

# Monteringsinstruktioner för utomhus miljöer



*Igelösa* **STEN**®

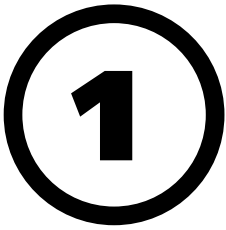


## Att tänka på

- Följ alltid gällande byggnormer, se till att monteringen är säker och var försiktig under installationen. Det är viktigt att installationsytan följer de regelavstånd som gäller och att det skivmaterial som används är väl förankrat mot underlaget. Vi rekommenderar att rådfråga en auktoriserad och erfaren hantverkare angående installationsytan då denna varierar från fall till fall.
- Tänk på att inte använda klister eller icke brandbeständig fästmassa vid montering av Victory Stone beklädnadssten. Detta är särskilt viktigt när stenen placeras i en öppen spis.
- Då varje sten varierar i färg, storlek och tjocklek för att skapa ett naturligt utseende är det av särskild vikt att hela ytan planeras innan montering. Öppna alla kartonger med sten och planera resultatet genom att placera ut stenarna på en motsvarande yta som installationsytan på golvet, se till att blanda sten från olika kartonger. Tänk på att det är ett naturligt material och ska innehålla mörkare fläckar.
- När Victory Stone beklädnadssten monteras utomhus är det viktigt att den inte placeras under vattenytan eller direkt på marken. Det rekommenderas att lämna ca 3-5 cm till marknivå.
- Stenen ska inte monteras i en temperatur under +5 grader då det finns risk att murbruket inte sätter sig.
- För större utomhus projekt bör alltid en erfaren byggfirma anlitas.

## Innehåll

1. Förberedelse
2. Murbruk
3. Montering
4. Verktyg / material som kan behövas
5. Underhåll
6. Garanti



## Förberedelser

### Installationsytan:

- När installationsytan är trä, panel, träfiberplattor, plywood eller dylikt ska först en fuktspärr, typ svartplast eller asfalt board, monteras (se till att detta är av godkänt märke). När svartplast används fästes denna horisontellt med det övre lagret över lappande det nedre med minst 5 cm och när det fästes vertikalt ska det överlappa med minst 12 cm (börja alltid att fästa nerifrån och arbeta dig uppåt). Följande steg är att montera ett galvaniserat finmaskigt armeringsnät. Fäst nätet med galvaniserad rad spik eller nitar med en placering på 12 cm avstånd vertikalt och 40 cm horisontellt och med 3 cm djup (se till att nätet fästes med de små hålen pekande uppåt för att murbruket ska ligga kvar). Därefter lägg på 15 mm tjockt lager murbruk över nätet och slamma, låt det sedan torka i 48 h.
- När installationsytan är metall eller stål ska en fuktspärr monteras (se till att detta är av godkänt märke) och därefter fästes ett galvaniserat finmaskigt armeringsnät med skruvar (som bör ha ett huvud på 1 cm i storlek) med en placering på 12 cm avstånd vertikalt och 40 cm horisontellt och med 1 cm djup (se till att nätet fästes med de små hålen pekande uppåt för att murbruket ska ligga kvar). Därefter lägg på 15 mm tjockt lager murbruk över nätet och slamma, låt det sedan torka i 48 h.
- På en ren, hel och obehandlad cement, betong eller tegelyta krävs ingen ytförberedelse. Om ytan däremot är smutsig, målad eller på annat sätt behandlad bör ytan rengöras från smuts, färg eller dylikt för att stenen ska sitta ordentligt. Ett alternativ till att rengöra ytan är att fästa ett galvaniserat finmaskigt armeringsnät med rostfria betong spikar (se till att nätet fästes med de små hålen pekande uppåt för att murbruket ska ligga kvar). Därefter lägg på 15 mm tjockt lager murbruk över nätet och slamma, låt det sedan torka i 48 h.

# 2

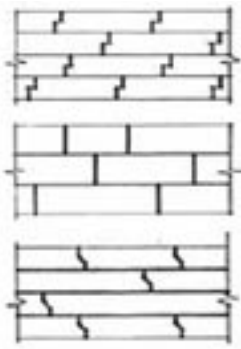
## Murbruk

- Mängden murbruk är ca. 6 kg till en yta på 1 m<sup>2</sup> sten, när det gäller modellen Brick behövs ca. 4 kg/m<sup>2</sup>. Tänk på att få rätt konsistens på murbruket, varken för torr eller för blöt. Testa gärna med att ta ett tag med mursleven och vänd denna på kant och då ska murbruket inte falla av, skaka sedan till mursleven, då ska murbruket släppa.
- För bästa resultat vid synliga fogar kan ett passande färgpulver behöva blandas i vattnet som sedan blandas med murbrukspulvret.

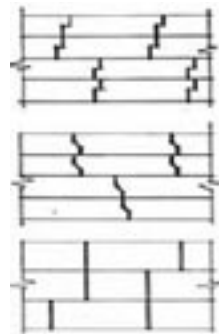
# 3

## Montering

- När du börjar installera Victory Stone beklädnadssten ska du tänka på att alltid arbeta nerifrån och uppåt. Alltså sätter du stenen längst ner först, men om det finns hörn ska alltid dessa sättas i sin helhet innan. Fortsätt sedan med en sida i taget. Tänk på att sätta hörnbitarna varierande långa och korta bitar i motsatt riktning.
- Innan montering rekommenderas att stenen slipas på baksidan och kanterna med en slipmaskin eller rasp för att avlägsna ojämnheter, då dessa kan göra det svårare att få en rak linje och dessutom gör att det kräver större mängd fästmassa.
- Blöt alla bitar någon sekund i en hink vatten eller med sprayflaska innan montering för att stenen inte ska absorbera vattnet ur murbruket då det är risk att de ej fäster. Det kan även vara bra att spraya murbruket på installationsytan med vatten strax innan montering.
- Var försiktig med att inte få murbruk på framsidan av stenen då det är svårt att ren göra. Om det händer tänk på att låta murbruket torka en stund och borsta sedan av det med en mjuk borste, om murbruket är för blöt är det risk att det smetas ut ännu mer och förstör stenen.
- Under hela monteringen ska du kontrollera att stenen blir rak med hjälp av ett vattenpass. Ett tips är också att markera ut raka linjer med krita innan du börja sätta upp stenen.
- Victory Stone beklädnadssten ska alltid sättas med överlappning, se följande bilder.



Rätt stensättning



Fel stensättning

# 3

## Montering

- Om någon sten behöver justeras i storlek för att passa går detta att göra med en vinkelkap eller en tång. Eftersom stenen är genomfärgad blir justeringen knappt synbar, men vi rekommenderar att den justerade stenen placeras så att justeringen inte kommer direkt i ögonhöjd.
- När stenen ska monteras lägger du på 15 mm tjockt lager murbruk på hela stenens baksida och pressar stenen på plats med en lite vickande rörelse. Ta sedan bort det överflöd av murbruk som pressas ut på sidorna med en murslev innan nästa sten monteras. Det får inte bildas luftfickor under stenen så se till att hela baksidan är täckt och att hörnen på stenen har murbruk bakom sig. Var aktsam så att ingen murbruk kommer på framsidan av stenen.
- I fallet Stone Pile, som inte har fogar, kan du ändå lägga ett tunt lager murbruk på översidan av den sten som har monterats för att göra det lättare att fästa nästa sten.
- Synliga fogar kan skapas på olika sätt. Standard sättet utförs genom att fästa varje sten med ungefär ett fingers mellanrum till nästa sten. Sen kan en spritspåse användas för att spritsa ut fogarna mellan stenen. Se till att inga luftfickor bildas. Ett annat sätt är att "torr pussla" alltså göra samma som med Stone Pile modellen även om stenen inte är förberedd för att passa. Då fäster du stenen med murbruk enbart på baksidan och det ser ut som inget murbruk har använts.
- Efter ca 30-60 minuter (se till att murbruket är tillräckligt torrt) kan överflöd av murbruk i synliga fogarna skrapas bort med ett trä eller metall verktyg och så skapas det önskade djupet samtidigt som fogarna trycks in och murbruket sätter sig ordentligt. Sedan kan en mjuk borste användas för att ta bort torra rester av murbruket, det måste göras inom några timmar för att det ska bli rent. Använd inte stål borste, våta trasor eller rengöringsmedel för att ta bort torrt murbruk.
- Spraya med Victory Stone skyddsspray enligt anvisningar på burken.



## Verktyg / material som kan behövas

Hink  
Något att blanda med  
Murslev  
Vattenpass  
Spritspåse  
Mjuk Borste  
Vinkelkap eller tång  
Victory Stone stenskötselspray  
Cementfärg  
Murbruk  
Spik, Skruv eller Nit  
Galvaniserat armeringsnät  
Fuktspärr (ex. Svartplast)  
Victory Stone beklädnadssten



## Underhåll

- I utomhus miljöer måste alltid Victory Stone stenskötselspray användas vid uppsättning för att stenen inte ska suga upp fukt och därmed riskera frostsprickor. Vi rekommenderar att detta upprepas vartannat år beroende på hur utsatt stenen är.



## Garanti

- 10 års garanti vid fabrikationsfel när installation följt ovan anvisning. Garantin täcker inte skador som beror på felmontering, ostabila och rörliga väggar eller byggnadens sättning. Garantin täcker inte missfärgningar som uppstått genom kontakt med kemikalier eller färg. Garantin gäller enbart byte eller reparation av skadad sten, inte arbetet att ta bort den skadade stenen eller montera den nya stenen. Garantin gäller enbart slutkund.