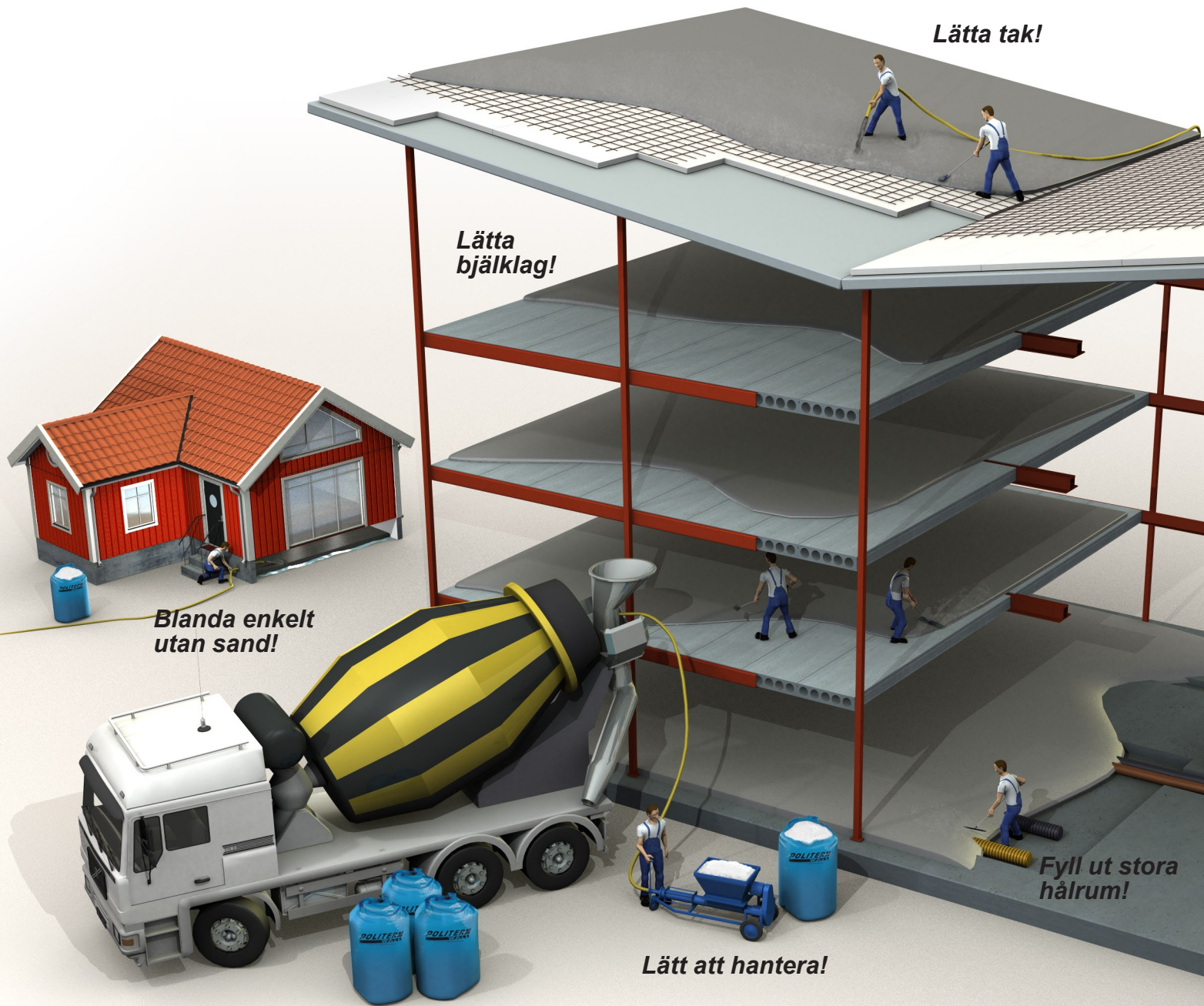




ThermiSol

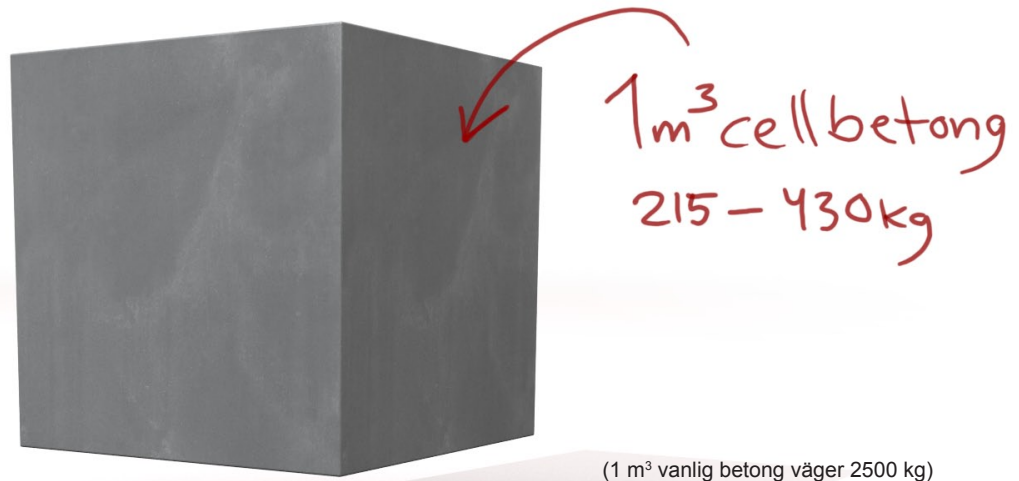


Fyll ut och isolera med cellbetong, helt utan sand!

Isolera lätt allt från krypgrunder och badrum till hålrum och tak.
Det ger dig trygghet och bra totalekonomi.

CellBetong Sverige

Varför ska du gjuta med CellBetong®?



VARFÖR SKA DU GJUTA MED CELLBETONG®?

Därför att CellBetong är ett lättanvänt och homogent material med goda isoleregenskaper. CellBetong har låg vikt, brett användningsområde och stor beständighet. CellBetong kan med fördel pumpas och den passar lika bra på plana ytor som i svåråtkomliga hålrum. Perfekt i golvbjälklag, vid renovering och tilläggsisolering av tak och i källare. CellBetong ger en formstabil gjutning med hård och motståndskraftig yta.

VAD ÄR EGENTLIGEN CELLBETONG?

Det är en blandning av vatten, cement och specialbehandlade cellplastkuler. Någon tyngande sand behövs inte! Resultatet blir en lätt produkt, med bra hållfasthet och god värmeisolering.

Det låter enkelt, men det är inte bara att blanda vilka cellplastkuler som helst. Problemet är att få en bra "sluring", där cellplastkulorna inte flyter upp. Dessutom ska blandningen kunna pumpas och vara formstabil under hela gjutningen, ända tills den brunnit färdigt. CellBetong och ThermiSol har löst det problemet. Varje cellplastkula är behandlad med en patenterad vätska för att få just dessa egenskaper. Du måste prova CellBetong för att förstå skillnaden!

TEKNISKA PRESTANDA

Den lättaste blandningen väger drygt 200kg/m³ och har en värmekonduktivitet på $\lambda \geq 0,065$ W/mK.

Nedan är en kortfattad tabell med tekniska data. En mer utförlig tabell, information om produkten och applikationer och inte minst våra speciella maskiner för att blåsa, blanda och pumpa cellbetongen finns på vår hemsida www.thermisol.se

Densitet = cement/m ³	200 kg/m ³	350 kg/m ³
Värmekonduktivitet	0,065 W/mK	0,103 W/mK
Tryckhållfasthet	0,69 N/mm ²	1,69 N/mm ²
Krympning (NBN)	0,427 mm/m	0,270 mm/m
Brandreaktivitet	MO UBAtc – Class B2 DIN 4102	
Svårantändligt som bruk	ASTM D 1692-68	

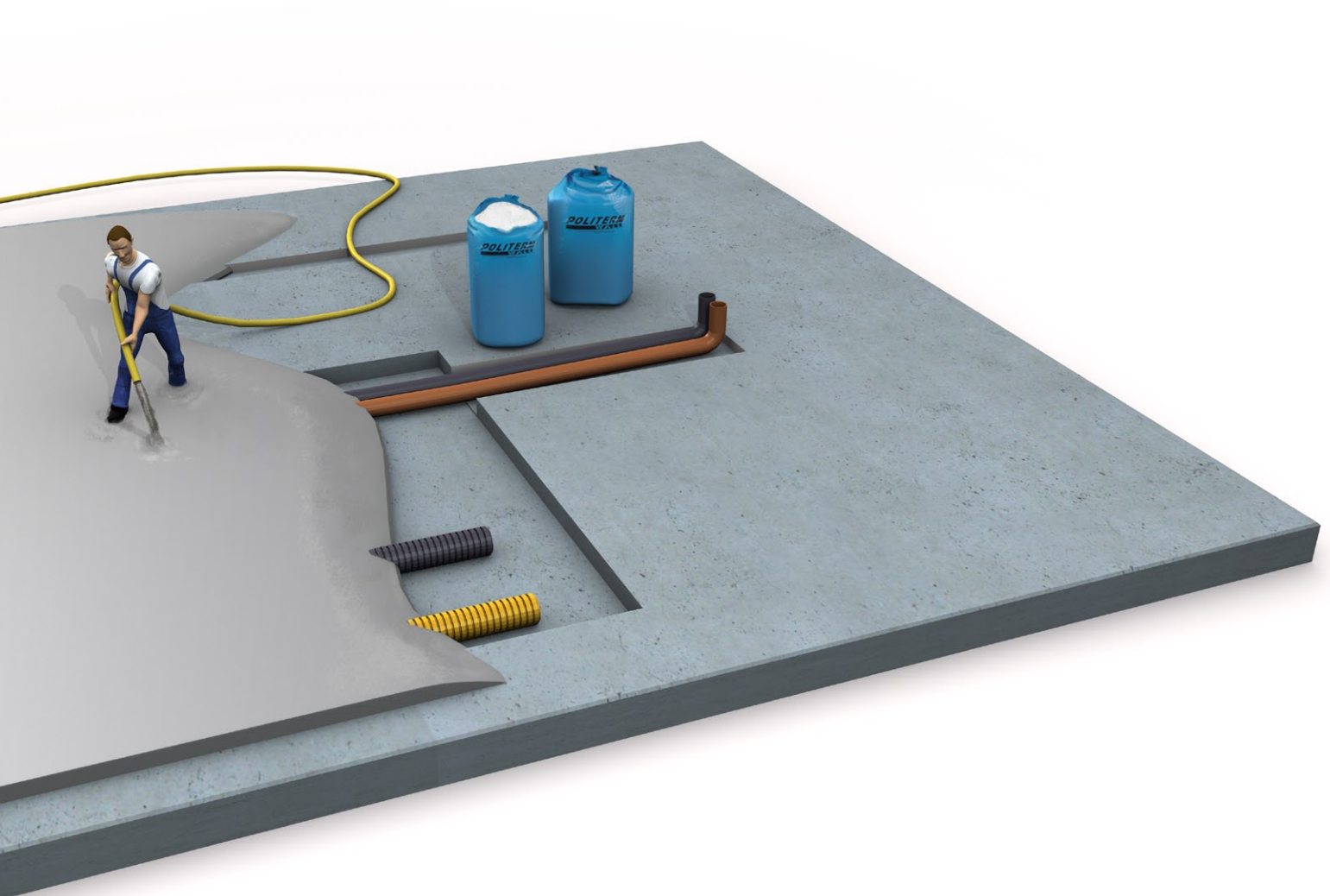


Fyll ut stora hålrum med CellBetong

Med CellBetong fyller man lätt ut alla typer av hålrum. Vikten är bara några hekto per liter och isolervärdet ligger inte långt efter vanliga cellplastsivor.

Vill man fylla mot trä eller jord lägger man PE-folie emellan. CellBetong är till exempel perfekt som ett decimetertjockt lager i botten på en ojämn krypgrund. Ta bort allt löst skräp, rulla ut PE-folie och pumpa in. Glöm inte att isolera sidorna på krypgrunden med cellplast. Vips har du en isolerad och torr klimatgrund!

Eftersom CellBetong kan pumpas långa sträckor kan du enkelt komma åt där det annars kan vara svårt att få in fyllmassor. Varför inte fylla under och på sidorna av en pool? CellBetong är även lätt att slipa och såga. Om du vet att du ska bila upp hålet igen om några år är det väldigt mycket klokare att gjuta med CellBetong.



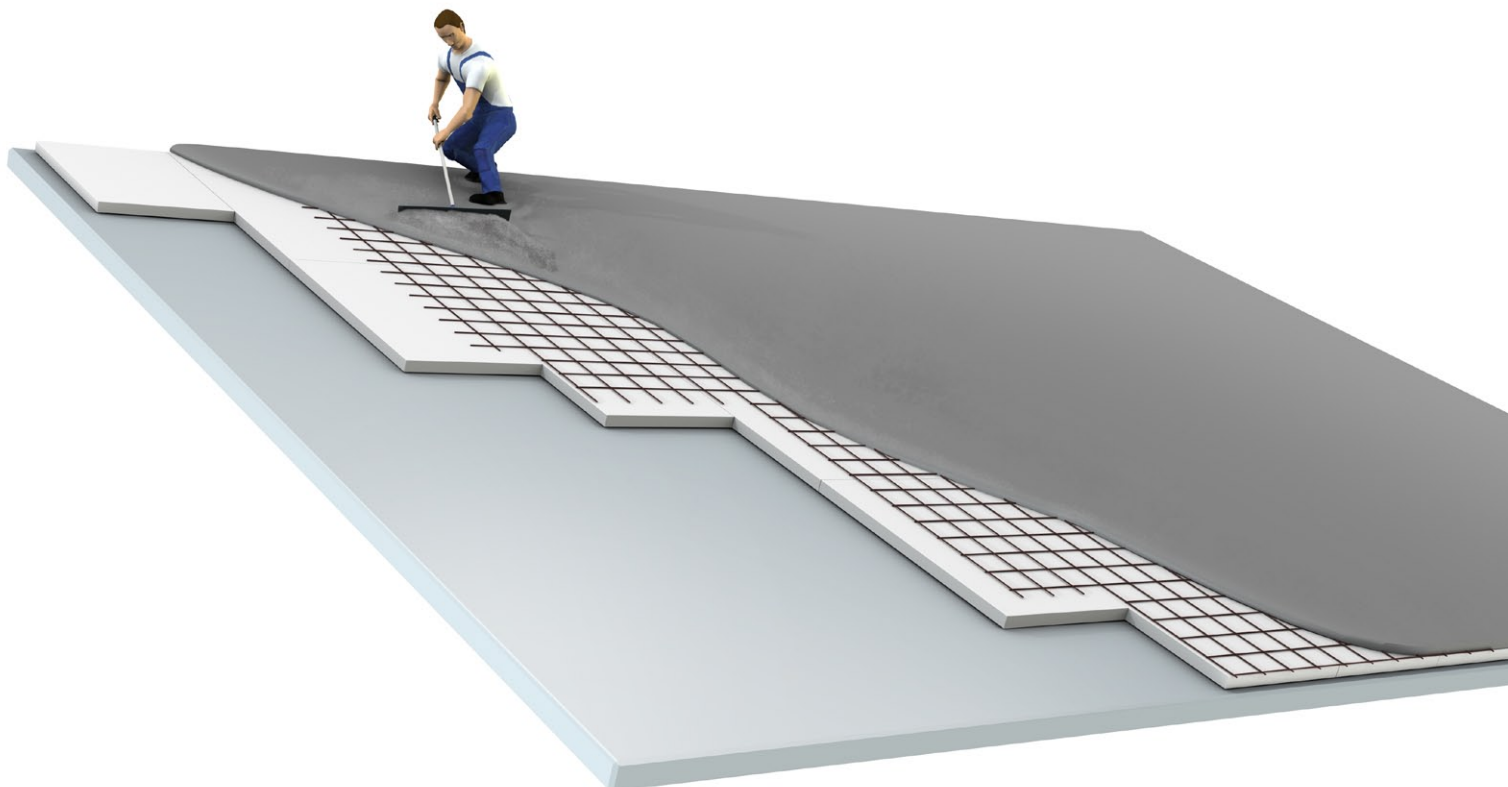
Isolera Lätt på bjälklag med CellBetong

Med CellBetong fyller man lätt ut golvbjälklag både i nya och gamla hus. Ett lättat plattbjälklag där låg vikt och långa spännvidder har betydelse färdigställs enkelt med CellBetong. Cellbetongen fyller smidigt ut oregelbundna och svåråtkomliga hålrum.

Ett träbjälklag klär man först noggrant in i PE-folie, (undvik rättgångar!) för att sedan fylla med CellBetong. Detta är en mycket bra lösning för renovering av gamla badrum, där låg vikt och bra ljud- och värmeisolering är viktiga egenskaper. En extra fördel är att CellBetong enkelt kan läggas med fall mot exempelvis golvbrunnar. I ett flerfamiljshus klarar man av badrummen i en hel trappuppgång på mindre än en dag.

Ett kallt källargolv blir ett varmt källargolv när man täcker det med ett isolerande skikt av CellBetong. Se bara till att göra helt rent innan Cellbetongen läggs på. Cellbetongen är helt oorganisk och kan vare sig mögla eller brytas ner på annat sätt. När du är klar kan du toppa med spackel och lägga på klinkers eller parkett. Enklare kan det inte bli.





Isolera Lätt på tak med CellBetong

CellBetong fungerar bra som översta lager både på låglutande tak och på tak med lutning. Eftersom det kan läggas med fall kan det användas för att forma rännalskilar och avrinning mot takbrunnar. Cellbetongen ger en hård, isolerad yta som tål att användas. Det homogena materialet gör att frågetecknen kring glipor i isoleringen och köldbryggor försvinner.

På ett plåttak fungerar den svårantändliga cellbetongen både som droppskydd under en kärna av cellplast och som extra skydd mot flygbränder.

Cellbetongen kan läggas både med och utan nätarmering direkt på ett gammalt tak. Vill man jobba i etapper kan CellBetong läggas i omgångar. Se bara till att skarvarna är flacka. Och med risk för att bli tjatig, man kan pumpa upp cellbetongen på taket!

GÖRA SJÄLV

Cellplastkulorna levereras i säckar om 420 liter eller 170 liter. Tillverkningen av de behandlade cellplastkulorna sker hos ThermiSol och ledtiden från order till leverans är garanterat kort, oavsett om behovet finns på en betongstation eller på en byggarbetsplats.



BLANDA PÅ BETONGSTATION ELLER I BETONGBIL

På betongstationen blandar man vanlig Portland-cement med vatten enligt recept. Cellplastkulorna blandas sedan med sluringen i betongbilen. Detta kan göras antingen på betongstationen eller på bygg-arbetsplatsen. Enklast är att blåsa upp cellplastkulorna i betongbilen med vår speciella blåsmaskin.



BLANDNING PÅ ARBETSPLATS

Blandar man cellbetongen på arbetsplatsen kan man använda vår speciella blandningsmaskin, som klarar upp till 10 m³ per timme. Med den kan man pumpa cellbetongen 120 m horisontellt och 30 m vertikalt. Det går även att blanda CellBetong i en vanlig horisontell betongblandare, men det tar längre tid.

KÖPA FÄRDIGT

Enklast är att köpa färdigblandat från en betongstation. På arbetsplatsen pumpar man sedan den färdiga cellbetongen dit man vill ha den. Med vår speciella pump kan man pumpa den 30 meter upp i luften och 120 meter bort. Man kan tömma en betongbil på 7 m³ på en kvart.



VARFÖR BLIR DET SÅ BRA?

Varje cellplastkula är behandlad med ett speciellt additiv som gör att kulorna inte flyter upp, utan blandar sig med betongen. Additivet gör också att den färdiga blandningen kan pumpas långa sträckor och att gjutningen blir helt formstabil. Och man behöver ingen tyngande sand!

Marknadsförs i samarbete mellan ThermiSol AB och CellBetong AB



ThermiSol

Braxenvägen 8, 761 41 Norrtälje
Tel: 0176-20 85 00. Fax: 0176-20 85 39
www.thermisol.se. info@thermisol.se

CellBetong Sverige

S:t Eriksgatan 75, 113 32 Stockholm
Tel: 08-720 67 67. Fax: 08-31 80 11
www.cellbetong.com

**POLITERM
BLU**

Produced under license
from Edilteco, Italy.