



# Cellbetong Fein

VÄRMEISOLERANDE LÄTTVIKTSBRUK

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>PRODUKT:</b>                | Färdigblandat värmeisolerande lättviktsbruk  |
| <b>SAMMANSÄTTNING:</b>         | Lättviktsbruk med en torrdensitet på 300kg/m <sup>3</sup> innehållande cement, expanderad polystyren (ø2mm) och tillsatser för förbättrad blandbarhet, god pumpningsförmåga och en homogen distribution av polystyrenkulorna.  |
| <b>FÖRPACKNING OCH LAGRING</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Levereras i säckar à 50 Liter (15 kg)</li><li>• 21 SÄCKAR PER PALL</li><li>• Förvaras torrt och svalt skyddat från regn och frost</li><li>• Kan lagras i sex månader från produktionsdatum</li></ul>   |
| <b>ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lättviktsbruk med värmeisolerande egenskaper</li><li>• Används som lättviktsfyllnad i olika typer av undergolv, till exempel våtrum och installationsgolv. Cellbetong Fein beläggs med avjämningsmassa eller slipsats och utgör då ett komplett underlag för bland annat keramiska plattor, klinker och flytande parkett. OBS, inte lämpligt för läggning på fjädrande underlag.</li><li>• Värmeisolerande volymbyggnad med eller utan gradient/fall.</li><li>• Värmeisolering av tak.</li></ul> |
| <b>ÅTGÅNG</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ca 20 säckar ger 1m<sup>3</sup> bruk</li><li>• 1 säck räcker till ca 1m<sup>2</sup> med 5 cm tjockt lager</li></ul>  |
| <b>FÖRARBETE</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>För vidhäftning till underlaget:</b> Underlaget ska vara dammfritt. Fukta absorberande underlag, undvik dock vattenpölar. Applicera lämplig primer/vidhäftare.</li><li>• <b>Vid läggning av flytande undergolv:</b> Lägg först en PE-folie på underlaget.</li></ul>   |
| <b>BLANDNING</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Blandas med cementblandare eller cementvisp.</li><li>• 7,5-8 liter rent vatten per säck.</li><li>• Blandas under minst fem minuter, max 10 minuter.</li><li>• MATERIALET ÄR PUMPBART, med bland annat spackelpump.</li></ul>   |

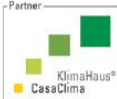


**CellBetong AB**

Cellbetong i Sverige AB  
Fleminggatan 97  
112 45 Stockholm

[www.cellbetong.se](http://www.cellbetong.se)  
[info@cellbetong.se](mailto:info@cellbetong.se)

Tel: 08-720 67 67  
OrgNr: 556824-4999

**EDILTECO** Thermal  
group | insulation & chemicals

|                     |  |                    |   |             |   |             |             |  |             |             |
|---------------------|--|--------------------|---|-------------|---|-------------|-------------|--|-------------|-------------|
| <b>OBSERVERA</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicera inte vid temperaturer under +5°C eller över 35°C</li> <li>• Minimum tjocklek för Cellbetong Fein är 5 cm.</li> </ul>  |                    |   |             |   |             |             |  |             |             |
| <b>TEKNISK DATA</b> | • Torrdensitet:  |                    | 300kg/m <sup>3</sup>  |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Vikt härdad produkt:   |                    | 315 kg/m <sup>3</sup>   |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Fuktresistens:   |                    | Ruttnar ej  |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Brandklass:  |                    | A2, s1, d0  |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Tryckhållfasthet (UNI EN 1015-11:2007):  |                    | 1,61N/mm <sup>2</sup>   |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Draghållfasthet (UNI EN 1015-11:2007):   |                    | 0,95N/mm <sup>2</sup>   |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Resistens för diffusion av vatten ånga (μ):  |                    | 12,0  |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Termisk konduktivitet (λ):   |                    | 0,087 W/m°K   |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Residualvätska efter 28 dagar (5cm tjocklek):  |                    | <1%   |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | <b>Torktider innan läggning av olika golvtyper:</b><br>Beror av läggningsytans skick, temperatur och andra meteorologiska förhållanden   |                    |   |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Avjämningsmassa  |                    | efter ca 24 timmar  |             |   |             |             |  |             |             |
|                     | • Flytande parkett   |                    | efter ca 7 dagar  |             |   |             |             |  |             |             |
| <b>U-VÄRDEN</b>     | <b>Termisk konduktivitet λ</b>   | <b>Koefficient</b> | <b>Tjocklek Cellbetong Fein (cm)</b>  |             |   |             |             |  |             |             |
|                     |  |                    | 5cm   | 6cm         | 7cm   | 8cm         | 9cm         | 10cm   | 15cm        | 20cm        |
|                     | <b>0,087</b>   | <b>U</b>           | <b>1,74</b>   | <b>1,45</b> | <b>1,24</b>   | <b>1,09</b> | <b>0,97</b> | <b>0,87</b>  | <b>0,58</b> | <b>0,44</b> |
| <b>MILJÖ</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellbetong Fein är med i BASTA registret</li> <li>• Fullständig dokumentation (se bland annat <a href="http://www.cellbetong.se">www.cellbetong.se</a>)</li> <li>• Härdad produkt kan krossas och återanvändas som ballast</li> <li>• Emballage sorteras som papper resp. plastförpackning</li> </ul> |                    |   |             |   |             |             |  |             |             |
|                     |   |                    |  |             |  |             |             | <b>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =</b> |             |             |