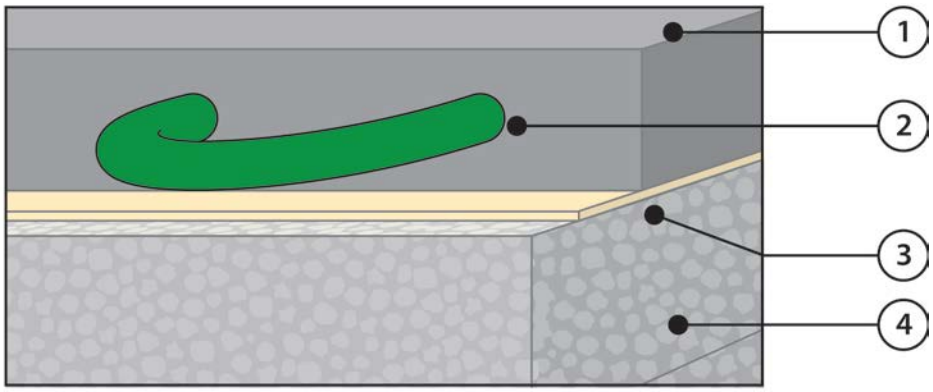
Arbeidsbeskrivelse: G9
Dato: 01.10.2011
Erstatter 01.07.2010

HURTIGVEILEDNING
VANNBÅREN GULVVARME PÅ BETONGUNDERLAG



Hurtige fakta
1. Gulvavrettingsmasse Fiber, Flyt Grov, Level 10
2. Varmerør
3. Primer 6000
4. Betongunderlag

Underlag
Fjern svakt og løst materiale og forurensninger. Gulvet må slipes, freses, sandblåses, kjemisk rengjøres eller flammerenses.

Priming
Børst ut Bostik Primer 6000 utspedd 1:3 med vann. La tørke.

Avretting
Legg ut armeringen, og monter varmerørene i henhold til produsentens anvisninger. Påfør avrettingsmassen slik at varmerørene dekkes med minst 1/10 av varmerørenes senter til senter-mål (for eksempel vil ss = 200 mm gi 20 mm sparkelsjikt over varmerøret) eller i henhold til varmerørleverandørens anvisninger.

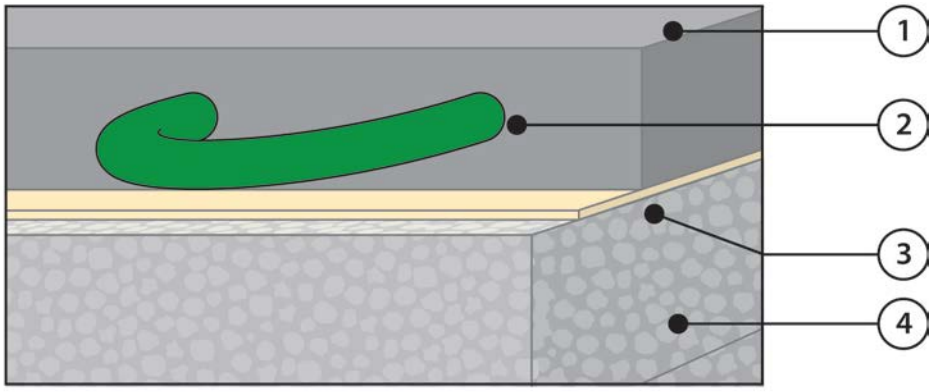
Kan gås på etter
Se produktdatablad

Belegg
Se respektive produktdatablad

Informasjonen vi viser er basert på våre eksisterende testresultater og lang, praktisk erfaring. Den skal hjelpe brukeren til å finne den best egnede arbeidsmetoden for å få best mulig resultat. Siden brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for arbeidsresultatet. I hvert enkelt tilfelle anbefales testing og kontinuerlig kontroll.

Arbeidsbeskrivelse: G9
Dato: 01.10.2011
Erstatter 01.07.2010

VANNBÅREN GULVVARME PÅ BETONGUNDERLAG



1. Gulvavrettingsmasse Fiber, Flyt Grov eller Level 10
2. Varmerør
3. Primer 6000
4. Betongunderlag

Generelt
- Det finnes mange konstruksjoner for vannbåren gulvvarme på markedet, og de har blant annet ulike metoder for montering av varmerørene til betongunderlaget. Denne arbeidsbeskrivelsen viser to måter å montere varmerørene på, men resten av beskrivelsen er generell.
- For best mulig resultat må temperaturen i lokalet, gulvet og materialet være +10 – +25 ºC, og den relative luftfuktigheten må være 30-60 % RF.
- Betong må være eldre enn en måned før den kan dekkes med avrettingsmasse.
- Betongens herdetid forutsetter normalt tørkeklima under tett tak, med normal ventilasjon og oppvarming.
- I våtrom må alltid ett av Bostiks typegodkjente tettesjiktsystemer påføres før montering av keramisk belegg. Det må være fall mot gulvsluk før tettesjiktet påføres. Følg anbefalingene i BKR eller GVK for våtromsinstallasjon.

Underlag
- Fjern svakt og løst materiale og forurensninger ved å slipe, sandblåse, kjemisk rengjøre eller flammerense gulvet.
- Den rengjorte betongen skal ha tilstrekkelig overflatestyrke for valgt avrettingsmasse. Laveste overflatestyrke for underlag som skal avrettes er 0,5 MPa i følge HusAMA.
- Støvsug underlaget grundig. Underlaget skal være rent og tørt før det primes.
- Bruk høydepinner på underlaget for å gjøre det enklere å påføre avrettingsmassen.
- Ved behov kan gulvflaten avgrenses med avstengingslist. Monter avstengingslisten etter primingen for best vedheft.
- Tett alle sprekker i underlaget og ved avslutninger med Bostik Latex 825. Obs! Kontroller primerens vedheft mot underlaget hvis betongen er poretett. Sandblås betongen ved behov.

Priming
- Prim underlaget med Bostik Primer 6000 utspedd med vann 1:3 (1 del primer og 3 deler vann). Arbeid primeren inn i underlaget ved hjelp av en myk kost.
- Sørg for at det ikke dannes dammer av primer på underlaget.
- Primeren må være helt tørr før avrettingsmassen påføres. La primeren tørke maks ett døgn.
- Underlag med stor sugeevne må primes to ganger. Først med blandingsforhold 1:5, deretter 1:3. (Primeren må tørke mellom påføringene.)

Montering av varmerør
- Fest varmerøret til underlaget slik at røret ikke flyter opp under avretting.
- Alternativt kand et monteres rørholderskinner på underlaget i henhold til leverandørens anvisninger. Monter deretter varmerøret.

Informasjonen vi viser er basert på våre eksisterende testresultater og lang, praktisk erfaring. Den skal hjelpe brukeren til å finne den best egnede arbeidsmetoden for å få best mulig resultat. Siden brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for arbeidsresultatet. I hvert enkelt tilfelle anbefales testing og kontinuerlig kontroll.

Arbeidsbeskrivelse: G9
Dato: 01.10.2011
Erstatter 01.07.2010

Avretting
- Påfør avrettingsmassen med sjikttykkelse minst 1/10 av varmerørenes senter til senter-mål (for eksempel vil ss = 200 mm gi 20 mm sparkelsjikt over varmerøret) eller i henhold til varmerørleverandørens anvisninger.
- Avrettingsmassen blandes med rent vann ved hjelp av maskinblander eller sparkelpumpe til en homogen og klumpfri masse.
- Den blandede massen helles eller pumpes ut på gulvet og fordeles med en tannsparkel til en jevn overflate.
- Hvis det er behov for sliping, kan det gjøres etter ca. 12 timer. Obs! Vær forsiktig så varmerøret ikke skades.

Kan gås på etter
Se respektive produktdatablad

Belegg
Se respektive produktdatablad

- Hvis keramisk gulvbelegg skal påføres på avrettingsmassen og gulvvarme er montert, må gulvvarmen være avslått 28 dager etter fuging.

Husk på
- Underlaget må være fast og grundig rengjort.
- Primeren har tre viktige funksjoner. Den skal sikre vedheft mellom avrettingsmassen og underlaget, forhindre at vann fra avrettingsmassen trenger inn i underlaget og forhindre at luft fra underlaget stiger opp til overflaten og fører til bobler i sparkeloverflaten.
- For best resultat må primeren arbeides inn i overflaten ved hjelp av en myk kost. Selv ved grundig støvsuging vil underlaget være støvete, og kosten sørger for god kontakt mellom primer og underlag.
- Inntørkede dammer av primer gir dårligere vedheft og større fare for å mislykkes.
- Bruk alltid rent vann og riktig vannmengde ved utblanding av avrettingsmassen. Vanntemperaturen må være mellom +8 og +20 ºC. Husk at slangen alltid må fylles og trykksettes før avretting.
- Herdetiden som er angitt på forpakningen/produktdatablad gjelder ved +20 ºC og 50 % RF.
- Ved høyere temperatur og lavere luftfuktighet forkortes herdetiden og avrettingsmassens åpentid.
- Tørketiden forlenges ved lavere temperatur og/eller dårlig ventilasjon.
- Luftutskiftingen bør være >0,5 ggr/time.
- Den avrettede overflaten må ikke utsettes for direkte sollys eller trekk.
- I våtrom må alltid ett av Bostiks typegodkjente tettesjiktsystemer påføres før montering av keramisk belegg. Avrettingsmassen må alltid dekkes av et tettesjikt.
- Fallet i våtrommet må alltid kontrolleres før tettesjiktet påføres.

Produkter
- Bostik Primer 6000
- Avstengingslist
- Armeringsnett
- Bostik Latex 825
- Gulvavrettingsmasse

Verktøy
- Tannsparkel
- Patronsprøyte
- Blandebøtte
- Sparkelvisp
- Sparkelpumpe
- Myk kost

Informasjonen vi viser er basert på våre eksisterende testresultater og lang, praktisk erfaring. Den skal hjelpe brukeren til å finne den best egnede arbeidsmetoden for å få best mulig resultat. Siden brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for arbeidsresultatet. I hvert enkelt tilfelle anbefales testing og kontinuerlig kontroll.