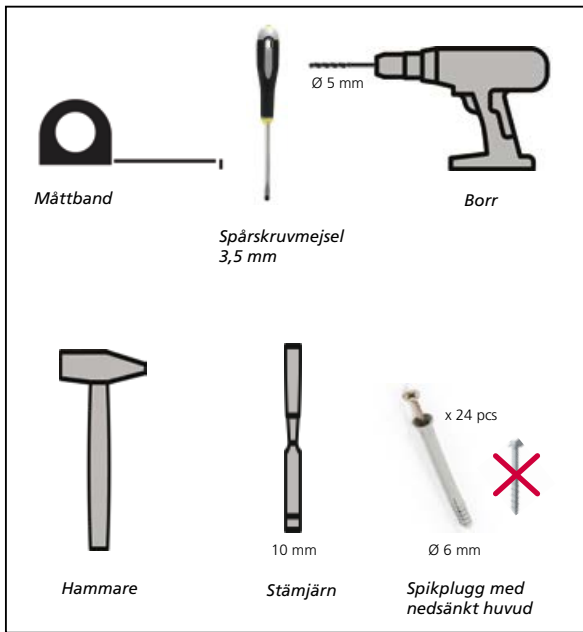
Förankra/fixera banan

För ytor över 300 m² rekommenderar vi att Bergo Ultimate förankras i marken (asfalt/beton) för att förhindra att banan rör sig i en oönskad riktning. Detta görs genom att fästa golvet i banans mitt:

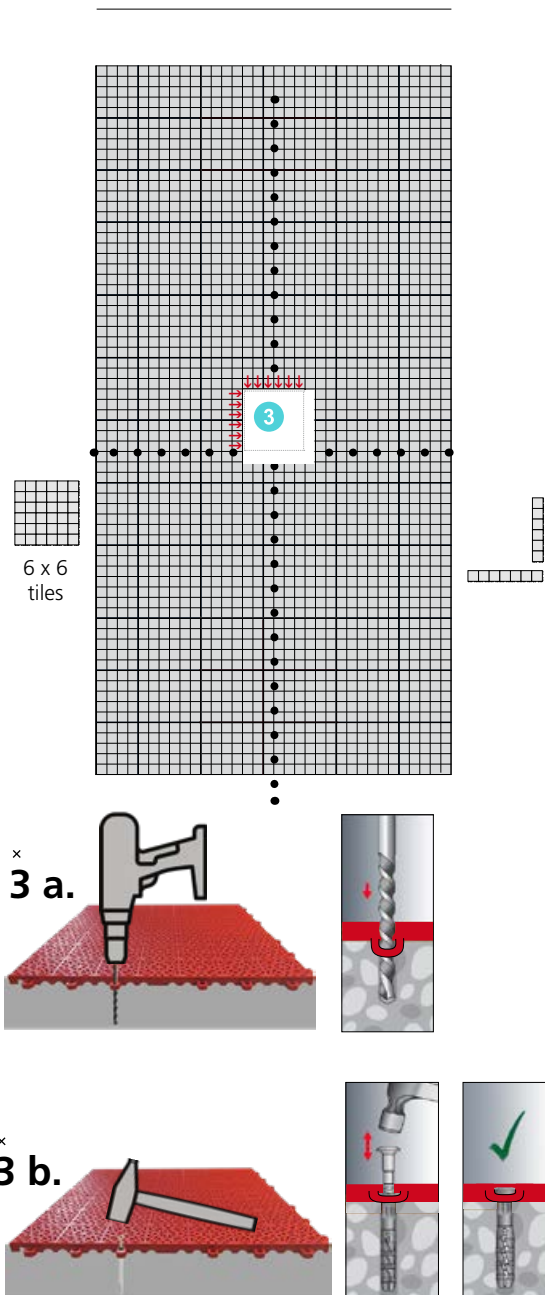
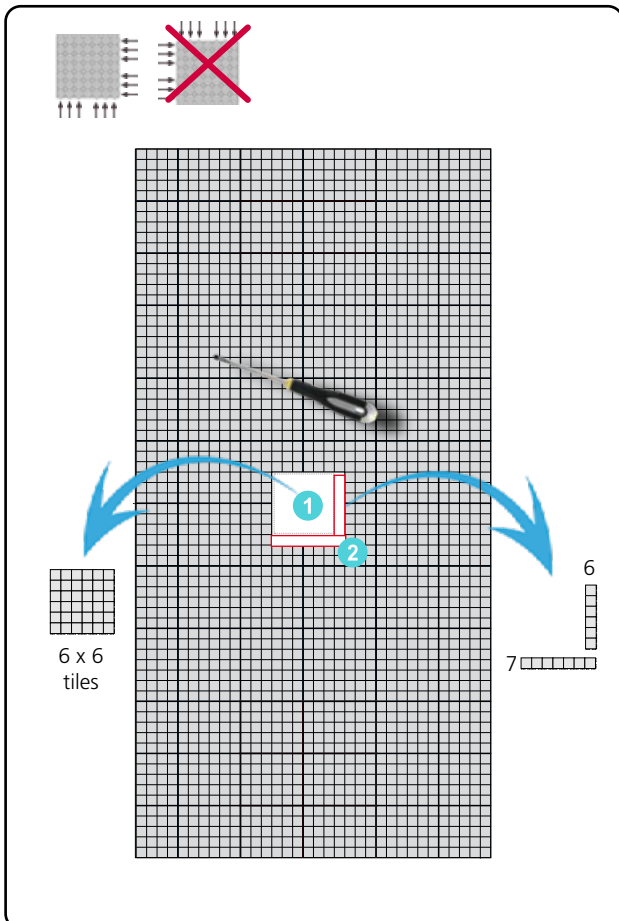
- 1 Använd skruvmejseln för att lyfta upp ett ark med 6 x 6 plattor från mitten av banan.
- 2 Använd skruvmejseln för att lyfta upp en rad med 7 plattor och en rad med 6 plattor, som visas i principen nedan.
- 3 Förankra banan:

3 a. Borra i underlaget genom endast 1 fästögla per platta (x). Se bild.

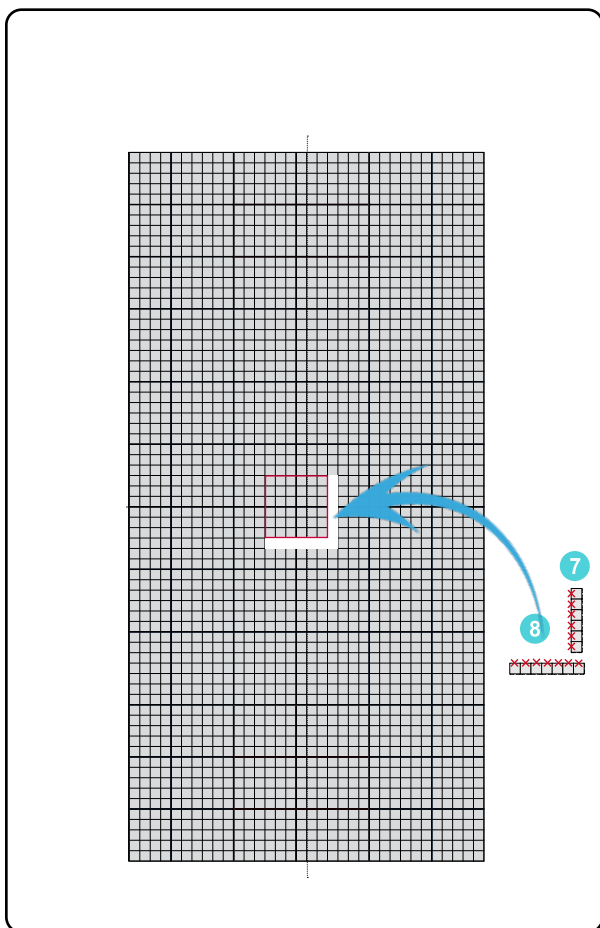
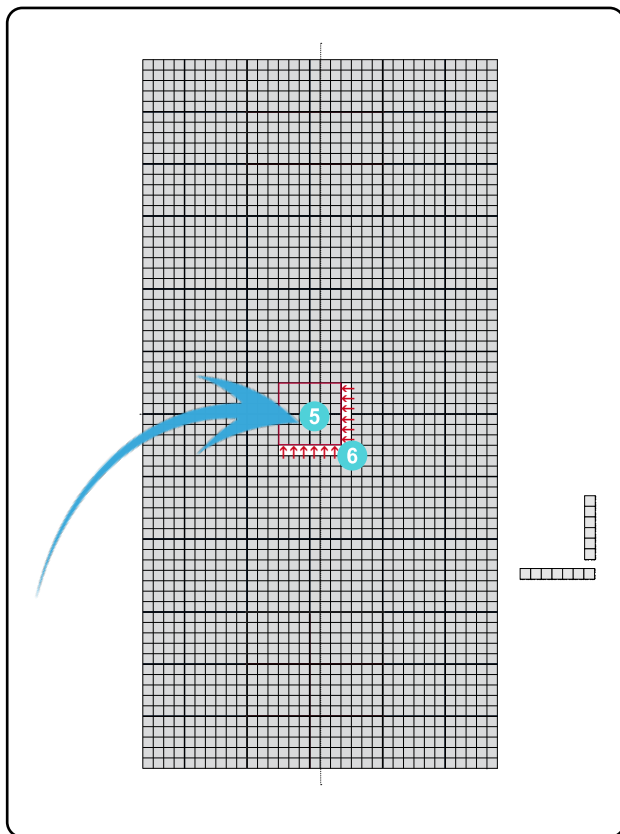
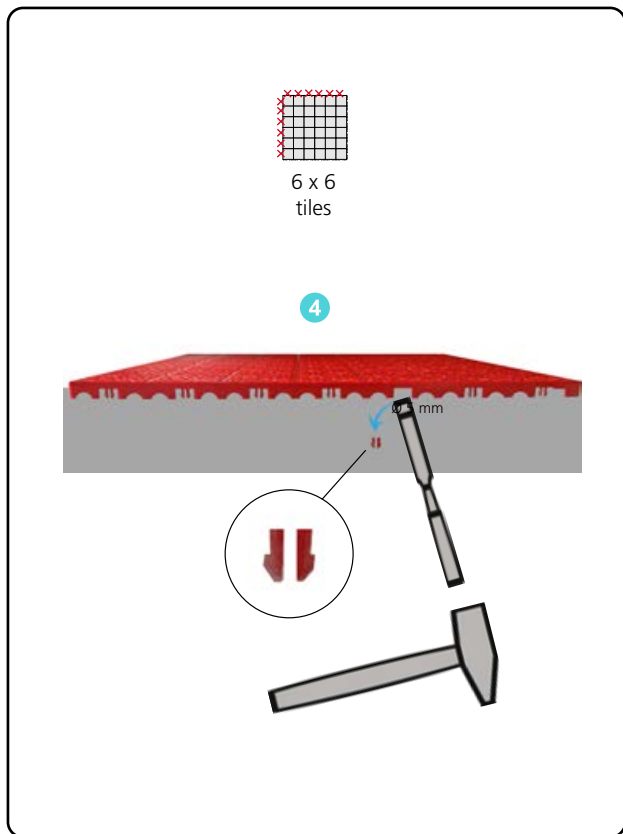
3 b. Fixera golvet med spikarna i de borrade hålen igenom golvplattornas utskjutande fästöglor. Se bild.



Vid förekommande fall kontrollera att avrinning för vatten fungerar. En lutning med utgångspunkt från banans mittpunkt ca 0,5% rekommenderas. Om markarbetet inte följer rekommendationen med avrinning från mitten, kontakta oss för konsultation för att säkerställa rätt installationsmetod.



- 4 Kapa motsvarande tappar på golvet, endast 1 på varje platta på 6x6-arket, som visas.
- 5 Placera tillbaka 6x6-arket och sätt ihop banan igen.
- 6 Förankring av 6x6-arket:
 - 3 a. Borra i underlaget igenom endast 1 fästögla per platta (x).
 - 3 b. Fixera golvet med spikarna i de borrarade hålen genom golvplattornas fästöglor.
- 7 Kapa motsvarande tappar, endast en på varje platta på 7-plattorsraden och 6-plattorsraden enligt bild 4.
- 8 Placera tillbaka arken och sätt ihop banan igen.
- 9 Klart!



Misstag vid installation

Bergo Demonteringsverktyg Proffs (art.nr 18RTKIT) är utvecklat för snabb och enkel upptagning t ex vid mässor, temporära event och andra mobila applikationer. Det händer ibland att du gör något fel under installationen. Om det händer, använd vårt demonteringsverktyg för att enkelt ta upp det och göra justeringar.

Ta inte upp eller installera golvet vid temperaturer under 10 ° C. Vid lägre temperaturer blir golvet sprödare och måste hanteras varsamt. Observera att golvet kan användas och lämnas ute året runt. Snö och is kommer inte att skada ett Bergogolv!

Verktyget kan också användas för att ta upp golvet för en större rengöring. Ta upp golvet i stora sektioner och lägg dem systematiskt i högar för att göra det lättare att sätta tillbaka dem i omvänd ordning. Du kan markera/numrera pallarna för enklare installation.

Om golvet ska transporteras vidare bör sektionerna läggas på pallar efter deras storlek, t.ex. 2x3 plattor per ark.



MINIMALT UNDERHÅLL

Bergo ULTIMATE™ and ULTIMATE PLUS™ kräver minimalt underhåll. Du kan rengöra ytan vid behov, men för att bibehålla banans egenskaper rekommenderar vi en årlig rengöring med högtryckstvätt för att ta bort damm och smuts. Du kan självklart också använda professionell rengöringsutrustning i offentliga miljöer och på större ytor.

Rengöring/Underhåll

Utomhus:

Golvet kan rengöras med högtryckstvätt. Om det är mycket smutsigt, använd munstycket för uteplatsrengöring och ett rengöringsmedel för altan eller plastgolv. En lövblåsare tar snabbt och enkelt bort blad, frön, skräp, etc.

Inomhus:

Dammsugning och moppning. En våtskurmaskin kan också användas.

För en mer grundlig rengöring kan golvet tas upp, se sidan 10 om upptagning av golvet.

Rengöringsmedel:

Vi rekommenderar vårt rengöringsmedel Bergo Multifix. Medlet tar också bort hsvarta märken från hjul eller skor. I vissa fall är det också möjligt att använda ett lämpligt rengöringsmedel för terrass eller plastgolv.

Bergo Multifix

Bergo Multifix är ett vältestat rengöringsmedel för hårt smutsiga Bergogolv. De flesta rengöringsmedel kan användas för att ta bort smuts, men vissa är särskilt lämpliga för kompositter.



LÄGGINSTRUKTION

BERGO ULTIMATE™ OCH ULTIMATE PLUS™



Lycka till med installationen!

**Vi hoppas att du kommer trivas med ditt
Bergo Sportgolv i många år framöver.**

www.bergoflooring.se

Skicka gärna bilder på din installation till
info@flooring.se

Om du har frågor, välkommen
att kontakta vår kundtjänst:
Tel. +46(0)371-58 77 00
info@flooring.se



Proudly made in Sweden



FIBA
APPROVED
EQUIPMENT

