

# ASFALTBETON MODIFICERET

Asfaltbeton modificeret (ABM) er et bituminøst belægningsmateriale beregnet til anvendelse som beskyttelses- og bærelag på cementbetonstrukturer, fx broer.



## ANVENDELSESOMRÅDER

- Betonbroer
- Betondæk i parkeringshuse
- Befæstelser for deponier
- Vandbygning; overløbsbassiner m.v.

## ANVENDELSESFORDELE

- God belægningstæthed
- God belægningsstyrke
- God fleksibilitet

## ANVENDELSESBEGRÆNSNINGER

- Kræver afdækning med slidlag
- Er ikke modstandsdygtig over for høje statiske punkttrykbelastninger.

## PRODUKTBESKRIVELSE

Asfaltbeton modificeret (ABM) er et stenrigt, bituminøst belægningsmateriale, som fremstilles af helknuste granitmaterialer med en maksimal kornstørrelse på 12 mm. Belægningsmaterialet fremstilles med hård bitumen, type 40/60. Ved indbygning på betonbroer, som befærdes med tung trafik, anbefales ABM med polymer-modificeret bitumen af typerne Colflex N eller Colflex S.

ABM er kendetegnet ved stor belægningstæthed og opfylder kravene i "Vejregel for betonbroer, AAB".

## PRODUKTANVEDELSE

ABM benyttes blandt andet som beskyttelses- og bærelag på betonstrukturer, fx betonbroer. På betonbroer indbygges ABM typisk oven på et tyndt damptrykdigningslag, som for eksempel er etableret på beskyttelsesmembraner. Lagtykkelsen er fx 40 mm.

ABM anvendes i tre forskellige receptvarianter afhængigt af trafikintensitet:

- Type a i håndudlagte banketter og rabatarealer
- Type b ved normal trafik
- Type c ved ekstraordinær tung, bremsende og svingende trafik.

ABM, som anvendes på broer, kræver afdækning med slidlag, fx Støbeasfalt, Asfaltbeton eller Mastiflex.

ABM kan også anvendes som beskyttelses- og bærelag:

- på betonstrukturer i parkeringshuse
- i befæstelser, der tjener som underlag for midlertidige deponier for tørsalt, byggeaffald m.v.
- som beskyttelseslag ved etablering af regnvandsbassiner m.v.



Colas Danmark A/S' produktkatalog 2022