

# Produktdatablad

---

## Produkt

## Robust™ Avretting - Inne. 10-90 mm.

---

## Beskrivelse

Hurtigherdende, selvutjevne 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 mm. Med sitt høye innhold av polymer er Robust™ Avretting - Inne særdeles 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 - Inne alltid overdekkes med Robust™ Våtroms- membran eller tett belegg.

- Kan legges i lagtykkelse fra 10-90 mm.
- Pumpbar og selvutjevne. Skal kun tilsettes vann.
- Svinn- kompensert til utlegging av store fugefrie arealer.
- Hurtigtørkende. Gangtrafikk etter 3-6 timer.

---

## 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 MPa i overflaten. Større hull og skader sparkles med Robust™ Gulv&Vegg. Den rengjorte overflaten primes til overflaten er mett. Unngå at det dannes dammer. Velg riktig primer til underlaget.

**Sugende underlag** som avretting, betong, puss, sponplater (ikke vannfast) og gipsbaserte plater primes med Robust™ Primer - Sugende. Sterkt sugende underlag primes i flere omganger til overflaten er mett. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 30 min.

**Ikke sugende underlag** som gulvmaling, flis, eller andre glatte underlag primes med Robust™ Primer - Ikke sugende. Glatte flater skal rubbes eller slipes før primeren påføres. Primeren tørker raskt og kan belegges etter ca. 1 time. Unngå at det dannes dammer.

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 - Inne må legges ut i min. 20 mm tykkelse. Ved utlegging av varmekabler/vannbåren varme må dette festes godt til armeringen før avrettingen begynner. Robust™ Stenglist 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 - Inne helles (eller pumpes) ut på gulvflaten i strenger systematisk "våt-i-våt" 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 - Inne legges ut i min. 20 mm tykkelse og armeres med Robust™ Gulvarmering. Som ferdig gulvoverflate skal Robust™ Avretting - Inne etterbehandles med en egnet overflatebehandling, som Robust™ Topp (matt eller blank). Robust™ Avretting - Inne 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<sup>2</sup>

---

**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 10-40mm: 4 døgn. Tykkelse fra 40-90mm: 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 bearbeidingsstid og føre til for hurtig uttørking. Avrettingsmassen bør beskyttes mot hurtig uttørking ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m.

---

**Lagring**

Lagres tørt, i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 12 mnd. fra produksjonsdato.

---

**Tekniske data**

**Materialtype:** Hurtigherdende sementbasert, flytesparkel beregnet til innendørs bruk.

**Lagtykkelser:** Ca. 10 til 90 mm.

---

**Vanntilsetning:** Ca. 3-3,2 liter pr. 20 kg sekk.

---

**Utlegningstemperatur:** Mellom +5°C og +25°C.

---

**Åpningstid:** 15-20 minutter avhengig av temperatur.

---

**Trykkstyrke:** 25 MPa etter 28 døgn.

---

**Forbruk:** ca. 1,7 kg/mm/m<sup>2</sup>

---

**Herdetid:** 3-6 timer for gangtrafikk. 12-24 timer for flislegging.  
Tette belegg: 10-40mm: ca. 4 døgn. 40-90mm: ca. 7 døgn.

---

**Tilslagsmateriale:** Sortert og ovnstørket kvartssand, maks 2 mm.

---

**Miljø:** Fri for ammoniakk og formaldehyd.

---

**Begrensninger:** Kun for innendørs bruk. Må ikke utsettes for frost i tørke/herdeperioden. Vedvarende vannbelastning må ikke forekomme. For bruk på baderom, må Robust™ Våtromsmembran påføres.

---

<b>Vernetiltak</b>	Produktet inneholder sement som blandet med vann kan irritere hud og øyne. Les alltid advarselstekst på pakningen før arbeid igangsettes.
<b>Pakning</b>	20 kg sekk.
<b>GTIN</b>	7090040901538
<b>Vare nr.</b>	153
<b>Nobb</b>	
<b>Advarsel</b>	Anbefalinger og tekniske detaljer i dette databladet er basert på all vår nåværende kunnskap og erfaring, men vi kan ikke garantere at all informasjon i databladet er fullstendig og korrekt. Derfor er det viktig at alle som skal benytte produktet på forhånd sjekker at produktet er egnet for det planlagte formålet. Brukeren er selv ansvarlig for alle eventuelle konsekvenser ved bruk av produktet. Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på <a href="http://www.robustnorge.no">www.robustnorge.no</a> .
<b>Revisjonsdato</b>	01.06.2016
<b>Leverandør - Produsent</b>	<b>Steinhardt™ AS</b> Org. nr. 915496059 mva <a href="mailto:contact@steinhardt.no">contact@steinhardt.no</a> <a href="http://www.steinhardt.no">www.steinhardt.no</a>