



- **Förpackning och Lagring:**
 - Levereras i säckar à 50 liter
 - Förvaras torrt och svalt skyddat från regn och frost
 - Kan lagras i minst 6 månader från produktionsdatum
- **Sammansättning:**
 - Sfäriska polystyrenkulor (2mmØ) med isolerande förmåga
 - Tillsatsmedel för förbättrad blandbarhet, god pumpningsförmåga och en homogen distribution av polystyrenkulorna i produkten
 - Anpassad cement för att ge en snabbhärdande färdig produkt med en vikt av 515 kg/m³
- **Användningsområden:**
 - Snabbhärdande lättviktsbruk med värmeisolerande förmåga
 - Används för golvuppbbyggnad under olika typer av golv som keramiska plattor, klinker och flytande parkett. OBS, inte lämpligt för läggning på fjädrande underlag.
 - Lättviktig, värmeisolerande volymbyggnad med eller utan gradient
 - Värmeisolering av tak
- **Åtgång:**
 - 18-19 säckar ger 1m³ bruk (beroende av utrustning och noggrannhet vid blandning)
- **Förarbete:**
 - Underlaget ska vara dammfritt
 - Fukta absorberande underlag 24 timmar innan utläggningen av Cellbetong SPEED, undvik vattenpölar
- **Blandning:**
 - Blandas med cementblandare, cementvisp
 - 7-8 liter rent vatten per säck
 - Blanda under minst tre minuter dock inte längre än fem minuter. Använd/lägg ut inom 15 minuter.
 - MATERIALET ÄR PUMPBART, med bl.a. spackelpump

- **Varning:**
 - Applicera inte vid temperaturer under +5°C eller vid temperaturer över 35°C.
 - Tillsätt inte vatten efter att bruket blivit utlagt

- **Tekniska Data:**

Bindemedel	Cement
Ballast	Expanderad polystyren (EPS-kulor) 2mmØ
Densitet härdad produkt	525 kg/m ³
Fuktresistens	Ruttnar ej
Tryckhållfasthet (UNI EN 1015-11:2007)	1,48 MPa
Resistens för diffusion av vattenånga μ	21,04
Termisk konduktivitet λ	0,095 W/mk
Residualvätska efter 28 dagar (5cm tjocklek)	≤2%
Torktid innan läggning av keramiska plattor/klinker/stengods	Ca 24 timmar
Torktid innan läggning av flytande parkett	Ca 48 timmar
Minsta skiktjocklek Cellbetong SPEED	5 cm

U-värde

Termisk konduktivitet λ	Koefficient	Tjocklek Cellbetong FEIN (cm)									
		4 cm	5 cm	6 cm	7 cm	8 cm	9 cm	10cm	15cm	20cm	
0,095	U-värde	2,38	1,90	1,58	1,36	1,19	1,06	0,95	0,63	0,48	