

PRODUKTER TIL STORE BELASTNINGER

NCC VIACO ROBUST

Produktbeskrivelse



ANVENDELSESOMRÅDER

NCC Viaco Robust er en gruppe af asfaltmaterialer, som er udviklet til veje og pladser med store belastninger, såvel statiske som dynamiske. Den samlede opbygning anbefales udført i NCC Viaco Robust for at opnå den største modstand mod ekstreme belastninger.

Forud for valg af materiale skal der foretages en dimensionering af tykkelserne af de enkelte asfaltlag i forhold til de belastninger, de bliver udsat for.

Typiske anvendelsesområder er:

- Arealer i havne og lufthavne med stor belastning
- Containerpladser og andre industriarealer med ekstrem tung trafik
- Særligt tungt belastede vejkryds og opmarchbåse

FORDELE

- Ekstrem gode trykfordelende egenskaber
- Fleksibel – mindsker risikoen for revner
- Fugefri
- Ingen svindrevner
- Hurtig udlægning
- Meget stor grad af tæthed

BEGRÆNSNINGER

- Kræver en korrekt dimensionering og korrekt udlagt underlag
- Kan få trykmærker ved ekstrem punktlast eller langvarig stor statisk belastning

PRODUKTBEKRIVELSE

Fælles for alle NCC Viaco Robust produkter er, at de indeholder sunde stenmaterialer, der er bundet sammen med et specielt bindemiddel, som sikrer stor styrke og elasticitet i asfaltprodukterne. Herved opnås en væsentlig forbedret bæreevne og styrke, sammenlignet med tilsvarende asfaltprodukter med standard bitumen.

Viaco Robust bærelag

Dette materiale anvendes som nederste bærelag i opbygningerne. Stenmaterialet, der har en maksimal kornstørrelse på 22 mm, består af natursand samt knuste grusgravs- og granitmaterialer, som sikrer en god indre friktion. Desuden tilsættes genbrugsasfalt bestående af gamle slidlagsmaterialer.

Viaco Robust binderlag

Viaco Robust binderlag leveres med 2 maksimal kornstørrelser på 16 mm eller 22 mm. Fælles for dem begge er, at de består af helknuste granitmaterialer samt genbrugsasfalt, indeholdende helknuste granitmaterialer. Stenmaterialerne er sammensat, så der opnås en optimal trykfordeling på de underliggende lag.

Viaco Robust slidlag

Viaco Robust slidlag leveres også med 2 maksimal kornstørrelser på henholdsvis 11 mm eller 16 mm. Stenmaterialet er helknust klippegranit, og det er sammensat på en sådan måde, at der kan tilsættes en relativ stor mængde af det specielle bindemiddel. Herved sikres optimale udmattelsesegenskaber og gode elastiske egenskaber, så der opnås en lang holdbarhed.



NCC Viaco Robust i Billund Lufthavn