

LättBI

Behöver du en lätt, formbar, värmeisolerande och ljuddämpande betong? Då är det egenskaperna hos LättBI du söker.

Snabb och funktionell

LättBI är en betong med låg densitet som består av cement och kulor av expanderad polystyren. Den låga vikten hos LättBI gör den mycket lätt att hantera och forma. Betongen är lättflytande och pumpbar. Dessutom har den bra utfyllningsförmåga och kan läggas med fall. En kort uttorkningstid gör att du kan lägga tätskiktet snabbare. Redan efter ett dygn kan betongen beträdas. Efter beläggning med avjämningsmassa får du en färdig golvyta med god hållfasthet.

Ökar flexibiliteten

Eftersom LättBI är lätt, formbar och värmeisolerande är den idealisk för konstruktioner där du kan ha svårigheter att lägga vanliga isolerskivor på grund av ojämnheter, uppstickande rör eller andra installationer. Konstruktioner som tidigare har gjutits med LättBI kan du också enkelt anpassa eller renovera genom att såga bort oönskade delar.

Användningsområden

- Där det finns krav på låg vikt
- Där det finns krav på isolerförmåga, stegljudsdämpande
- Utjämning av nivåskillnader i bjälklag och golv
- Som utfyllnad

Tips vid hantering

LättBI levereras med roterbil och hanteras som vanlig betong. Du kan pumpa betongen i slang ner till Ø1,5". Viss komprimering vid pumpning kan förekomma.

- Rengör underlaget noggrant före gjutning och lägg ut LättBI i ett skikt. Jämna av utan vibrering. Minsta gjuttjocklek är ca 50 mm, viss svällning kan uppstå.
- Tänk på att värmeutvecklingen kan bli mycket hög, speciellt i tjocka skikt. Skydda mot uttorkning de första dygnet för att undvika torksprickor.
- För att få en färdig golvyta, belägg LättBI med avjämningsmassa eller slipsats. Innan du lägger tätskikt bör du göra en kontroll, så att fuktnivån inte överskrider tätskiktets kritiska fuktnivå.

Teknisk sammanfattning

- Tryckhållfasthet minst 2 MPa
- Värmeledningstal från ca 0,12 W/m·K
- Består av cement och kulor av expanderad polystyren, EPS
- Levereras med alla cementtyper
- Levereras i flera olika densitetsklasser ned till 500 kg/m³