

Mastertop BC 379 AS

2-komponent EP-belægning, opløsningsmiddelfri,
antistatisk, meget kemikalieresistent.

Materialebeskrivelse

MASTERTOP BC 379 AS er en opløsningsmiddelfri, meget kemikalieresistent og elektrostatisk afledende 2-komponent belægning på basis af væskeformig epoxyharpiks.

Anvendelsesområder

MASTERTOP BC 379 AS anvendes i systemerne MASTERTOP 1279 AS og MASTERTOP 1279 AS-R. Disse systemer har en god kemikalieresistens og anvendes i områder med moderat mekanisk belastning.

Egenskaber og fordele

- god kemikalieresistens
- fremragende antistatiske egenskaber
- høj mekanisk styrke
- høj slidstyrke
- god vedhæftning på ikke porøse underlag
- nem at rengøre
- enkel forarbejdning
- ferskvands-, saltvands og spildevandsfast, modstandsdygtig over for mineralolie, smøremidler og brændstoffer samt mange slags lud, fortyndede syrer og saltopløsninger
- elektrisk afledende iht. DIN EN 1081

Forarbejdning

MASTERTOP BC 379 AS leveres i korrekt afstemt forhold mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærder). Under blandingprocessen bør begge komponenters temperatur være mellem 15 °C og 25 °C. Ved blanding af komponenterne skal der tages højde for følgende: Først hældes komponent B (hærder) i beholderen med komponent A (harpiks). Sørg for, at hele indholdet af komponent B kommer med. DER MÅ IKKE BLANDES MANUELT! For at opnå en homogen konsistens og en grundig blanding af materialerne skal komponenterne blandes grundigt ved hjælp af et langsomtgående rørværk ved ca. 300 o/min. Sørg for, at også materiale i bunden og siden af blandekar-

ret bliver blandet. Blandingprocessen skal fortsættes, indtil der er opnået en homogen masse uden striber, dog mindst i 3 minutter. Materialet må ikke forarbejdes direkte fra den originale beholder!

Efter grundig blanding hældes materialet i en anden, ren beholder og blandes atter i ca. 1 minut. Kvartssand og andre fyldstoffer tilsættes det allerede blandede bindemiddel under konstant omrøring. Sørg for en jævn befugtning af materialet. Efter blanding påføres MASTERTOP BC 379 AS på det forberedte underlag ved hjælp af en gummi-gulvspartel med tænder eller en tandspartel.

Tandstørrelsen skal passe til den ønskede lagtykkelse (maks. lagtykkelse: 2,5 mm). Ud over omgivelsestemperaturen har også underlagets temperatur en afgørende betydning for forarbejdning af reaktionsharpiks. Ved lavere temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også forarbejdningstiden samt tiden, inden materialet kan betrædes og efterbehandles. Samtidig kan forbruget pr. arealenhed forøges pga. tiltagende viskositet. Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tider reduceres tilsvarende. Til fuldstændig udhærdning af MASTERTOP BC 379 AS må underlagets gennemsnitlige temperatur ikke komme ned under den laveste forarbejdnings-/objekttemperatur. Desuden skal materialet beskyttes mod direkte vandindvirkning de første 24 timer efter påføring (ved 15 °C). Inden for denne tid kan vandindvirkning på overfladen medføre en hvid misfarvning (carbamatdannelse) og/eller klæbrighed, som vil forringe vedhæftningen til efterfølgende dæklag betydeligt, og som derfor i givet fald skal fjernes. I øvrigt gælder de relevante retningslinjer om forarbejdning af reaktionsharpiks.

Forbehandling af underlag

MASTERTOP BC 379 AS påføres en grundet og/eller spartlet overflade. Underlaget, der skal coates (hvad enten det er gammelt eller nyt), skal være fast, tørt og bæredygtigt, have en fin ru overflade, være fri for cementpasta, løse og skøre dele samt vedhæftningshindrende stoffer, såsom

olie, fedt, gummipartikler, malingsrester og lignende. Som regel er en forbehandling af underlaget ved hjælp slyngrensning, højtryks- eller ultrahøjtryks-hydroblæsning, fræsning eller fjernelse af overfladen ved slibning (inkl. den resp. hertil nødvendige efterbehandling) absolut nødvendig. Efter forbehandlingen af underlaget skal underlagets afrivningsstyrke være mindst 1,5 N/mm² (påvises vha. fx herion-apparat, afrivningshastighed 100 N/sek.). Fugtigheden i betonunderlaget må ikke på noget sted være højere end 4 % (påvises fx med CM-apparat). Underlagets temperatur skal være mindst 3 °C over den aktuelle dugpunkttemperatur. I øvrigt gælder de relevante retningslinjers afsnit om kravene til underlaget inden påføring af coating/forsegling.

Tekniske data*:			
Blandingsforhold A : B		vægtandele	4:1
Densitet:		g/cm ³	1,55
Viskositet:	ved 23 °C	mPas	2800
Forarbejdningstid (30 kg beholder):	ved 20 °C	min.	15
Tider for efterbehandling/ kan betrædes efter:	ved 10 °C	h	min. 12
		d	maks. 3
	ved 23 °C	h	min. 6
		d	maks. 2
	ved 30 °C	h	min. 3
		d	maks. 1
Gennemhærdet/ kemisk belastbar:	ved 23 °C	d	7
Objekt- og forarbejdningstemperaturer:		°C	min. 8
		°C	maks. 30
Maks. tilladelig relativ luftfugtighed:		%	80
Efter udhærdning*:			
Afledningsmodstand	DIN EN1081	ohm	10 ⁴ -10 ⁶
* Disse oplysninger er kun vejledende. Værdierne kan ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.			

Forbrug

2,5 - 3,5 kg/m², alt efter system. Der henvises til systemdatatabladet MASTERTOP 1279 AS.

Rengøring af værktøj

Værktøj, der skal anvendes igen, bør rengøres omhyggeligt med PCI Unifortyrer eller isopropylalkohol.

Emballage

MASTERTOP BC 379 AS leveres i emballageenheder a 30 kg.

Farver

MASTERTOP BC 379 AS leveres i standardfarver: ca. RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7040.

Opbevaring

Opbevares i forsvarligt lukkede beholdere og ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C. Direkte sol og lavere opbevaringstemperaturer skal undgås. Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på emballagen.

Arbejdshygiejniske oplysninger:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning:

Del A

Symbol: Xi Lokalirriterende, N Miljøfarlig.

Indeholder:

Bisphenol-F-Epoxyharpiks, MV < 700

Neopentylglykoldiglycidylether

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Undgå 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. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 0-5

PR-nr.:1416033

Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering):

vandforurenende.

Produktet er omfattet af bek. nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Produktet er omfattet af bek. nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Del B

Symbol: C Ætsende.

Indeholder: Benzylalkohol, m-Phenylenbis(methylamin), Polyoxpropylendiamin.

Brandfarlig. 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(1993): 0-5

MAL-kode brugsklar blanding: 0-5

PR-nr.: 1416076

Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering):

vandforurenende.

Produktet er omfattet af bek. nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer.

Produktet er omfattet af bek. nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Forbehold for ændringer og trykfejl.