

Lav Temperatur Asfalt (LTA)

Produktbeskrivelse



Lav Temperatur Asfalt (LTA) er en speciel teknik, hvor vi nedsætter temperaturen under asfaltproduktionen. På den måde sænker vi energiforbruget og reducerer CO2 udledningen.

ANVENDELSESOMRÅDER

Det er muligt at fremstille den i alle kendte asfalttyper og kan derfor anvendes på samme vej kategorier som tilsvarende asfalttyper, blandet ved de kendte temperaturer for varmblandet asfalt.

FORDELE

- Mindre asfaltrøg og dermed et bedre arbejdsmiljø.
- Mindre energiforbrug og mindre CO2 udledning.
- Mindre bitumenhærdning.

BEGRÆNSNINGER

Samme begrænsninger som for tilsvarende traditionelle varmblandede produkter. Egner sig bedst til maskinarbejde.

PRODUKTBESKRIVELSE

LTA er sammensat på præcis samme måde som de tilsvarende varmblandede produkter. Ved

tilsætning af en veldefineret vandmængde til bitumen, vil bitumen skumme op og asfaltmassen bliver mere let bearbejdelig. Dermed kan produktionstemperaturen sænkes 25 – 30 °C, uden nogen tilsætning af temperaturnedsættende additiver.

Da asfalten produceres og oplagres ved en lavere temperatur, vil bindemidlet hærde mindre inden udlægningen, hvilket vil gøre materialet mere bearbejdeligt. Desuden vil den mindre hærkning være særdeles gunstig for belægningens levetid.

Asfaltmaterialer, produceret på denne måde, vil have helt samme funktionsegenskaber, som kendes fra tilsvarende materialer, produceret ved de velkendte temperaturer.

Udlægning og tromling foregår på tilsvarende måde, som ved anvendelse af asfalt, produceret ved de kendte højetemperaturer, og der vil være den samme tid til tromling.

