

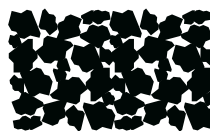


Cementstabiliserad asfalt

Christer Jonasson
Peab Asfalt AB



Vad är cementstabiliserad asfalt?



- Asfaltskelettet proportioneras med ett hålrum mellan 25 och 30 vol-%.
- Fylls med en cementslamma.
- Ger en tät och hård yta.
- Kombinerar asfaltens flexibilitet med betongens tryckhållfasthet.



Användningsområden

- Busshållplatser
- Högtrafikerade korsningar
- Industriplaner
- Lagerlokaler
- Hamnar
- Parkeringshus
- Flygplatser
 - Uppställningsplattor



Projektering

- Kontroll av befintlig överbyggnad
 - Okulärt
 - Borrprover
 - Provgrovar
- Schaktning eller fräsning till djup som beror på status hos befintliga lager



Utförande (Asfalt)

- Proportionera hålrum till 25-30 vol-%
 - Lågt flisighetsindex
- Använd vält med slät stålvals utan vibro
- Fogar utförs hellre underkomprimerade än med nivåskillnad
- Välten får ej stå still på nylagd asfalt
 - Tryckmärken syns väldigt tydligt i den färdiga ytan



Förarbete

- Försegla underlaget samt alla sprickor runt om
- Inga öppningar runt om eller under asfalten tillåts
- Kontrollera jämnheten på underlaget
 - Nivåskillnader bör ej överstiga 1 cm
- Tejpa material och föremål för att undvika kontaminering

Utförande (Cementslamma)

- Cementslamman pumpas ut och fördelas över ytan med gummirakor



Utförande (Cementslamma)

- Förbrukning av bruk måste vara känd
- Kontrollera viskositeten på bruket
- Större flöde under varma dagar än under kalla



Kontroller

- Fyllnadsgrad



- Tryckhållfasthet

