

MASTERTOP BC 371

2-komponent, epoxy strukturbelægning, opløsningsmiddelfri.

Materialebeskrivelse:

MASTERTOP BC 371 er en opløsnings-middelfri, thixotropisk, pigmenteret belægning på epoxybasis.

Anvendelsesområder:

MASTERTOP BC 371 anvendes indendørs på steder med let til middelsvær industribelastning som overfladestruktureret belægning på mineralske, grundede underlag, f.eks. beton og cementgulve.

Egenskaber:

MASTERTOP BC 371 er let at forarbejde og har efter fuldstændig udhærdning gode mekaniske styrkeegenskaber. Det skal især fremhæves, at materialet er let at rengøre trods strukturen. Ved anvendelse på UV-belastede steder kan der forekomme en gul misfarvning af materialet, uden at dette forringer de tekniske egenskaber.

MASTERTOP BC 371 er resistent overfor vand, havvand og spildevand, og har fremragende bestandighed overfor et utal af ludtyper, fortyndede syrer, saltopløsninger, mineralske olier, smørelolie og brændstof.

Forarbejdning:

MASTERTOP BC 371 leveres i afstemt blandingsforhold. Komponent B tømnes 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 2 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 påføres MASTERTOP BC 371 med tandspartel på det forberedte underlag.

Fortandingen vælges i henhold til den ønskede lagtykkelse. Efter påføring struktureres belægningen med en strukturrulle jævnt i en retning.

Udover omgivelsestemperaturen er underlagets temperatur af afgørende betydning for forarbejdningen af reaktionsharpiks. 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 tider forkortes tilsvarende.

For at opnå fuldstændig udhærdning af MASTERTOP BC 371 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 (v. +15°C). Indenfor dette tidsrum kan vandindvirkning på overfladen medføre en hvid misfarvning (carbamat) og/ eller klæbrighed, som vil medføre øget forurening af overfladen eller forringe vedhæftningen til en evt. efterfølgende belægning betydeligt. Der henvises i øvrigt til "Generelle regler for arbejde med Mastertop og Conipur".

Underlagets beskaffenhed:

MASTERTOP BC 371 påføres en grundet og/eller evt. spartlet overflade, som skal være fast, tør, let ru og bæredygtig, fri for løse og porøse dele samt vedhæftningshindrende lag af olie, fedt, gummi, maling o.l.

Aftræksstyrken i underlaget skal være mindst 1,5 MPa.

Hvis underlaget er blevet tilsmudset, eller belægningstids-

Jan. 09 erst. Jun. 04

Tekniske data*

Blandingsforhold i vægtdele	100:16
Blandingsdensitet	1,6 kg/l
Viskositet ved +20°C	16000 mPas
Forarbejdningsstid ved +20°C	45 minutter
Klar til efterbehandling/betrædning ved +20°C	min. 24 timer max. 3 døgn
Udhærdet/kem. belastbar ved +20°C	7 døgn
Objekt- og forarbejdningsstemperaturer	min. +15°C max. +30°C
Max. tilladte relative luftfugtighed	75 %
Shore-D-hårdhed efter 28 døgn	82

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

punktet er overskredet, skal det renses og/eller slibes, fræses, slyngrenses eller højtryksspules.

Såvel forarbejdning som udhærdning skal foregå ved underlags- og omgivelsestemperaturer mindst 3°C over den aktuelle dugpunkts-temperatur.

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

Eksempler på anvendelse:

1. *Strukturbelægning*
 - 1.1 Forbehandling af underlaget, se underlagets beskaffenhed
 - 1.2 Grundning med EPIREX 310 eller MASTERTOP P 601.
 - 1.3 Påføring af MASTERTOP BC 371 med tandspartel på det forberedte underlag i den ønskede lagtykkelse.
Dernæst jævn strukturering med strukturrulle i én retning.
Forbrug: 0,6 - 0,8 kg/m² afhængig af overfladestrukturen.
2. *Spartlinger/hulkeler etc.*
Udføres med en egnet epoxymørtel f.eks. EPIREX 310 eller MASTERTOP P 601 eller Aposan.

Rengøring:

Redskaber og værktøj afrenses straks efter brug med Unifortynder.

Leveringsform:

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

Farve:

Henvendelse til BASF.

Opbevaring:

Opbevares tørt i tæt lukket, original emballage ved temperaturer mellem +15°C - +25°C. Undgå direkte solpåvirkning. Holdbarheden er 12 måneder.

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/ brugsanvisning.

Mærkning:

Del A

Symbol: Xi, lokalirriterende
Indeholder: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harpiks, MV < 700.
Neopentylglykoldiglycidylether.
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: 1-5 (1993)

PR-nr.: 693696

Del B

Symbol: C, ætsende

Indeholder: 3- aminomethyl-3, 5, 5-trimethylcyclohexylamin.
Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
Ætsningsfare. 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: 00-5 (1993)

PR-nr.: 693709

MAL-kode brugsklar blanding: 1-5 (1993)

Forbehold for ændringer og trykfejl.