


Mastertop[®] BC 370 AS

2-komponent, antistatisk epoxybelægning,
opløsningsmiddelfri.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-C ₀	
Syntetisk harpikspuds/-belægning til brug i bygninger (systemopbygning iht. de pågældende tekniske datablade)	
Brandkarakteristika:	C ₀
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

Materialebeskrivelse

Mastertop BC 370 AS er en opløsningsmiddelfri, pigmenteret, antistatisk belægning på epoxybasis.

Anvendelsesområder

Mastertop BC 370 AS anvendes som antistatisk belægning indendørs på steder med middel til hård belastning. Anvendes på mineraliske underlag som f.eks. beton og cementslidlag, som forinden er grundet med ledelaget Mastertop CP 687 W AS N.

Egenskaber

Mastertop BC 370 AS er let at forarbejde og har efter fuldstændig udhærdning særdeles gode mekaniske styrkeegenskaber. Ved anvendelse på UV-belastede steder sker der en gul misfarvning af materialet, uden at det forringer de tekniske egenskaber. Mastertop BC 370 AS er resistent over for vand, havvand og spildevand, og har fremragende bestandighed over for et utal af kemikalier.

Forarbejdning

Mastertop BC 370 AS 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 4 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 på ny ca. 1 minut. Under blandingen skal temperaturen på de to komponenter ligge mellem +15°C og +25°C.

Efter blandingen påføres Mastertop BC 370 AS det grundede underlag i den ønskede lagtykkelse med tandspartel, stålspartel eller gummiskrabber. Efter påføring pigrulles materialet med rolige bevægelser på kryds og tværs.

Bemærk at underlagets temperatur har afgørende betydning for såvel forarbejdningen som udhærdningen. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner; derved forlænges også potlife og tiderne for efterfølgende behandling og betrædning. Samtidig øges eventuelt forbruget pr. m² 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 370 AS 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 (15°C). Indenfor dette tidsrum kan vandindvirkning på overfladen medføre en hvid misfarvning (carbamatdannelse) og/eller klæbrighed, som vil forringe dæklagets funktion betydeligt og derfor i givet fald skal fjernes.

I øvrigt henvises til: "Generelle regler for arbejde med Mastertop og Conipur".

Underlagets beskaffenhed

Mastertop BC 370 AS påføres en overflade som forinden er påført et ledende lag. Underlaget skal i øvrigt være bæredygtigt, fast, tørt, 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. På cementbundne flader må restfugten ikke være mere end 4 vægt-%. Hvis underlaget er blevet til-smudset, eller belægningstidspunktet er overskredet, skal det renses og/eller slibes, fræses, slyngrenses eller højtryksspules. Såvel forarbejdning som ud-hærdning skal foregå ved underlags- og omgivelsestemperaturer mindst 3°C over den aktuelle dugpunktstemperatur. Underlaget skal være fri for opstigende fugt.

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

Dec. 2009 erst. sept. 2006

BASF A/S

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

Tekniske data:

Blandingsforhold i vægtdele:	5:1	
Blandingsdensitet:	1,46 kg/l	
Viskositet ved 23°C:	1.900 mPas	
Forarbejdningsstid ved 20°C:	30 min.	
Klar til efterbehandling, betrædning ved 20°C :	min. 15 timer	max. 2 døgn
Udhærdet/kem. belastbar ved 20°C/50% r.f.:	5 døgn	
Objekt- og forarbejdningsstemperaturer:	min. 10 °C	max. 30 °C
Max. tilladte relative luftfugtighed:	75 %	
Shore-D hårdhed (efter 28 døgn):	80	
Brudforlængelse efter DIN 53504:	60 %	
Trykstyrke:	67,5 N/mm ²	
Ledningsmodstand:	10 ⁴ -10 ⁶ ohm	

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

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

Eksempler på anvendelse

Mastertop BC 370 AS kan anvendes dels som malning, forbrug ca. 500-800 g/m², dels som en egentlig belægning, forbrug ca. 2,0-2,5 kg/m².

Spartling/hulkeher etc.

Udføres med en egnet epoxymørtel f.eks. Mastertop P 617 eller Mastertop P 615.

Rengøring

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

Leveringsform

Mastertop BC 370 AS leveres i emballageenheder på 30 kg. Komponent A og B er fyldt i særskilte emballager i afstemt blandingsforhold.

Farver

Ral 7035 og 7040 er standard. Andre farver kan leveres. Venligst kontakt teknisk service på 7366 3030.

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.

MærkningKomponent A

Symbol: Xi, lokalirriterende

Indeholder: Bisphenol-F-Epi-chlorhydrin Harpiks, MV<700, neopentyglykoldiglycidylether.

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Må kun bruges på steder med god ventilation.

MAL-kode (1993): 0-5

PR-nr.: 657302

Komponent B

Symbol: C, ætsende

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

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. 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 (1993): 00-5

PR-nr.: 657310

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Forbehold for ændringer og trykfejl.