

Uppfinningens namn: Flytgolvform

5 Uppfinningens bakgrund.

Flytspackel eller avjämningsmassa är en typ av cement som används för att förstärka, jämna ut eller skapa lutande golv i bostäder, kontor, institutioner och lätt industri. Flytspackel kan också användas för ingjutning av elektrisk golvvärmesystem eller vattenburen värme. Flytspackel är inte avsedd som egen slityta och måste därför täckas med lämplig beläggning, till exempel klinker, vinylmatta, parkett eller stenplattor.

I våtrum skall flytspackel täckas under beläggningen med ett vattentät membran för att vatten inte skall komma in i underlaget. I våtutrymmen får det aldrig förekomma bakfall. Det skall alltid vara ett fall mot brunnen i våta utrymmen. Det finns rekommendationer på hur stort fallet skall vara beroende på om det är regelmässig vattenbegjutning (1:50 – 1:150) eller delvis utsätts för vatten (1:100 – 1:200).

När man arbetar med blandad flytspackel har man en viss tid på sig att belägga golvet innan denna flytspackel börjar stelna.

Det finns idag 2 generella sätt att flytspackla ett badrum.

Alternativ 1:

Man tätar ner i golvbrunnen med någon kraftig påse (det får inte läcka ner i rören som är anslutna till golvbrunnen). Man börjar med att fylla rummet med flytspackel. En vanlig höjd som man kan räkna med vid värmegolv är 12 mm i genomsnitt.

När hela rummet är fyllt (har man skruvar så ser man när höjden når rätt nivå) så tar man en lång käpp med en skopa i änden. Om man kan så står man i

dörröppningen och ösa med skopan. Man öser då ur golvbrunnen, och håller det som är i skopan utmed väggarna.

Eftersom golvbrunnen är lägsta punkten kommer det att bli ett naturligt fall mot denna. Man måste arbeta snabbt eftersom man endast har kort tid på sig innan
5 spacklet börjar stelna.

Alternativ 2:

Med en list stänger man av ytan runt golvbrunnen som är i centrum. Man fyller golvspackel på ytan utanför listerna. När sedan denna yta är torr så tar man bort listen. Sedan så bygger man upp fallet mot golvbrunnen med ett trögflytande
10 byggspackel.

Uppfinningens ändamål och viktigaste kännetecken.

Ändamålet med uppfinningen är att flytgolvet kan läggas med tidbesparing mot
15 nuvarande metoder och i ett moment.

Om man tidigare arbetade efter alternativ 1, behöver man med flytgolvformen inte ösa flytspackel från golvbrunnen mot kanterna, vilket är tidsbesparing och arbetsbesparing. Man håller ut flytspacklet i ett moment och golvet är klart för torkning.

20 Om man tidigare arbetade efter alternativ 2, behöver man inte stänga av ytan runt golvbrunnen med en list och inte vänta in att övriga golvytan har torkat innan man kan ta bort listen och bygga upp fallet från golvbrunnen med en trögflytande spackel. Någon list behövs inte vid användning av uppfinningen. Med uppfinningen blir fallet från golvbrunnen korrekt eftersom uppfinningen
25 formar fallet.

I stora moderna badrum med både badkar och dusch krävs det två golvbrunnar och med uppfinningen kan man göra båda fallen i ett moment som är både arbets- och tidbesparande.

Beskrivning av ritningar.

Ritning 1. Visar flytgolvformen från ovan innan den är utfälld.

Ritning 2. Visar flytgolvformen från sidan innan den är fullt utfälld.

Ritning 3. Visar flytgolvformen uppifrån, fullt utfälld och fast i undergolvet.

5 Ritning 4. Visar nivåskena sedd snett underifrån.

Viktigaste kännetecknen med denna uppfinning består av en formduk (1) t.ex. väv, glasfiber, plast och har en viss styvhet, men trots detta är formbar.

Uppfinningen består också av ett antal nivåskenor (2) eller nivåpinnar som har
10 varierande höjd från kanske 4 mm till 15 mm. Dessa nivåskenor (2) eller nivåpinnar fästes i undergolvet med t.ex. självhäftande tejp eller annan fästmetod. Dessa nivåskenor (2) eller nivåtappar är i linje mot golvbrunnen och att lägsta del av nivåskena eller lägsta nivåtapp är närmast golvbrunn.

Formduken placeras sedan ovanpå och fastgöres på underliggande nivåskenor
15 eller nivåpinnar.

Nu fyller man flytspackel på golvet och då får formduken en funktion som form för fall in mot golvbrunnen för flytspacklet.

Ett exempel på arbetsgång kan vara:

- Ta bort klämringen (4) från golvbrunnen (3).
- 20 • Ta bort skyddspappret från vulkdukens (5) mitt och tryck fast vulkduken (5) på golvbrunnen (3).
- Och skär ut hålet för golvbrunnen och fäst vulkduken (5) med klämringen (4).
- Placera nivåskenor ev. tappar (2) på golvet.
- 25 • Lägg värmeslingor.
- Tryck fast formduken (1) på nivåskenorna eller nivåpinnarna (2).
- Fyll på flytspackel och låt torka.

- Efter torkning, skär bort den del av nivåskenorna (2) eller nivåtapparna som sticker upp över flytgolvet och formduken.

Ett annat alternativ är att nivåskenorna (2) eller nivåtapparna är fastgjorda i formduken (ritning 1) och för att fästa nivåpinnar eller nivåskenor på

- 5 undergolvet är av t.ex. självhäftande. När duken fälls ut, tar den formen av ett upp och ner vänt paraply (ritning 2). Centrum av formduken fastgöres i golvbrunnen och nivåpinnar och nivåskenor fastnar på undergolvet av t.ex. självhäftande adhesiv på dessa. På detta sätt har en form skapats (ritning3).