

# Allt du behöver veta om natursten.

Natursten är det ultimata valet eftersom det är och alltid har varit tidlöst. Sten från naturen har använts så länge som människor har bott i hus. En klar fördel med dessa är att de inte är lika färgkänsliga i kombination till huset som betongprodukter kan vara.

De kan med fördel mixas med betongprodukter eller med andra sorters natursten. Mixas de med betongsten höjs tveklöst utseendestatusen på den totala ytan. Mixas de med varandra får man en härlig "tillbaka till ursprunget, där man tar vad man har"-känsla.

Natursten ger kreativiteten betydligt mer handlingsfrihet och utrymme utan att ytan riskerar upplevas som överarbetad eller plottrig.

Granit/Sandsten/Natursten/Skiffer/Kalksten kan blandas nästan hur som helst (även med betongsten) och ändå ge ett lugnt, harmoniskt totalutseende.

## Levande och varierad – färg

All natursten kan variera i färg. På större ytor skall man därför blanda sten från olika paller. Då får man vacker variation och ett naturligt liv på ytan. Färgskillnader kan finnas vid komplettering. T.ex. i den röda graniten finns ibland gröna ådringar som naturlig del av stenen.

## Tjocklek

De naturliga lagren i berget är olika stora och därför varierar plattorna i tjocklek. Sätt med fördel naturstenen i en mjuk bädd av betong eller stenmjöl så att underlaget kan justeras efter eventuella höjdskillnader. Tänk på att oregelbundna sorter, som tjock skiffer, varierar lite mer. Det mjuka stenmjölet bör vara ca 20 mm och ligga på en hård avdragen yta.

## Fog

Naturstensplattor bör läggas med en fog för att jämna ut eventuella höjdskillnader på plattorna. Om Flisby/Romex dränerande hårdfog används rekommenderas en fogbredd på minst 5 mm och ett djup på minst 3 cm. Tunnare sorter (skiffer 60 x 30 x 1 cm) sätts i regel i betong på redan befintlig gjutning. Då ska inte dränerande hårdfog användas! Obs! ogräshämmande fog är inte lämpligt för porösa stenarter som marktegel.

Se vår hemsida för mer info.

När tunnare material (1-2 cm) sätts i betong ska Aqua Stop strykas på mellan betongplattan och naturstenen för att förhindra ev. kalkutfällning, orsakad av kapillärkraften.

## Natursten på nät

Sten limmad på nät bör lyftas på båda sidor för att inte stenar skall lossna av påfrestningen. Till produkter på nät (tjocklek minimum 3 cm) räcker samma underlag som för vanlig stensättning. Dessa produkter bör fogas med Flisby Romex hårdfog.



## Gatsten

Gatsten ska alltid läggas med fog. Mängdberäkna 82-85 st/m<sup>2</sup>. Vårt pris är satt därefter. Det kan förekomma grus i säckarna vid leverans av gatsten. Gatsten är handhuggen ur stenblock och kan variera i storlek +/- 25 mm. Därför krävs ett tjockare lager sättsand än normalt då varje enskild sten knackas ner olika djupt i denna.

## Patina av rost och kalk i svart skiffer och kalksten

Eftersom natursten är ett levande material förändras vissa bergarter. I den svarta skiffern förekommer naturligt järnoxid i skiftande mängd. Oxiden ger en naturlig patina av rost som kommer och går vartefter järnoxiden förintas. Även kalksten i grafit förändras med tiden. När kalken faller ur bildas kalkpatina som gör stenen ljusare och ger densamma en underbar antik "look".

## Finess på fogarna

För att få så smala och till varandra tillpassade fogar som möjligt kan kalksten och skiffer "klippas ihop" med hjälp av en stenklipp. Med Flisby/Romex hårdfog sopas fogmassan på plats, hårdar och förhindrar ogräs och myror. Resultatet blir exklusivt, rent och prydligt. Romex bildar dessutom en skyddande "wet look"-hinna den första tiden efter läggningen. Var noga med att borsta bort all överbliven Romex före härdningen, men akta växterna! Underarbetet är extra viktigt vid användning av hårdfog. Läs mer om Romex på vår hemsida eller ring oss.

## Andra smarta tillbehör

Stenmjöl, impregnering, färgförstärkare, fiberduk... Vi har ett stort sortiment av produkter som underlättar när man arbetar med natursten.

## Leveranstider

Tillgängligheten i berglager varierar och gör att det ibland kan bli lite längre leveranstider på natursten.

**Dessa råd är generella. Endast en projektör på plats kan ge helt korrekta råd.**

**Tänk på att färgproverna i katalogen och på vår hemsida kan avvika från den verkliga färgen.**