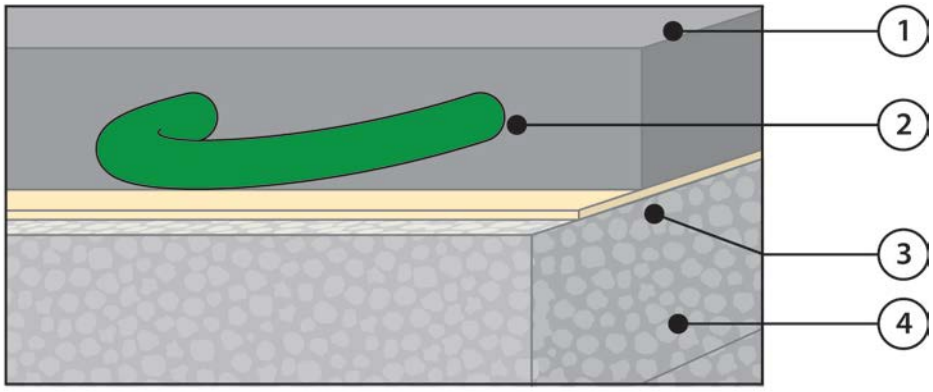
Arbejdsbeskrivelse: G9
Dato: 01-10-2011
Erstatter: 01-07-2010

LYNGUIDE
VANDBÅREN GULVVARMELØSNING PÅ BETONUNDERLAG



Lynfakta
1. Gulvnivelleringsmasse Fiber, Flyt Grov, Level 10
2. Varmerør
3. Primer 6000
4. Betonunderlag

Underlag
Fjern svage og løse materialer og urenheder. Slibning, fræsning, blæsning, kemisk rengøring eller flammerensning af gulvet.

Priming
Fordel Bostik Primer 6000, der er fortyndet 1:3 med vand. Lad tørre.

Nivellering
Læg armeringen ud, og monter varmerørene ifølge producentens instruktioner. Påfør nivelleringsmassen, så varmerørene dækkes med minimum 1/10 af varmerørenes cc-mål (f.eks.: cc = 200 mm giver 20 mm spartellag over varmerøret) eller ifølge varmerørsleverandørens instruktioner.

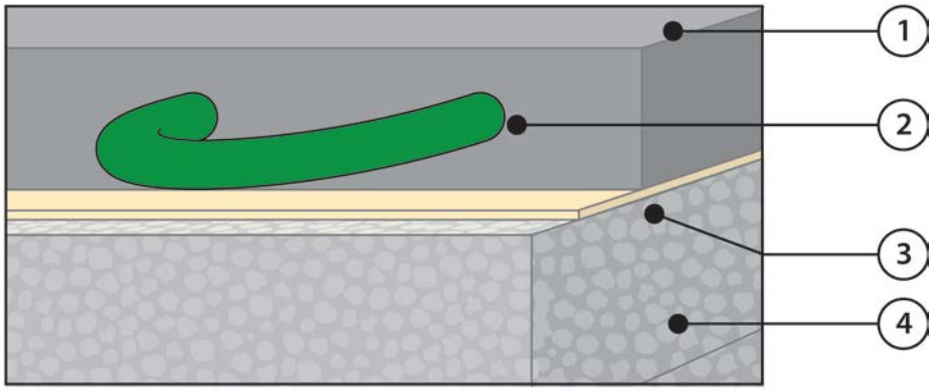
Kan betrædes efter
Se produktdatablad

Belægning
Se det respektive produktdatablad

Oplysningerne, som vi fremlægger, er baseret på vores aktuelle testresultater og på lang praktisk erfaring. De skal hjælpe brugeren med at finde den mest hensigtsmæssige måde at arbejde på og med at få de bedst mulige resultater. Hvis brugerens arbejdsforhold ligger uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for arbejdsresultatet. I hvert enkelt tilfælde anbefales test og løbende kontrol.

Arbejdsbeskrivelse: G9
Dato: 01-10-2011
Erstatter: 01-07-2010

VANDBÅREN GULVVARMELØSNING PÅ BETONUNDERLAG



1. Gulvnivelleringsmasse Fiber, Flyt Grov eller Level 10
2. Varmerør
3. Primer 6000
4. Betonunderlag

Generelt

- Der findes mange forskellige konstruktioner til vandbåren gulvvarme på markedet, og de adskiller sig bl.a. på den måde, hvorpå varmerørene monteres på betonunderlaget. I denne arbejdsbeskrivelse behandles to måder at montere varmerør på, men den er iøvrigt generel.
- De bedste resultater opnås, når lokalets, gulvets og materialets temperatur er +10ºC–+25ºC, og den relative fugtighed er 30-60% RF.
- Beton skal være ældre end 1 måned, inden den kan belægges med nivelleringsmasse.
- Hærdningstiderne for betonen forudsætter et normalt udtørringsklima under tæt tag og normal ventilation og opvarmning.
- I vådrum skal der altid påføres et af Bostiks typegodkendte membransystemer, inden der monteres en keramisk belægning. Der skal sikres fald mod gulvafløbet, inden membranen påføres. Følg anbefalingerne ifølge BKR eller GVK for vådrumsinstallation.

Underlag

- Fjern svage og løse materialer og urenheder ved at slibe, blæse, kemisk rengøre eller flammerense gulvet.
- Den rengjorte beton skal have en tilstrækkelig overfladestyrke til den valgte nivelleringsmasse. Laveste overfladestyrke for et underlag, der skal nivelleres, er 0,5 MPa ifølge HusAMA.
- Støvsug underlaget omhyggeligt. Underlaget skal være rent og tørt, inden det primes.
- Understøt underlaget med højdestave for at lette påføringen af nivelleringsmassen.
- Ved behov afgrænses gulvoverfladen med en afspærringsliste. Monter afspærringslisten efter primingen for at få den bedste vedhæftning.
- Tætn alle revner i underlaget og ved tilslutninger med Bostik Latex 825. OBS! Kontroller primerens vedhæftning mod underlaget, hvis betonen er poretæt. Blæs betonen efter behov.

Priming

- Prim underlaget med Bostik Primer 6000 fortyndet med vand 1:3 (1 del primer og 3 del vand). Arbejd primeren ind i underlaget med en blød børste.
- Sørg for, at der ikke opstår søer af primer på underlaget.
- Primeren skal være helt tør, inden nivelleringsmassen påføres, og den skal tørre maks. 1 døgn.
- Stærkt sugende underlag skal primes 2 gange. Først med blandingsforholdet 1:5 og derefter 1:3. (Primeren skal tørre mellem påføringerne).

Montering af varmerør

- Fastgør varmerøret til underlaget, så rørene ikke flyder op ved nivelleringen.
- Det er også muligt at montere rørholderskinner på underlaget ifølge leverandørens instruktioner. Installer derefter varmerøret.

Oplysningerne, som vi fremlægger, er baseret på vores aktuelle testresultater og på lang praktisk erfaring. De skal hjælpe brugeren med at finde den mest hensigtsmæssige måde at arbejde på og med at få de bedst mulige resultater. Hvis brugerens arbejdsforhold ligger uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for arbejdsresultatet. I hvert enkelt tilfælde anbefales test og løbende kontrol.

Arbejdsbeskrivelse: G9
Dato: 01-10-2011
Erstatter: 01-07-2010

Nivellering
- Nivelleringsmasse med en lagtykkelse på minimum 1/10 af varmerørenes cc-mål (f.eks.: cc = 200 mm giver 20 mm spartellag over varmerøret) eller ifølge varmerørsleverandørens instruktioner.
- Nivelleringsmassen blandes med rent vand med maskinomrører eller spartelpumpe til en homogen og klumpfri masse.
- Den blandede masse hældes eller pumpes ud på gulvet og fordeles med en takket spartel til en jævn overflade.
- Hvis der er behov for slibning, kan det foretages efter ca. 12 timer. OBS! Pas på, at varmerøret ikke beskadiges.

Kan betrædes efter
Se det respektive produktdatablad

Belægning
Se det respektive produktdatablad

- Hvis der skal påføres keramisk gulvbelægning på nivelleringsmassen, og der er installeret gulvvarme, skal gulvvarmen være slukket 28 dage efter fugning.

Vær opmærksom på
- Underlaget skal være fast og grundigt rengjort.
- Primingen har tre vigtige funktioner: at sikre vedhæftningen mellem nivelleringsmasse og underlag, at forhindre vand fra nivelleringsmassen i at trænge ind i underlaget og at forhindre luft fra underlaget i at stige op til overfladen og opbygge blærer i sparteloverfladen.
- Primeren skal arbejdes ind i overfladen med en blød børste for at få det bedste resultat. Selv efter grundig støvsugning er underlaget støvet, og børstning sikrer en god kontakt mellem primer og underlag.
- Indtørrede søer af primer medfører dårligere vedhæftning og risiko for fejl.
- Anvend altid rent vand og korrekt vandmængde ved blanding af nivelleringsmassen. Vandtemperaturen skal være mellem +8ºC-+20ºC. Vær opmærksom på altid at fylde slangen og sætte den under tryk inden nivellering.
- Hærdetiden, der er angivet på emballagen/produktdatabladet, gælder ved +20 °C og 50% RF.
- Ved højere temperatur og lavere luftfugtighed forkortes hærdetiden og nivelleringsmassens overlapningstid.
- Ved lavere temperatur og/eller dårlig ventilation forlænges tørretiden.
- Luftskiftet bør være >0,5 gange/time.
- Den nivellerede overflade må ikke udsættes for direkte sollys eller træk.
- I vådrum skal der altid påføres et af Bostiks typegodkendte membransystemer, inden der monteres en keramisk belægning. Nivelleringsmassen skal altid dækkes af en membran.
- Kontroller altid faldet i vådrummet, inden membranen påføres.

Produkter
- Bostik Primer 6000
- Afspærringsliste
- Armeringsnet
- Bostik Latex 825
- Gulvnivelleringsmasse

Værktøj
- Takket spartel
- Patronsprøjte
- Blandingsbeholder
- Spartelomrører
- Spartelpumpe
- Blød børste

Oplysningerne, som vi fremlægger, er baseret på vores aktuelle testresultater og på lang praktisk erfaring. De skal hjælpe brugeren med at finde den mest hensigtsmæssige måde at arbejde på og med at få de bedst mulige resultater. Hvis brugerens arbejdsforhold ligger uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for arbejdsresultatet. I hvert enkelt tilfælde anbefales test og løbende kontrol.