SKANSKA

Skanska Industrial Solutions AB
Region Betong
skanska.se/betong

Cellbetong 400

Pumpbar lättballastbetong

Låg densitet och ändå pumpbar

Cellbetong väger lätt, den har alltså en låg densitet som gör att den lämpar sig utmärkt vid t.ex. utfyllnader där låg vikt är prioriterat. Passar även väldigt bra till pågjutningar där det erfodras en låg densitet. Den låga densiteten ger även betongen en god isoleringsförmåga. Betongen är pumpbar och behöver ej vibreras. Den är dock inte självnivellerande utan det krävs en arbetsinsats för att erhålla en plan yta. Normalt avjämnas ytan med avjämningsmassa.

Lättballastbetong utmärkt för pågjutningar

Cellbetong är en lätt betong och väger ca 400-450kg/m³. Den lämpar sig därför utmärkt för t ex golvpågjutningar eller bjälkslagsutfyllnad där låg densitet krävs.
Betongen har visat sig ge god vidhäftning vid pågjutningar. Den fördelar också krympningen på ett bra sätt, vilket innebär att sprickor sällan uppstår i samband med framförallt tunnare pågjutningar. Vid tjockare skikt > 80 mm kan sprickarmering krävas.

Grus och sten som tillsätts i konventionell betong ersätts i Cellbetong av cellplastkulor . Därav den låga vikten och den goda värmeisolerande förmågan.

Faktaruta

- Låg densitet (ca 400kg/m³)
- Hållfasthet 0,5–2,0 MPa
- Självkompakterande
- Pumpbar
- Värmeisolerande