

VÄLTBETONG

Betong utomhus med styrka



STYRKA OCH HÅLLBARHET FÖR KRÄVANDE UTMHUSYTOR

En slitstark lösning som står emot tid, trafik och temperaturväxlingar

EGENSKAPER OCH ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

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 med jordfuktig konsistens.

Den läggs ut på ett sätt som liknar markentreprenörens arbetsmetoder – ofta med dumper – och finplaneras sedan med en modifierad våghvel. 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 rutnät om 10 x 10 meter.

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
- Parkeringsytor, utomhuslager och uppställningsytor
- Flygplatser och omlastningscentraler för järnväg/lastbil

Frilagd ballast

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

Fördelar med vältbetong

Ingen spårbildning, inga gropar – den höga hållfastheten eliminerar många av de vanliga och kostsamma problem som uppstår med asfalt. 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 utläggningskapacitet borgar för dess fina ekonomi. Produktionstakten blir stor tack vare blandare med stor kapacitet – vanligtvis genomströmningsblandare – placerade 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.

Välkommen att kontakta oss för mer information.

Tel: 042-241755 - Mail: sweden@teqton.com - www.teqton.com

teqton
teqton group