

# ART of STONE

[www.karmikdesign.se](http://www.karmikdesign.se)





*Profit Ledge Stone Grey PL 0612*



*Profit Ledge Stone Ivory PL 0613*

*Profit Ledge Stone Pale PL 0616*  
*(Beställningsvara)*



# Använd din kreativitet med ArtStone

Hundratals naturliga stenar med de mest utpräglade strukturerna och formerna väljs ut och gjuts av med en unik teknik som återger dess utseende.

Artstones stenar tillverkas efter dessa former av en mix huvudsakligen bestående av cement, pimpsten och sand.

Att göra dessa stenar precisa och att färga dem så sofistikerat som i naturen med hjälp av färgpigment (järnoxid) är ett fordrande jobb och kräver ett mycket noggrant hantverk.

Artstone är den ideala stenprodukten genom sitt låga pris, enkla montering, hållbara färger, och dess låga vikt.



Det breda urvalet av sorter och färger ger stora möjligheter till att finna "rätt" modell för de flesta miljöer.



Artstone kan monteras på väggar som det rent tekniskt är svårt att montera natursten på. Man sparar även utrymme då väggarna inte blir lika tjocka.

Alla stensorter kan även levereras som hörnsten, för ytterhörn, vilket gör att man erhåller ett naturligt massivt utseende, likt natursten. Dessa kombinationer gör Artstone till en ekonomisk och rationell lösning för stenbeklädnad ute som inne.





*Profit Ledge Stone Ivory PL 0613*



*Profit Ledge Stone Grey PL 0612*



*Fitted Stack Stone Grey FS 4613*



*Farm Stone Graphite FS 0311*



*Ledge Stone Cide LS 0719*



*Ledge Stone Granat LS 0723*



*Profit Crack Stone Sand PC 2620*



*Profit Crack Stone Pearl PC 2619*

Färgerna i katalogen kan avvika något mot verkligheten



*Pebble Stone Lake PS 1018*



*Antique Castle Stone Carbon AC 0120*



*Mosaic Stone Mimoza Ivory \* MS 2411*



*Mosaic Stone Mimoza Grey\* MS 2417*



*Used Brick Light UB 1316*



*Used Brick Old UB 1320*



\*Hörnstenar beställningsvara (ca 4 v lev tid)

# Enkel Montering

Produkten är tänkt som beklädnadsmaterial för väggar inne och ute under rekommenderade förutsättningar. Artstone kan monteras direkt på murade, gjutna eller putsade ytor utomhus. Används Lecablock så skall dessa armeras med putsnät, montering på utegips rekommenderas ej. Vid montering inomhus kan Artstone utöver ovanstående även monteras på motsvarande underlag som för kakelsättning, s k formstabil underlag. Artstone skall ej användas under vattennivån såsom till simbassänger etcetera, inte heller i direkt anslutning till klorerat vatten eller saltvatten.

Monteringstiden varierar efter vilken sten man använder. Med mer tidskrävande modeller som Farm Stone eller Pebble Stone så kan normalt en stenläggare/plattsättare sätta upp ungefär 8 – 10 m<sup>2</sup> om dagen. Medan t ex en stentyp som Profit Ledge Stone kan sättas upp betydligt snabbare ca 25 – 30 m<sup>2</sup> per dag, eftersom denna inte fogas.

## Förberedelser

Börja med att mäta upp arean på den tänkta ytan där stenen skall monteras genom att multiplicera längden med höjden. Om ytan har fönster eller dörrar skall dessa mått dras av ifrån den totala ytan. Om man har ytterhörn så mäts dessa för att bestämma hur många löpmeter hörnsten som man behöver. En meter hörnsten minskar ytan för flatsten med ca 0,35 m<sup>2</sup>. Lagg sedan till 5 - 10% av mängden för att täcka in spill som går åt beroende på förutsättningar och yta.

Vid montering så skall ett bättre klinkerfix (motsvarande EN 12004 / EN 12002) användas av lämplig typ, vid montering utomhus skall fästmassan vara frostsäker. Applicera fästmassa både på stenen och på väggen (s k dubbellimning). Åtgången är 7 - 9 kg/m<sup>2</sup>. Ytan skall vara jämn, ren, torr och fettfri. Förbered underlaget enligt fästmassetillverkarens rekommendationer.

Börja med att montera nedifrån och arbeta uppåt. Skall sten för ytterhörn användas, börjar man första skiftet med den som given sten, sedan de flata stenarna. Fortsätt sedan nästa skift med hörnsten, sedan de flata bitarna osv. Utnyttja hörnstenens olika format för att skapa en varierad hörnavslutning.

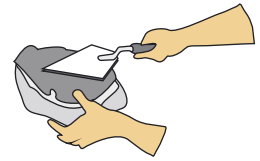
Till fogning används t ex mur och putsbruk av klass B. Åtgång 6 - 8 kg/m<sup>2</sup> beroende av bredden på fogen.

Innan man påbörjar uppsättningen är det en fördel att lägga ut ett antal stenar vid montageplatsen för att komponera och underlätta stenarnas placering på väggen. För att uppnå ett balanserat mönster välj sten med hjälp av färg, form, storlek och tjocklek. En varierad komposition har en märkbar effekt på det slutgiltiga resultatet. Ev. brutna stenar i förpackningen bör i första hand användas som passbitar.



## Montering

Börja monteringen med att breda ut fästmassa på väggen, man bör inte arbeta med en större yta än ½ - 1 m<sup>2</sup> åt gången för att undvika att fästmassan börjar skinna sig. Lägg på en dryg centimeter av fästmassan på den första stenens hela baksida. Tryck och fixera stenen på plats så att bruket trycks ut lite på alla sidor. Montera därefter alla stenar på samma sätt och lämna ett lämpligt avstånd (ca en fingerbredd) mellan stenarna, detta för att underlätta den senare fogningen. Alternativt kan man sätta stenen kloss-ann – dvs så nära varandra som möjligt. Detta leder till att ytterst få stenar behöver fogas men åtgången av stenen ökar något. Undvik långa raka obrutna linjer.



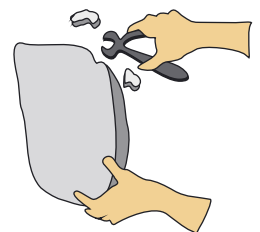
Om någon av stenarna inte skulle passa precis där man vill ha den, så är den enkel att frisera eller kapa. Man kan med hjälp av en tång nypa av mindre bitar eller kapa isär stenen med vinkelkap, testa helst före på någon provbit - använd skyddsglasögon och dammskyddsmask. Placera de kapade ytorna så att de inte syns alternativt döljs vid fogning.



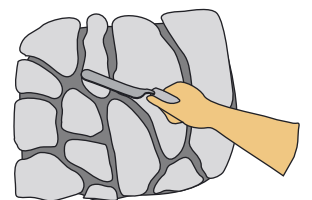
Efter att alla stenar har applicerats på ytan och innan fogningen påbörjas så bör man vänta ca ett dygn. Som fogbruk kan man använda t ex Mur och putsbruk B. Detta är ett torrbruk som man endast blandar med vatten. Eftersom Artstone stenen är kapillär och med en vattenupptagningsförmåga något större än tegel, bör vattenmängden i bruket inte vara mer än att det går att krama bruket i handen till en boll (s k jordfuktig konsistens).



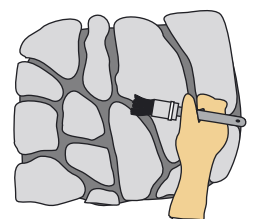
Använd en fogpåse och/eller fogsticka för att fylla fogarna mellan stenarna till en lagom tjock nivå. Synliga kapsnitt friseras med bruket. Undvik att få brukspill på stenen i största möjligaste mån. Vid spill väntar man tills bruket börjar "smula sig" och borstar rent det med hjälp av en borste med något styv borst (använd inte stålborste). Att blötrenöra stenen vid brukspill rekommenderas inte, då stenen är kapillär (sugande), det "smutsiga" vattnet sugas upp i materialet. Detta kan medföra att det blir bestående fläckar på stenen. Denna metod används endast vid lite spill och man bör hålla tvättvattnet så rent som möjligt. Kemikalier eller salt får inte användas.



Efter ca en halvtimme (tiden varierar) kan man börja avjämna fogarna med en lagom mjuk och torr borste till lämplig nivå.



Vid montering av stenar som Profit Ledge Stone startar man - i förekommande fall - med hörnsten. Montera därefter och inpassa de flata bitarna tätt ihop utan någon fog emellan. Lägg alltid på en extra sträng bruk på kantens inre del före placering av nästa bit. Ingen efterfogning är därefter nödvändig. Fortsätt sedan nästa skift med hörnsten, sedan de flata bitarna osv. OBS! Vid utvändig montering skall hela stenens baksida vara fylld med bruk samt att stenens kanter skall fyllas med en smal sträng bruk som bildar en "osynlig men tät" fog mellan stenarna.



Denna text skall ses som ett förslag på hur man kan montera Artstone.



## Underhåll

Artstone är normalt underhållsfri. Använd inte högtryckstvätt, kemikalier eller bläster vid rengöring. Vid rengöring används rent vatten och en mjuk borste eventuellt med lite tillsats av såpa. För att underlätta underhåll i framtiden så rekommenderar vi att man impregnerar stenen vid uppsättning utomhus.

## Tester

Laborrietester har gjorts på stenarna enligt följande:

**Hållbarhet:** Många installationer över världen har bekräftat en mycket god beständighet av stenarna i alla olika klimat.

**Tjocklek:** Stenarna i sortimentet har en varierande tjocklek från 15 – 50 mm.

**Vikt:** Beroende på modell, varierar från 35 – 40 kg/m<sup>2</sup>.

**Brandklass:** Icke brännbart material liknande euroklass A. Stenarna kan inte användas inuti en öppen spis eller i brand miljöer. Men de kan med fördel användas till att klä isolerade ytor, såsom runt en eldstad eller på en skorsten.

**Påväxt:** Tester visar att stenen inte påvisar större risk för påväxt, t ex alger än likvärdigt beklädnadsmaterial.

**Frostsäkerhet:** Materialet har utsatts för 25 cykler av frysning/uppvärmning (nollpasseringar) och resulterade inte i några tecken på avvikelser.



KARMIK DESIGN AB  
Box 2037 403 11 GÖTEBORG  
Tel: 031 - 761 66 90  
Fax: 031 - 761 66 91  
[www.karmikdesign.se](http://www.karmikdesign.se)  
[info@karmikdesign.se](mailto:info@karmikdesign.se)