

```

1  <?php include 'include/topp.php';?>
2  <!-- Image Slider -->
3  <div class="container text-center">
4  <div class="d-flex flex-column p-1 bg-light text-black">
5  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 col-lg-12">
6  <h1>Inför flytspackling</h1>
7  <h2>Flytspackel - flytspackla in golvvärme i badrummet.</h2>
8  
9  <p class="offert-a">
10     Flytspackel används på golv för att förstärka, avjämna eller skapa fall
i badrum, hall, tvättstuga, entré och hall.
11     Flytspackel med fiber (flytspackel med fiber ger armeringsegenskaper)
kan också användas för ingjutning av elektrisk golvvärme
12     (värmegolv) eller vattenburen golvvärme.
13     Flytspackel är inte avsedd som egen slityta och måste därför täckas med
en skyddande beläggning, till exempel klinker,
14     granitkeramik, vinylmatta, linoleum, parkett eller stenplattor.
15     I våtrum, badrum eller tvättstuga skall flytspackel täckas med tätskikt
som hindrar vatten att komma ner till flytspacklet.
16     OBS att flytspackel inte får ligga i ständig fukt.
17  </p>
18  <p class="offert-a">
19     I nedanstående exempel ska vi göra ett badrumsgolv med fall till
golvsbrunnen och gjuta in elektrisk golvvärme.
20     Vi använder oss av Kiilto:s fiberarmerade flytspackel, fästprimer,
armeringsnät, byggsackel samt avstängningslist.
21  </p>
22  <p class="offert-a">
23     Övrigt material som behövas är följande:<br />
24     - Rent vatten men en temperatur på 10 - 20 grader.<br />
25     - Kraftig hink, helst flera. 25 liter.<br />
26     - Blandare som är stark och kommer upp i höga varv.<br />
27     - Blandare / visp för flytspackel.<br />
28     - Vattenmått, det kan vara bra att mäta upp flera kärl i förväg så
slipper man tänka på vattenmängden.<br />
29     - Skyddspapp på golvet, det dammar och skvätter.<br />
30     - Avstängningslist.<br />
31     - Nivåpinnar (vid spånskivegolv kan du använda dig av skruvar med
platt huvud), så att man ser när flytspacklet är i rätt nivå).<br />
32     - Man bör vara 2 personer, en blandar och en håller.<br />
33  </p>
34  <h3>
35     Underlag för flytspacklingen.
36  </h3>
37  <h4>
38     Betong
39  </h4>
40  
41  <p class="offert-a">
42     Flytspackel på betong
43     Betongytor skall vara rengjorda från cementspill, damm, oljerester och
andra orenheter.
44     Dammsug noggrant och om det ligger kvar limrester så ska det tas bort.
45     Använd barkspade eller slipmaskin.
46  </p>
47  <p class="offert-a">
48     Är det fuktvandring så ska inte fästprimer användas utan man skrapar ut
fix som fäster i betongen och gör en häftbrygga mot flytspacklet.
49  </p>
50  <p class="offert-a">
51     Flytspacklet förstärker inte golvet utan man kan gå ner på minimumnivån
med flytspacklet. Exempel på flytspackel är
52     <a
href="http://www.kakelplattan.se/index.php?menu=produkt&id=6411512001203"
target="_blank">
53         Kiilto Floor Heat DF,
54     </a>
55     det är ett fiberarmerade flytspackel har minimum 3 mm och ett maximum på
50 mm per gjutning.
56  </p>

```

```

57     <h4>
58         Spånskiva
59     </h4>
60     
61     <p class="offert-a">
62         Är det spånskiva ska det dammsugas spån och allt löst damm och rester.
63         När det är spånskiva så ska armeringsnät ( de är 1 kvadratmeter stora och
64         har maskmått 5 till 10cm samt tjockleken på armeringen ska vara minst 2,5 mm)
65         användas för mer stabilitet. Undvik nät som kan rullas ut (hönsnät) .
66     </p>
67     <p class="offert-a">
68         Idag finns det spårade spånskivor för vattenburen golvvärme, tänk på att de
69         är försvagade och behöver förstärkas innan flytspackling.
70         Fråga din trävaruhandlare vad som gäller med din spårade spånskiva.
71     </p>
72     <p class="offert-a">
73         Ska ni lägga elektrisk golvvärme så är rekommenderad flytspacklenivå 15 mm
74         på minsta stället.
75     </p>
76     <p class="offert-a">
77         Är det vattenburen golvvärme är det 15 mm ovanför slangen eller minst 30 mm
78         flytspackel som gäller.
79         Tänk på att armeringsnätet bygger 5 mm vilket gör att en slang på 12 mm
80         behöver 5 mm (armeringsnät) + 12 mm (slang) + 15 mm (flytspackel)
81         + eventuell fallbyggnad på ca 10 mm = 42 mm flytspackel i genomsnitt i
82         badrummet och 32 mm vid golvbrunnen (lägsta nivån) .
83     </p>
84     <p class="offert-a">
85         Vill ni inte ha golvvärme utan ett stabilt golv är det 12 mm flytspackel som
86         gäller.
87     </p>
88     <h4>
89         Isoleringsskivor
90     </h4>
91     <p class="offert-a">
92         Damsug ytan så att den är fri från partiklar.
93         Här behövs ingen fästprimer utan på med armeringsnät och sen flytspackel
94         på.
95         Nivåer på flytspackel är samma som för spånskivan.
96     </p>
97     <h4>
98         Golvvärmeskivor med aluminiumfolie
99     </h4>
100     
101     <p class="offert-a">
102         Damsug ytan så att den är fri från partiklar.
103         Torka av folieytan med rödsprit för att sen fästprimern ska fästa ordentligt
104         i aluminiumet.
105     </p>
106     <p class="offert-a">
107         Nivåer på flytspackel är samma som för spånskivan.
108     </p>
109     <p class="offert-a">
110         Kiilto har nyligen kommit med en fästprimer som gör att vidhäftningen blir
111         mycket bättre,
112         <a href="http://www.kakelplattan.se/index.php?menu=produkt&id=6411513699058"
target="_blank">Kiilto Fix Primer.</a>
113         Den innehåller sand som fastnar i aluminiumfolien (eller andra typer av
114         metal) och bildar en häftbrygga.
115     </p>
116     <br />         <br />         <br />         <br />         <br />         <br />
117     <h4>
118         Golv, rum och vattentemperatur
119     </h4>
120     

<p class="offert-a">

Vi gör en egen rubrik med detta då det kan bli förödande fel om man inte kollar detta.

</p>

<p class="offert-a">

Golv- och rumstemperaturen skall vara mellan +10°C och +25°C när spackelmassan läggs.

Nedre gräns för temperaturen i underlaget är + 8°C.

</p>

<p class="offert-a">

Drag, från avlopp och rörgenomföringar, bristande täckning av dörröppningar osv kan också ändra bindningsegenskaperna för spackelmassan och påverka slutkvaliteten.

</p>

<p class="offert-a">

Tänk även på att vattentemperaturen inte får vara för kallt (vintern) eller för varmt (slangen ligger i trädgården), då kommer problemen.

</p>

<p class="offert-a">

Flytspacklet bör normalt inte läggas på betonggolv där fuktigheten är högre än 90% relativ fuktighet (RF).

</p>

<h4>

Prima med fästprimer inför flytspackling.

</h4>

<p class="offert-a">

Underlaget skall oftast primas med fästprimer innan flytspackel läggs på. God primning är förutsättning för ett porfritt, sprickfritt och plant golv med god vidhäftning mot underlaget.

</p>

<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 col-lg-6">

<div class="embed-responsive embed-responsive-16by9">

<iframe src="https://www.youtube.com/embed/OxQdvlVfcBI" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>

</div>

</div>

<p class="offert-a">

Primer har 3 egenskaper som gör flytspacklingen bättre, därför ska du inte hoppa över detta. Det kostar inte så mycket.

</p>

<p class="offert-a">

Vill du veta priser så gå in på offert och fyll i så mycket som möjligt och du får en detaljerad offert tillbaka.

<a href="offert-flytspackel.php">Detaljerad offert.</a><br />

1) Har man dammsugit så finns det fortfarande rester kvar. Primern bildar en fin film som binder detta.<br />

2) Primerns yta bildar en film som gör att fukten i flytspacklet inte försvinner ner i underliggande material.<br />

3) Primerns ytfilm hindrar luft att stiga under bränningen. Resultatet av stigande luft kan bli blåsor och luftkratrar i ytan. <br />

</p>

<p class="offert-a">

Detta kan även ske när det är för lite eller för utspädd primer.

</p>

<p class="offert-a">

Även låg temperatur kan förstöra. Utifrån vad som är känt tycks huvudorsaken till uppsprickning och bom (luftfickor under flytspacklet) vara en kombination av för lite rengöring och starkt sugande underlag.

</p>

<p class="offert-a">

Det kan krävas primning två gånger och det märks om primern torkar direkt. Påföring av primer med styv borste kan också förbättra inträngningsegenskaperna för Primern.

</p>

<h4>

Blandningsförfarande för fästprimern:

</h4>

<h5>

Betonggolv:

```

170     </h5>
171     <p class="offert-a">
172         - 1 del primer & 3 del vatten.
173     </p>
174     <h5>
175         Fuktigt betonggolv:
176     </h5>
177     <p class="offert-a">
178         - Ingen primer, använd fix och skrapa ut på golvet som en häftbrygga.
179     </p>
180     <h5>
181         Spånskiva:
182     </h5>
183     <p class="offert-a">
184         - Bara primer.
185     </p>
186     <h5>
187         Starkt sugande:
188     </h5>
189     <p class="offert-a">
190         - 1 del primer & 2 del vatten. Om man har spånskiva ska armeringsnät för
          flytspackel användas.
191     </p>
192     <p class="offert-a">
193         När primningen är klar ska armeringsnätet läggas ut vid spånskivegolv
          (det går att lägga ut armeringsnätet först och sen prima efteråt,
          Kiiltos startprimer har en maxtid på 24 timmar.
194     </p>
195     <h4>
196         Armeringsnät för flytpackling.
197     </h4>
198     <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 col-lg-6">
199         <div class="embed-responsive embed-responsive-16by9">
200             <iframe width="854" height="480"
201                 src="https://www.youtube.com/embed/UR5cPcZ0_vs" frameborder="0"
202                 allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope;
203                 picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
204             </div>
205         </div>
206     <p class="offert-a">
207         Om man har spånskiva ska armeringsnät för flytspackel användas. När
          primningen är klar ska armeringsnätet läggas ut vid spånskivegolv (det
          går att lägga ut armeringsnätet först och sen prima efteråt,
          Kiiltos startprimer har en maxtid på 24 timmar..
          Armeringen ska vara av kvalitet punktsvetsat stålnät "tråddiameter min
          2,5 mm och maskvidd 50-100 mm.
208     </p>
209     <p class="offert-a">
210         Sätt fast nätet i golvet med häftpistol eller skruva fast det. Låt det
          gå omlott på varandra.
          När nätet är på plats så ska ev. kabeln läggas ut.
211     </p>
212     <p class="offert-a">
213         Använd Er av kabelleverantörens anvisningar och här måste en behörig
          elektriker godkänna utläggningen.
          Obs att jordfelsbrytare ska finnas för badrum.
          Lägg inte kabeln där du sedan ska borra för att göra infästningar för
          exempel toalettstol.
214     </p>
215     <p class="offert-a">
216         Glöm inte givarkabeln.
          Den ska läggas ut 50 cm ut från väggen och brukar ligga i ett rör som
          gör att man kan byta känslkroppen.
          Testa att kabeln är hel innan flytspackling.
217     </p>
218     <h4>
219         Fallbyggnad.
220     </h4>
221     <h5>
222         Lutningen ska vara enligt nedan.
223     </h5>
224     <p class="offert-a">

```

```

230      Ytor som utsätts för regelmässig vattenbegjutning ska ha en lutning på 1:50
231      - 1:150 ( dvs mellan 20 mm/m - 6,7 mm/ m) .
232      Övrig golvyta eller utrymmen som delvis utsätts för vatten ska ha en lutning
233      på 1:100 - 1:200 (dvs mellan 10 mm/m - 5 mm/m) .
234      </p>
235      <p class="offert-a">
236      Det får aldrig förekomma bakfall i våtutrymmet. Det ska alltid vara fall mot
237      brunnen i våta utrymmen. OBS! Spackla kant i kant med golvbrunnen.
238      Golvbrunnen får under inga omständigheter spacklas över.
239      </p>
240      <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 col-lg-6">
241      <div class="embed-responsive embed-responsive-16by9">
242      <iframe width="621" height="563"
243      src="https://www.youtube.com/embed/lbOrIGT2Nag" frameborder="0"
244      allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope;
245      picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
246      </div>
247      </div>
248      <p class="offert-a">
249      Det finns 2 generella sätt att flytspackla ett badrum, vilket vi tar upp
250      i nästa del.
251      </p>
252      <a href="dax-for-flytspackling.php">Nu är det dax för flytspacklingen,
253      klicka här för att komma till nästa del.</a>
254      <br />
255      <a href="offert-flytspackel.php">Vill du ha en detaljerad offert på vad du
256      behöver, klicka här för att komma till offert.</a>
257      </div></div></div>
258      <?php include 'include/fot.php';?>
259      <!--
260      Filmer:
261      Grundläggande->https://www.youtube.com/watch?v=hnCmSXCZEpU
262      Detalj ->https://www.youtube.com/watch?v=9cKsq14Kfsw
263      Sass ->https://www.youtube.com/watch?v=roywYSEPSvc
264      -->

```