



# VÄLT BETONG - Betong utomhus med styrka

**Den överlägsna prestandan och de ekonomiska fördelarna med vältbetong för hårt belastade industriytor är en win-win för entreprenörer och brukare.**

Metoden att använda sig av vältbetong är både snabb och konkurrenskraftig. Under sin livslängd uppvisar vältbetongen avsevärt lägre underhållskostnader eftersom den inte får spår eller försämras under extrema frys- eller tö-förhållanden och motstår påfrestningar och dagligt slitage av tunga, höga trafikbelastningar.

## Vad är vältbetong?

Vältkomprimerad betong – eller Vältbetong – är en speciell blandning av betong som har samma ingredienser som konventionell betong, bara med ett annat blandningsförhållande. Vältbetong innehåller ballast, cement och vatten, men är mycket torrare - i regel jordfuktig i sin konsistens. Den läggs ut på ett sätt som liknar markentreprenörens arbetsmetoder – ofta med dumper – och finplaneras sedan med en modifierad vägghyvel. Efter justering i höjd komprimeras betongen med en vält och markvibrator samt skuras med betongglättare. Processen kräver normalt ingen efterbehandling bortsett från vattning. Efter två till tre dagar sågas ytan i ett avstånd om 10x10m.

## Frilagd ballast

Frilagd ballast kan åstadkommas genom att cementbruket i ytan tas bort så att stenmaterial-ets struktur exponeras. Frilagd ballast utnyttjas för att ge bättre fäste för väglinjemarkering och öka slitstyrkan. Görs normalt som ett tillägg.

## När ska man använda vältbetong?

Traditionellt har vältbetongen använts för motorvägar och kraftverksdammar, men används i allt högre grad som en snabb och ekonomisk konstruktionslösning för tungt trafikerade parkerings- och industriplaner.

Vältbetong används när styrka, hållbarhet och snabb konstruktion är primära behov för projektet. Exempel på användningsområden är:

- Hamn- och distributionsanläggningar
- Parkerings-, utomhuslager- och uppställningsytor
- Flygplatser och omlastningscentraler järnväg/lastbil

## Fördelar med vältbetong

Ingen spårbildning, inga gropar – den höga hållfastheten hos vältbetong eliminerar vanliga och kostsamma problem i samband med asfaltbeläggningar. Vältbetongen motstår inte bara spårbildning, den har även egenskaper såsom:

- Deformeras inte under tunga, koncentrerade belastningar
- Försämras inte av spill av bränsle och hydraulvätskor
- Blir inte mjukare vid höga temperaturer

Stor betongtillverknings- och utläggningkapacitet borgar för dess fina ekonomi. Produktionstakten blir stor tack vare blandare med stor kapacitet – vanligtvis genomströmningsblandare – på eller nära byggarbetsplatsen. Kontinuerlig blandningsteknik gör det möjligt att släppa ut ett konstant flöde av blandat material för att hålla jämna steg med de snabba konstruktions- och färdigställandebehoven.



