

### Hjälpguide material

#### Packningsbara material

Stenmjöl  
Bergkross  
Väggrus  
Samkross  
Bärlager (bundna o obundna)  
Makadam (blandad gradering)

#### Ej packningsbara material

Natursingel  
Naturgrus  
Sand (likkornig gradering)  
Dräneringsgrus  
Jord  
Lera

1. Mät upp och markera ytan som skall läggas. Spänn snören utmed ytterkanterna och längs beläggningens sluthöjd. Tänk på att markstenen/plattorna skall ligga med fall ca 2 cm/meter.

2. Gräv ut 15-25 cm för trädgårdsgång eller uteplats och 25-35 cm för garageuppfart.

3. Lägg ut Benders geotextil i botten. Den förhindrar att underliggande material blandas med bärlagret.

4. Fyll upp med ett bärlager av 0/18 mm samkross för normal belastning. Vid högre belastning använd bergkross 0-35/40 mm. Komprimera med vibroplatta. Bärlagrets yta skall vara jämn, väl packad och ligga med samma lutning som den färdiga ytan. Avståndet upp till färdig yta skall nu vara: 3 cm för sättsandslagret + plattans tjocklek.

5. Lägg ut ett 3 cm jämntjockt lager av sättsand och kör över ytan en gång till med vibratorplattan. Sättsanden kan vara ett krossat material (stenmjöl) och ha en kontinuerlig gradering 0-4 mm. Benders har också goda erfarenheter av en grövre fraktion 0-8 mm. Grövre fraktioner förbättrar sättslagrets stabilitet och ofta även dräneringsförmågan. Båda sorterna är ogräshämmande. Placera ut avdragsbanor (t ex 2-3 m långa järnrör eller träreglar) och

justera till rätt nivå och lutning. Avdragsbanornas översida skall nu ligga i nivå med markstenens/plattornas undersida. Drag av överflödigt material med en rätskiva, lyft bort avdragsbanorna och fyll spåren.

6. Lägg ut markstenen/plattorna med en fog på ca 3 mm. Arbeta vidare från den färdiglagda ytan. Om kapningar behöver göras skall minst en tredjedel av stenen/plattan vara kvar. Vid behov av kortare stenar/plattor kapas i stället två stycken. För att få en stabil avslutning eller kant på ytan, använd en hel sten eller platta. På tungt belastade ytor används nedgrävbara kantstöd som med fördel sätts i betong.

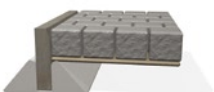
7. Fyll fogarna noggrant med fogsand 0-2 mm.

8. Om den färdiglagda ytan packas lätt med vibroplatta ska ett lager med sand påföras, så att beläggningen ej skadas.

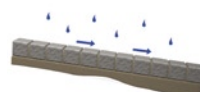
9. Efterfyll alla fogar och sopa rent.

*OBS! Ovanstående beskrivning gäller för fasta grundläggningsförhållanden, men är endast vägledande och ytterligare tekniska hänsyn kan behövas tas till geologiska variationer i tomt- och markförhållanden. Benders information är kostnadsfri och ska inte uppfattas som en detaljerad konstruktionsritning, men är ändå till stor hjälp vid byggnationen.*

Verktyg du behöver: Spade, skyffel, vattenpass, rätsnöre, pinnar, piassavakvast, gummiklubba, kapronde eller betongklipp/såg, avdragsbanor, kratta, tumstock och vibroplatta.



Använd väl förankrade kantstöd vid tung belastning.



Lägg alltid ytan med fall, ca 2 cm/meter.



Använd aldrig mindre än en tredjedels marksten/platta.



Fyll fogarna helt.



Efterfyll alla fogar.