

Mastertop BC 303

2-komponent, epoxybindemiddel til stentæpper, opløsningsmiddelfri.

Materialebeskrivelse:

MASTERTOP BC 303 er et opløsningsmiddelfrit, lavviskøst, upigmenteret bindemiddel på epoxybasis.

Anvendelsesområder:

MASTERTOP BC 303 anvendes indendørs udelukkende som binde-middel ved fremstilling af stentæpper (etkornsbelægning) i et blandingsforhold fra ca. 1:10 vægtdele (bindemiddel: fyldstof).

Egenskaber:

MASTERTOP BC 303 er lavviskos, og evnen til at befugte det anvendte fyldstof er derfor meget stor. Materialet er let at forarbejde og er næsten lugtfrit. Efter fuldstændig udhærdning har MASTERTOP BC 303 fremragende mekaniske styrkeegenskaber.

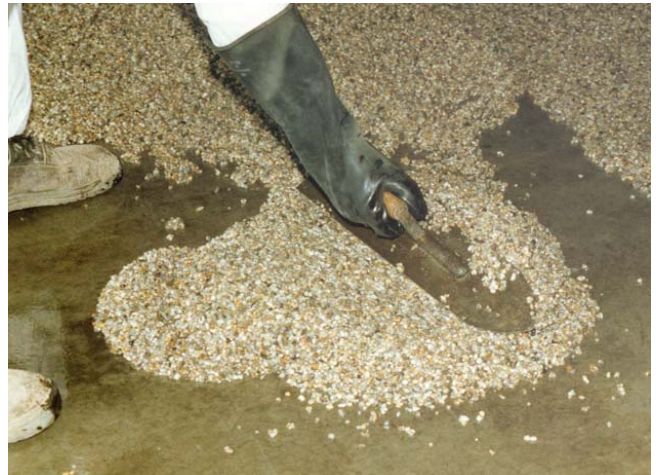
MASTERTOP BC 303 er resistent overfor vand, havvand og spildevand, samt bestandig overfor et stort antal af ludtyper, fortyndede syrer, saltopløsninger, mineralske olier, smøre- og brændstoffer (nærmere oplysninger ved individuel forespørgsel).

Forarbejdning:

MASTERTOP BC 303 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 blande-spiral.

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.

Efter omhyggelig blanding hældes materialet i en ny, ren beholder og omrøres atter ca. 1 min. Under blandingen skal temperaturen på de to komponenter ligge mellem



+15°C og +25°C.

Efter blandingen kan bindemidlet tilsættes farvet eller naturkvarssand (eller andre fyldstoffer) under konstant omrøring (egnet tvangsblender er nødvendig). Sørg for jævn befugning.

Den færdige blanding fordeles groft på underlaget med glit-tebræt, skovl o.l., aftrækkes på aftrækslister via højdelærer, eller udbringes med en læggekasse og komprimeres og glittes efterfølgende.

Udover lufttemperaturen er underlagets temperatur af afgørende betydning for forarbejdningen. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner; derved forlænges også potlife og tiderne for efterfølgende behandling og betrædning. Samtidig øges eventuelt forbruget pr. fladeenhed som følge af tiltagende viskositet. Ved høje temperaturer fremskyndes de kemiske reaktioner, således at de ovennævnte

Juni 04 erst. Sept. 01

BASF Construction Chemicals Denmark A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro

Telefon +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11

www.basf-cc.dk

Tekniske data:

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| <i>Før udhærdning*</i> | |
| Blandingsforhold: | 100:34 i vægtdele |
| Blandingsdensitet: | 1,1 kg/l |
| Viskositet ved +23°C: | 900 mPas |
| Forarbejdningstid | |
| ved +12°C: | 50 minutter |
| ved +23°C: | 20 minutter |
| ved +30°C: | 10 minutter |
| Klar til efterbehandling, betrædning | |
| ved +10°C: | Min. 20 timer Max. 4 døgn |
| ved +23°C: | Min. 7 timer Max. 2 døgn |
| ved +30°C: | Min. 3 timer Max. 1 døgn |
| Udhærdet/kem. belastbar | |
| ved +10°C: | 7 døgn |
| ved +23°C: | 4 døgn |
| ved +30°C: | 2 døgn |
| Objekt- og forarbejdningstemperaturer | Min. +8°C Max. +30°C |
| Max. tilladte relative luftfugtighed | |
| ved +10°C: | 75 % |
| ved >+23°C: | 85 % |
| <i>Efter udhærdning*</i> | |
| Shore D-hårdhed efter 7 døgn: | 83 |
| Trykstyrke efter 28 døgn: | 98 MPa |
| Glasovergangstemperatur efter 7 døgn: | 50°C |
| Slid efter Taber efter 28 døgn: | 62 mg |

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

tider forkortes tilsvarende.

For at opnå fuldstændig udhærdning af MASTERTOP BC 303 må underlagets middeltemperatur ikke komme ned under den laveste forarbejdnings- og objekttemperatur. Desuden skal materialet beskyttes mod direkte vandpåvirkning i de første ca. 24 timer (v. +15°C). Indenfor dette tidsrum kan vandindvirkning på overfladen resultere i en hvid misfarvning (carbamat) og/eller fremkalde klæbrighed, som i givet fald skal fjernes. Der henvises i øvrigt til "Generelle regler for arbejde med Mastertop og Conipur".

Underlagets beskaffenhed:

MASTERTOP BC 303 påføres en overflade, som skal være bæredygtig, fast, tør, let ru, fri for løse og møre dele såvel som vedhæftningshindrende lag af olie, fedt, gummi, maling eller lignende.

Aftræksstyrken i underlaget skal være mindst 1,5 MPa.

Hvis underlaget er blevet tilsmudset, eller belægningstidspunktet er overskredet, skal det renses og/eller slibes, fræses, slyngrenses eller højtryksspules.

Betonfugtigheden må gennemgående ikke udgøre mere end 4% (påvises f.eks. med CM-apparat). Såvel forarbejdning som udhærdning skal foregå ved underlags- og omgivelsetemperaturer mindst 3°C over den aktuelle dugpunktstemperatur.

Der henvises i øvrigt til afsnittet om "underlagsforberedelse" i "Generelle regler for arbejde med Mastertop og Conipur".

Eksempler på anvendelse:**1. Stentæppe/Etkornsbetlægning**

1.1 Forbehandling af underlaget, se underlagets beskaffenhed.

1.2 Grundning med MASTERTOP P 677 Z fordeles med skumgummiskrabere på det forberedte underlag. Forbrug: ca. 0,3 - 0,5 kg/m², afhængig af underlagets sugeevne.

1.3 Udbringning af den forberedte blanding på grundningen og efterfølgende fordeling, f.eks. med en stiftrækelse eller en læggekasse til den ønskede lagtykkelse. Komprimering og glitning sker efterfølgende ved hjælp af glittestål.

Forbrug pr. mm lagtykkelse er afhængig af kornstørrelse og blandingsforhold. F.eks. 5 mm kornstørrelse, blandingsforhold 1:12 vægtdele (bindemiddel: fyldstof): ca. 0,1 - 0,15 kg/m² MASTERTOP BC 303 ca. 1,3 - 1,5 kg/m² kvartssandblanding

Rengøring:

Redskaber og værktøj afrenses straks efter brug med Unifortynder.

Leveringsform:

30 kg i spande. Komponent A og B leveres i afstemt blandingsforhold.

Farve:

Transparent.

Opbevaring:

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

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/ brugsanvisning.

Mærkning:

Komponent A:

Symbol: Xi, lokalirriterende

Indeholder: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harpiks, MV<700 Hexandioldiglycidylether.

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

MAL-kode: 00-5 (1993)

PR-nr.: 1434223

Komponent B:

Symbol: C, ætsende

Indeholder: 3-Aminomethyl-3, 5, 5-trimethylcyclohexylamin Benzylalkohol, Alkylamin.

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Ættningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Må kun bruges på steder med god ventilation.

MAL-kode: 0-5 (1993)

PR-nr.: 1434231

MAL-kode brugsklar blanding: 0-5 (1993)

Forbehold for ændringer og trykfejl.