# Robust Avretting Inne 10-90mm

Hurtigherdende, selvutjevnende avrettingsmasse for innendørs bruk ved lagtykkelse 10-90 mm.
Til avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flis- og klinkergulv, er også velegnet som underlag til fliser og klinkergulv m.m. Kan benyttes til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme.




## Beskrivelse
Hurtigherdende, selvutjevnende avrettingsmasse for innendørs bruk i tykke lag. Velegnet for avretting av betonggulv, betongelementer, spon, tre, flise- og klinkergulv, og som underlag til fliser og klinkergulv m.m. Med sitt høye innhold av polymer er Robust Avretting slitesterkt og hefter godt til underlaget. De fleste epoxy- og malingsprodukter kan påføres gulvet. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme. I våtrom skal Robust Avretting alltid overdekkes med Robust Våtromsmembran eller tett belegg.

## Forarbeid
Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensing som kan forhindre heft til underlaget. Underlaget skal ha en trekkstyrke på min. 1,5 MPa i overflaten. Større hull og skader sparkles med en egnet reparasjonsmasse. Den rengjorte overflaten primes til overflaten er mettet. Velg riktig primer til underlaget.

*Sugende underlag* som avretting, betong og sparkel primes med Robust Primer. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mettet. Unngå at det dannes dammer. Følg bruksanvisning på primeren.

*Ikke sugende underlag* som gulvmaling, flis eller andre glatte underlag primes med Robust Primer Universal. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Unngå at det dannes dammer. Følg bruksanvisning på primeren.

Avrettingsmasse som skal benyttes som ferdig gulvoverflate skal primes med Robust Epoxy Primer & Maling. Primeren skal sandstrøs med Robust Kvartssand. Følg bruksanvisning på primeren.

Robust Kantlist monteres på vegg mot gulvet rundt hele rommet og rundt søyler. Dette for å frikoble og oppta bevegelser i konstruksjonen. På sviktende underlag eller der hvor varmegulv skal installeres, benyttes Robust Gulvarmering. Armeringen forankres til underlaget med kramper eller annet egnet innfestning. Robust Avretting må legges ut i min. 20 mm tykkelse på svake/sviktende underlag. Ved utlegging av varmekabler/vannbåren varme må dette festes godt til armeringen før avrettingen begynner. Robust Stopplist benyttes til avgrensning og oppdeling av gulvet. Robust Nivåpinner monteres for å markere høydene.

## Utblanding
Utblanding foretas med drill og blandevisp. Vannmengden kan justeres fra ca. 3-3,2 liter pr. 20 kg sekk. Vannmengden reduseres dersom man ønsker fastere konsistens. For flytende konsistens benyttes maks vannmengde. Hell først ca. 80% av vannet i blandebøtta. Deretter tilsettes pulveret og blandes godt. Den resterende vannmengden tilsettes gradvis. Dette blandes grundig inntil det oppnås en klumpfri masse. Ved større arbeidsoppgaver kan det med fordel anvendes pumpe.

## Bruksmåte
Robust Avretting helles (eller pumpes) ut på gulvflaten i strenger systematisk "vått-i-vått" parallelt med veggen. Fordel massen jevnt utover gulvet. Lagtykkelsen må være mellom 10-90 mm. Massen må legges ut i én arbeidsoperasjon. Fordel massen med tannsparkel, piggrulle, eller annet egnet redskap. Ved innstøping av elektriske varmekabler, er et støpelag på min. 20 mm påkrevd. Tykkelsen med vannbåren varme er avhengig av størrelsen på rørene. På sviktende underlag skal Robust Avretting legges ut i min. 20 mm tykkelse og armeres med Robust Gulvarmering. Robust Avretting skal ikke anvendes utendørs. Ikke tilsett mer vann når massen har begynt å herde. Masse som har begynt å herde skal ikke brukes. Utstyr, maskiner og verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

## Forbruk
Ca. 1,7 kg/mm/m$^2$

## Tørketid +20°C og 50% RF
Massen må være ferdig bearbeidet innen 15-20 min. Ikke bland mer enn du rekker å legge ut. Massen er gangbar etter 3-6 timer. Keramiske fliser kan monteres etter ca. 12-24 timer. Ved overdekking med påstrykningsmembran eller tette belegg skal massen tørke som følger. Tykkelse fra 10-40 mm: 4 døgn. Tykkelse fra 40-90 mm: 7 døgn. Etter ca. 4-7 døgn kan massen belastes med tyngre trafikk.

Det anbefales alltid å måle restfuktigheten i underlaget før tette belegg legges. Følg produsentes anvisninger. Varmekabler kan tilkobles ca. 1 uke etter ferdig belegg. Nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidingstid og føre til for hurtig uttørking. Avrettingsmassen bør beskyttes mot for hurtig uttørking ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m.

## Lagring
Lagres tørt i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de kromreduserende tilsetningsstoffene. Om produktet overstiger angitt dato, men er lagret tørt og produktet ikke har klumper, kan produktet fortsatt trygt benyttes. Noe lengre herdetid kan da påregnes.

| Tekniske data | |
|---|---|
| Lagtykkelser: | ca. 10 til 90 mm |
| Vanntilsetning: | ca. 3-3,2 liter/20 kg |
| Forbruk: | ca. 1,7 kg/mm/m$^2$ |
| Brukstid: | ca. 15-20 minutter |
| Herdetid: Gangtrafikk: | ca. 3-6 timer |
| Flislegging: | ca. 12-24 timer |
| Tette belegg: | 10-40 mm: ca. 4 døgn |
| | 40-90 mm: ca 7 døgn |
| Sand/tilslag: | 0-2 mm |
| Utlegningstemperatur: | +5°C til +25°C |
| Trykkstyrke: | 28 døgn: 25 MPa |
| Flytmål (ring 50x22 mm): | 140-150 mm |

## Varedata

Emballasje/pall: 20 kg plastsekk. 48 stk/pall.
Miljøvennlig emballasje med lengre holdbarhet.
Gjenvinnes som ren plast.

| | |
|---|---|
| **Vare nr.:** | 154 |
| **Nobb nr.** | 60168682 |
| **Gtin:** | 7090040901545 |

Arbeidshygieniske forhold/verneutiltak. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irritrende på hud og øyne. Les alltid advarselstekst på pakningen før arbeid igangsettes. **NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på robustnorge.no.

Revisjons dato: 01.05.2024