



Användningsområde

HPC 100 är en högpresterande och självkompakterande betong. Den är lämplig där det ställs stora krav på hållfasthet på konstruktionen eller där man vill ha tunna konstruktioner med bibehållen hållfasthet. Betongen är tixotropisk, vilket innebär ett lägre formtryck.

HPC 100 ger en mycket god frostbeständighet p g a dess täthet och låga VCT samt att HPC 100 är sulfatresistent och passar därmed mycket bra i sura och salta miljöer såsom kajer och bryggor.

Blandningsföreskrifter

Häll i halva mängden HPC 100 i en tvångsblandare alt hälften i en burk för blandning med en bormaskinsvisp. Tillsätt sedan hela mängden vatten samt flytmedel (enl. datablad) och blanda 1 min. Häll sedan i resterade HPC 100 i tre omgångar med omrörning om ca 1-2 min varje gång, därefter ett uppehåll om 1 min. Avsluta sedan med att blanda i 2-3 min tills den tixotropiska egenskapen uppstår. Ökad vattenmängd ger lösare konsistens och lägre hållfasthet, kan vid för stor vattenmängd ge betongseparation.

Lagringstid/restprodukter

6 månader i torra utrymmen. Observera att cementen kan reagera vid förhöjd fukthalt i luften. Tomma säckar lämnas till förbränning. Överblivet bruk lagras torrt och lufttätt inom gällande lagringstid, för senare användning, eller blandas med vatten och får härda, kan då deponeras som byggavfall.

TEKNISK DATA	HPC 100
BINDEMEDEL	Cement
FLYTMEDEL	ACE 30, 0, 6 - 0.7% av torrmixen
BALLAST	0 - 6 basefit
TRYCKFASTHET EFTER 28 DYGN	120 Mpa
BÖJ/DRAG HÅLLFASTHET	14 Mpa
VATTENCEMENTAL	Ca 0.3
LITER VATTEN PER 100KG BALLAST	7.5 liter
DENSITET EFTER 28 DYGN	2.7
FROSTSÄKERHET	God, lågt vct, låg permeabilitet
BRANDSÄKERHET	God, lågt vct, låg permeabilitet
FÄRG	Grå