



## Robust Settesand

Drenerende sand som benyttes som det øverste settelaget under belegningstein, heller, brostein, granitt og marktegl m.m. Kan også benyttes som en grov fugesand eller kabelsand både innen- og utendørs.



### Beskrivelse

Robust Settesand benyttes som det øverste settelaget under belegningsstein, heller, brostein, granitt og marktegl m.m. Sanden er drenerende, pakker seg godt og gir et stabilt underlag. Robust Settesand har et tilslag på 0-6 mm og kan også benyttes som en grov fugesand til f.eks. brostein eller kabelsand både innen- og utendørs.

### Forarbeid

Mål opp og definer området hvor belegningssteinen skal legges. For rette kanter og lik høyde kan muresnor og trepinner benyttes. Ved montering av kantstein, bør man legg til ca. 20 cm rundt området slik at du får plass til kantstein. Legging av belegningsstein med settesand er en prosess som krever nøyaktighet og riktig forberedelse for å sikre et holdbart og pent resultat.

Grav bort og fjern jordmasser fra området hvor det skal legges belegningstein og kantstein. Ved belastning som gangtrafikk bør det graves ut ca. 20-25 cm av eksisterende jordmasser. På områder med mye trafikk og personbiler anbefales ca. 35-40 cm.

Det bør benyttes et bærelag av singel/grus for best resultat. Ta høyde for nivåer på kantstein, innkjørsler, trapper, dører/porter m.m. Sikre god drenering ved å planlegge en svak helling (ca. 2 cm pr. meter) vekk fra bygninger og mot et dreneringspunkt. Drensrenner bør monteres ca. 10-15 mm lavere enn ferdig belegg, da steindekket setter seg over tid. Benytt Robust Stopemørtel med jordfuktig konsistens for montering av disse. Renner/Sluk monteres alltid på det laveste punktet, eller i enden av fallretning, for å ha kontroll på overflatevannet på egen tomt.

**NB!** Det er viktig å vurdere underlaget og tykkelsene av disse for å unngå nedsig i lagene. Leirmasser gir et dårligere underlag sammenlignet med andre harde drenerende og frostfrie masser.

### Oppbygning

Bærelaget bør være en knust grusmasse som legges i et ca. 10-15 cm for gangstier og ca. 20-30 cm for innkjørsler. Hvor tykt bærelaget skal være avhenger av hva steindekket skal tåle. Dybden må tilpasses etter belegningssteinens tykkelse, settesandens dybde, og bærelaget med singel/grus. Grusmassen gir et stabilt underlag for hellene, forhindrer fordypninger og virker drenerende. Bærelaget rettes av og komprimeres med en platevibrator. Legg ut en fiberduk med ca. 50 cm overlapp. Fiberduken er med på å holde underlaget og massene fra hverandre for et mer stabilt underlag.

**Kantstein:** Kantsteinen monteres med Robust Stopemørtel med jordfuktig konsistens. Plasser mørtelen ut i kaker i min. 5-10 cm tykkelse og legg armeringstål inn i mørtelen. Plasser så kantsteinen

i massen og benytt en gummihammer for å banke kantsteinen på plass og juster høyden. Benytt muresnor for å få rette linjer og lik høyde. Når kantsteinen er plassert riktig, legges det også mørtel ut som støtte bak og på sidene av kantsteinen. Bruk mureskje for å forme og glatte ut mørtelen.

**Settesand:** Er gruslaget veldig grovt med åpen overflate, kan man med fordel også benytte fiberduk for Robust Settesand påføres. Dette sikrer at sanden ikke vaskes ut i underlaget. Legg ut Robust Settesand i et jevnt lag på ca. 5 cm. Bruk rettholt og vater for å sikre at sandlaget er jevnt og har riktig fall. Komprimer sanden lett og dra rettholten over sanden for å jevne ut underlaget. Det er også mulig å benytte stål- eller plastør som guider for rettholten. Røret vattes da først opp med riktig fall og Robust Settesand påføres og jevnes ut i samme høyde som rørene. Fjern så rørene og fyll igjen merkene etter disse underveis. Settelaget komprimeres til ca. 3-5 cm tykkelse med platevibrator.

**Belegningsstein:** Begynn leggingen ved en fast og rett kant. Legg steinene med ønsket mønster og fugebredde. Bruk gummihammer for å tilpasse høyden på steinen, og bruk muresnor som referanse for å sikre at steinene legges i rette linjer. Tilpass størrelsen av steinene med en vinkelsliper eller steinsaks. Kantstein og avslutninger monteres med Robust Stopemørtel i kombinasjon med armeringsstål. Når alle steinene er lagt, bør man benytte platevibrator med gummimatte for å komprimere steinene ned i sanden. Dette sikrer at de ligger stabilt og med lik høyde. **NB!** Følg beskrivelser og anvisninger fra produsenten av stein og heller.

**Fuging:** Når belegningssteinen er ferdig lagt og underlaget er tørt, koster fugesand over dekket. Sanden fordeles jevnt utover hellene/steinene med en myk kost slik at fugene fylles helt. Benytt en vibratorplate til å vibrere underlaget og etterfyll med mer fugesand om nødvendig. Gjenta vibreringen. Fjern deretter all overflødig sand slik at det kun er sand i fugene. For veksthemmende og faste fuger, benyttes Robust Fugesand Fast. Da skal fugene vannes etter påføring. Benytt en hageslange og dusj overflaten med fin dusj slik at fugesanden ikke vaskes ut. Overflødig sand på overflaten må fjernes. Herdet fugesand på overflaten kan være vanskelig å fjerne og må evt. fjernes mekanisk.

Robust Settesand kan også benyttes om en grovere fugesand til f.eks. brostein eller andre typer stein med store fuger.

### Etterbehandling

Sjekk at belegningssteinen ligger jevnt og i henhold til ønsket mønster. Rett opp eventuelle skjevheter og etterfyll fugesand om nødvendig. Dette er spesielt viktig etter de første ukene, og spesielt etter første

regnskyll som kan føre til at fugesanden synker noe. Hold belegningsteinen fri for ugress og rusk ved regelmessig kosting og rengjøring.

### Forbruk

Ca. 20kg/cm/m<sup>2</sup>

**NB!** Dette er en generell beskrivelse og det anbefales å lese og benytte leverandørens beskrivelser og anbefalinger av andre produkter, for riktig oppbygning og konstruksjon.

### Lagring

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning.

### Gangtrafikk

Stein, heller eller belegningsstein



### Innkjørsel

Stein, heller eller belegningsstein



### Tekniske data

Forbruk:	ca. 20kg/cm/m <sup>2</sup>
Sand/tilslag:	0-6 mm

**NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på [robustnorge.no](http://robustnorge.no)

### Varedata

**Emballasje/pall:** 20 kg sekk. 48 stk/pall.  
Miljøvennlig emballasje med lenger holdbarhet. Gjenvinnens som ren plast.

<b>Vare nr.:</b>	420
<b>Nobb nr.</b>	55211081
<b>Gtin:</b>	7090040904201

Arbeidshygiene forhold/vernetiltak. Produktet er vurdert ikke merkepliktig. Les alltid advarselstekst på pakningen for arbeid igangsettes. **NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på [robustnorge.no](http://robustnorge.no).

Revisjons dato: 08.01.2025