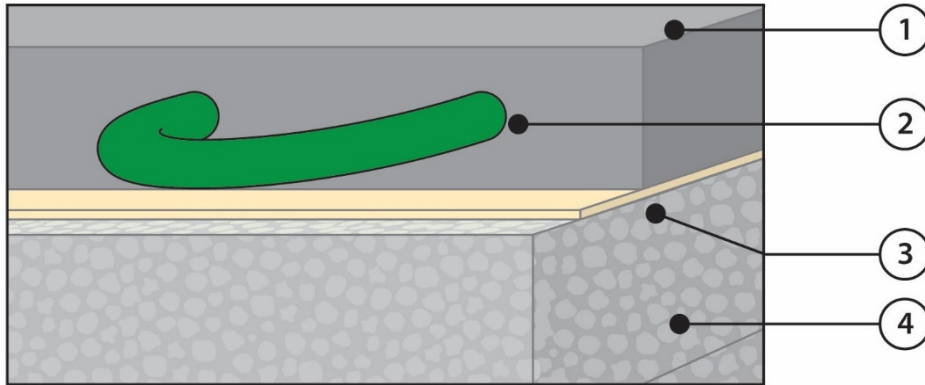


HURTIGVEILEDNING VANNBÅREN GULVVARMELØSNING PÅ BETONGUNDERLAG



Korte fakta

1. Bostik Floor Screed 1010 Thick Flow, 1050 Fiber, eller 1055 Fiber Maxi.
2. Varmerør
3. Primer 6000
4. Betongunderlag

Underlag

Fjern løse materialer og restbiter. Sliping, fresing, blåsing, kjemisk rengjøring, eller flammerensing av gulvet.

Grunning

Påfør Bostik Primer 600 med kost, fortynnet med 1:3 vann. La det tørke

Avretting

Legg armeringen og monter varmerørene i henhold til produsentens veiledning. Påfør avrettingsmassen slik at varmerørene dekkes med minimum 1/10 av CC-målet på varmerørene (f.eks. CC = 200 mm betyr 20 mm sparkelsjikt over varmerøret) i henhold til varmerørsleverandørens anvisninger.

Gangbar etter

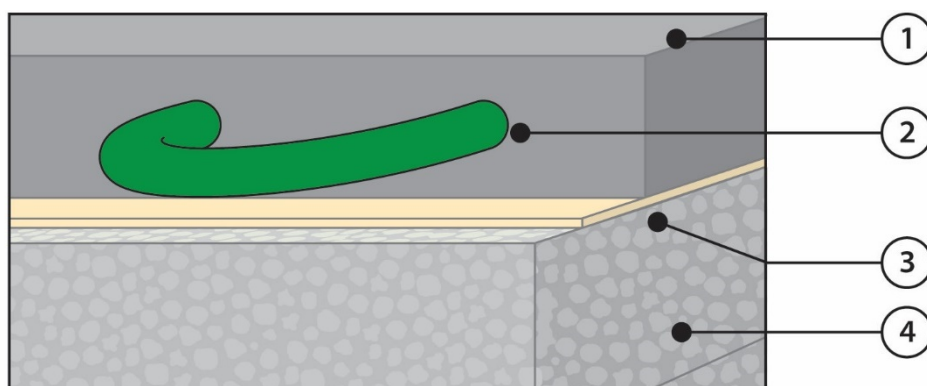
Se produktatabladet

Belegging

Se medfølgende produktatablad. Ved liming av plastmatte o.l. må du følge gulvbransjens (GBR i SE, eller tilsvarende i NO) limanbefalinger.

Informasjonen vi rapporterer er basert på nåværende testresultater og på lang praksiserfaring. Den er ment å hjelpe brukeren med å finne den enkleste arbeidsmetoden og for å oppnå best mulig resultat. Da brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for arbeidsresultater. I hvert enkelttilfelle anbefaler vi utprøving og kontinuerlig kontroll.

VANNBÅREN GULVVARME LØSNING PÅ BETONGUNDERLAG



1. Bostik Floor Screed 1010 Thick Flow, 1050 Fiber, eller 1055 Fiber Maxi.
2. Varmerør
2. Varmerør
3. Primer 6000
4. Betongunderlag

Generelt

- Det finnes et mangfold av konstruksjoner for vannbåren gulvvarme på markedet, som blant annet skiller seg ut basert på hvordan varmerørene monteres på betongunderlaget. Denne arbeidsbeskrivelsen tar for seg to måter å montere varmerørene på, men er ellers en generell beskrivelse.
- For best resultat må temperaturen i rommet, gulvet og materialet være +10 °C–25 °C og relativ luftfuktighet må være 30–60 % RF.
- Betong må være eldre enn 1 måned før den kan belegges med avrettingsmasse.
- Herdingstiden for betongen forutsetter et normalt tørkemiljø under tett tak, normal ventilasjon og oppvarming.
- I våtrom må det alltid brukes et av Bostiks egnede og godkjente tettsjiktsystemer, før det legges keramisk gulv. Helling mot avløp i gulvet må være på plass før det legges tettsjikt. Følg anbefalingene i henhold til BKR, eller GVK, for våtromsinstallasjon.

Underlag

- Fjern løse materialer og restbiter ved å slipe, blåse, kjemisk rengjøre, eller flammerense gulvet.
- Den rengjorte betongen skal ha en tilstrekkelig overflatestyrke for valgt avrettingsmasse. Laveste overflatestyrke for et underlag som skal utjevnes er ifølge HusAMA 0,5 MPa.
- Støvsug underlaget nøye. Underlaget skal være rent og tørt før det legges grunning.
- Merk underlaget med høydepinner for å gjøre det lettere å påføre avrettingsmassen.
- Avgrens gulvoverflaten med avstengingslist etter behov. Monter avstengingslisten etter grunning for best vedheftelse.
- Tett alle sprekker i underlaget og ved koblingspunkter med Bostik lateksfuge. OBS! Kontroller vedheftelsen til grunningen om betongen er poretett. Blås betongoverflaten ved behov.

Grunning

- Grunn underlaget med Bostik Primer 6000, spedd ut med 1:3 vann (1 del grunning og 3 deler vann). Påfør grunningen på underlaget med en myk pensel.
- Pass på så det ikke danner seg pytter av grunning på underlaget.
- Grunningen skal være helt tørr før avrettingsmassen påføres. La grunningen tørke i maks. ett døgn.
- Sterkt absorberende underlag må grunnes to ganger. Først med blandingsforhold 1:5, og deretter 1:3. (Grunningen må tørke mellom strøkene.)

Montering av varmerør

- Fest varmerøret til underlaget slik at rørene ikke flyter opp under avrettingen.
- Alternativt kan du montere rørskiner på underlaget, ifølge leverandørens anvisninger. Installer deretter varmerøret.

Informasjonen vi rapporterer er basert på nåværende testresultater og på lang praksiserfaring. Den er ment å hjelpe brukeren med å finne den enkleste arbeidsmetoden og for å oppnå best mulig resultat. Da brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for arbeidsresultater. I hvert enkelttilfelle anbefaler vi utprøving og kontinuerlig kontroll.

Avretting

- Avrettingsmasse med minimum 1/10 av CC-målet på varmerørene (f.eks. CC = 200 mm betyr 20 mm sparkelsjikt over varmerøret) i henhold til varmerørsleverandørens anvisninger.
- Avrettingsmassen blandes med rent vann ved bruk av en maskinvisp eller sparkelpumpe, til du har en homogen og klumpefri masse.
- Blandingen helles eller pumpes ut på gulvet og fordeles med en tagget sparkel til en jevn overflate.
- Om det er nødvendig med sliping, kan dette gjøres etter ca. 12 timer. OBS! Pass på at varmerøret ikke påføres skade.

Gangbar etter

Se medfølgende produktdatablad.

Belegging

Se medfølgende produktdatablad.

- Hvis det skal påføres keramiske gulvfliser på avrettingsmassen og gulvvarme har blitt installert, skal gulvvarmen være stengt av i 28 dager etter fuging.

Lurt å tenke på

- Underlaget skal være fast og godt rengjort.
- Grunningen har tre viktige funksjoner: å sikre vedheftelsen mellom avrettingsmassen og underlaget, å forhindre at vann fra avrettingsmassen trenger seg inn i underlaget og å forhindre at luft fra underlaget stiger opp til overflaten og danner bobler i sparkeloverflaten.
- Grunningen må arbeides inn i overflaten med en myk børste for best resultat. Selv med nøye støvsuging vil underlaget være støvete og børstingen sikrer god kontakt mellom grunningen og underlaget.
- Inntørkede pytter av grunning fører til dårligere vedheftelse og risiko for luftlommer.
- Bruk alltid rent vann og riktig mengde ved blanding av avrettingsmassen. Vanntemperaturen skal være mellom +8 °C og 20 °C. Tenk på å alltid fylle og trykksette slangen før avretting.
- Herdingstiden som er angitt på pakningen / i produktdatabladet gjelder ved +20 °C og 50 % RF.
- Ved høyere temperatur og lavere luftfuktighet forkortes herdetiden og avrettingsmassens åpningstid.
- Ved lavere temperatur og/eller dårlig ventilasjon forlenges tørketiden.
- Luftomsetningen bør være > 0,5 ganger/time.
- Den utjevne overflaten må ikke utsettes for direkte sollys eller trekk.
- I våtrom må det alltid brukes et av Bostiks egnede og godkjente tettsjiktsystemer, før det legges keramisk gulv. Avrettingsmassen skal alltid dekkes med et tetningssjikt.
- Kontroller alltid fallet i våtrommet før det påføres tetningssjikt.

Produkter

- Bostik Primer 6000
- Avstengingslist
- Armeringsnett
- Bostik lateksfuge
- Gulvavrettingsmasse

Verktøy

- Tagget sparkel
- Patronsprøyte
- Blandingsbøtte
- Sparkelvisp
- Sparkelpumpe
- Myk børste

Informasjonen vi rapporterer er basert på nåværende testresultater og på lang praksiserfaring. Den er ment å hjelpe brukeren med å finne den enkleste arbeidsmetoden og for å oppnå best mulig resultat. Da brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for arbeidsresultater. I hvert enkelttilfelle anbefaler vi utprøving og kontinuerlig kontroll.