

Brandkarakteristika:	E <sub>n</sub>
Emission af korroderende stoffer:	SR
SR Vandgennemtrængelighed:	NPD
Slidstyrke: (BCA-metode, fastlagt for glatte belægninger)	AR1
Adhæsiv trækstyrke:	B1,5
Slagstyrke:	IR4
Subsonisk støjsolering:	NPD
Akustisk absorption:	NPD
Varmeisolering:	NPD
Modstandsdygtig over for kemiske stoffer:	NPD

# Mastertop<sup>®</sup> AD 170

2-komponent, thixotropisk polyuretanklæber.  
Opløsningsmiddelfri.

## Materialebeskrivelse

Mastertop AD170 er en opløsningsmiddelfri, thixotropisk, 2-komponent klæber på basis af polyuretan.

## Anvendelsesområder

Mastertop AD170 anvendes som klæber til prefabrikerede gummigranulatmætter og polyuretanbundne skummætter, som bruges under Mastertop BC 325 A N komfortable belægninger, på beton- og asfaltunderlag.

## Egenskaber

Mastertop AD170 er thixotropisk og har en lang forarbejdnings- og udhærdningstid. Materialet er let at forarbejde og har efter fuldstændig udhærdning særdeles gode klæbeegenskaber på asfalt, træ og stål samt til prefabrikerede eller insitu gummigranulatmætter.

## Forarbejdning

Mastertop AD170 leveres i afstemt blandingsforhold. Komponent B tømmes fuldstændig over i komponent A, og der omrøres grundigt med et langsomtgående røreværk (ca. 300 omdrejninger/minut), f.eks. en boremaskine påsat en blandespiral. Der blandes, indtil der er opnået en homogen masse uden striber, dog mindst i 3 minutter. Sørg for at få materiale fra sider og bund med i blandingen. Hold røreværket neddykket i massen under hele blandingen, så der ikke dannes luftbobler. Efter omhyggelig blanding hældes materialet i en ny, ren beholder og omrøres på ny ca. 1 minut. Under blandingen skal temperaturen på de to komponenter ligge mellem +15°C og +25°C.

Efter blandingen påføres Mastertop AD170 den forberedte overflade med en tandpartel. Materialet skal påføres heldækkende under hele matten. Måtterne skal skæres så de passer til underlaget og rulles ud på den frisk udlagte klæber. Laster skal placeres på enderne og med passende intervaller langs kanten. Efter ca. 30-60 minutter overrulles overfladen med en 50 kg tung

rulle for at undgå dannelse af blærer og steder med utilstrækkelig vedhæftning.

Bemærk at underlagets temperatur har afgørende betydning for såvel forarbejdningen som udhærdningen af Mastertop AD170. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner; derved forlænges også potlife og tiderne for efterfølgende behandling og betredning. Samtidig øges eventuelt forbruget pr. m<sup>2</sup> som følge af tiltagende viskositet. Ved høje temperaturer fremskyndes de kemiske reaktioner, således at de ovennævnte tider forkortes tilsvarende.

For at opnå fuldstændig udhærdning af Mastertop AD170 må underlagets middeltemperatur ikke komme ned under den laveste forarbejdnings- og objekttemperatur. Efter påføringen skal materialet desuden beskyttes mod direkte vandpåvirkning i ca. 24 timer (20°C). Indenfor dette tidsrum kan vandind-virkning på overfladen medføre bobler eller skum på overfladen.

## Underlagets beskaffenhed

Underlaget skal i øvrigt være bæredygtigt, fast, tørt, fri for løse og møre dele såvel som vedhæftningshindrende lag af olie, fedt, gummi, maling eller lignende. Såvel forarbejdning som udhærdning skal foregå ved underlags- og omgivelsestemperaturer mindst 3°C over den aktuelle dugpunktstemperatur.

Under udhærdningen må middeltemperaturen i underlaget endvidere ikke ligge under laveste forarbejdnings- og objekttemperatur.

## Vejl. forbrug

Ca. 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup>.

Ved meget ru underlag er forbruget større end det angivne.

Jan. 2012 erst. dec. 2010

## BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro  
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31  
www.basf-cc.dk

**Tekniske data:**Før udhærdning:

Blandingsforhold:	i vægtdele	5:1
Blandingsdensitet:	ved +23°C	1,56 kg/l
Viskositet:	ved +23°C	Thixotropisk
Forarbejdningstid:	ved +12°C	85 minutter
	ved +23°C	65 minutter
	ved +30°C	50 minutter

Udhærdnet/klar til trafik ved +20°C / 50% RF:  
Objekt- og forarbejdningstemperaturer: min. 10 °C  
max. 30 °C

Max. tilladte relative luftfugtighed  
ved +30°C: 85%

**Efter udhærdning:**

Shore A-hårdhed efter 24 timer v. +23°C:	88
Shore D-hårdhed efter 28 døgn:	55
Trækstyrke:	13 N/mm <sup>2</sup>
Strækforlængelse (DIN 53504):	53%
Rivestyrke (DIN 53515):	39

\* Oplysningerne er vejledende. Tallene kan ikke danne grundlag for udarbejdelse af specifikationer.

**Rengøringsmidler**

Hvis arbejdet afbrydes skal samtlige arbejdsredskaber der skal bruges igen, rengøres omhyggeligt med f.eks. Unifortynder.

**Leveringsform**

Mastertop AD170 leveres i emballageenheder af 25 kg.

**Farve**

Brun-beige.

**Opbevaring**

Skal opbevares tørt i tæt lukket, original emballage ved temperaturer mellem +15°C og +25°C. Undgå direkte solpåvirkning. Under ovennævnte betingelser har materialet en holdbarhed på 12 måneder.

**Arbejds miljø**

Se særskilt sikkerhedsdatablad/ brugsanvisning.

**Mærkning**Komponent A

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EU-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

**MAL-kode (1993):** 00-1

**MAL-kode brugsklar blanding:** 00-3

Komponent B

Symbol: Xn, sundhedsskadelig

Indeholder: isocyanater. Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe.

Farlig ved indånding. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**MAL-kode (1993):** 00-3

**MAL-kode brugsklar blanding:** 00-3

Forbehold for ændringer og trykfejl.