

# Mastertop<sup>®</sup> TC 404

2K-EP-forsegler, farveløs, opløsningsmiddelfri, transparent, god UV beskyttelse, hurtigt hærdende

## Materialebeskrivelse

MASTERTOP TC 404 er en opløsningsmiddelfri, lavviskos, upigmenteret hurtigt hærdende 2K-forsegler på epoxy-harpiksbasis.

## Anvendelsesområder

MASTERTOP TC 404 anvendes indendørs som farveløs, misfarvningsresistent forsegler på det skridsikre, hurtigt hærdende Colour kvarts system MASTERTOP 1274 R, der er dekorativt strøet med kvartssand.

## Egenskaber og fordele

- Farveløs.
- Misfarvningsresistent.
- Lavviskos.
- Opløsningsmiddelfri.
- Nem at påføre.
- Særdeles god mekanisk styrke.
- Resistent over for vand, havvand og spildevand, bestandigt over for mineralolie, smøremidler og brændstof samt mange forskellige baser, fortyndede syrer og saltopløsninger.

## Forarbejdning

MASTERTOP TC 404 leveres i det korrekte blandingsforhold af komponent A (harpiks) og komponent B (hærdet). Under blandingen skal de to komponenters temperatur ligge mellem 15 og 25 °C. Følgende er vigtigt ved blanding af komponenterne: Hæld først komponent B (hærdet) ned i beholderen med komponent A (harpiks). Sørg for at tømme komponent B fuldstændigt over i komponent A. **BLAND IKKE VED HÅNDKRAFT.** For at blande de to komponenter grundigt til en homogen konsistens skal der anvendes en langsomt kørende røremaskine (ca. 300 o/min). Sørg for at komme helt ned i bunden og ud i kanterne af blendebeholderen. Der blandes, indtil massen er homogen

og uden striber, dog mindst i 3 minutter. Under blande-processen skal blanderen konstant være neddykket i materialet for at undgå, at der dannes luftblærer. **MATERIALET MÅ IKKE UDLÆGGES DIREKTE FRA ORIGINALE BEHOLDER!** Efter omhyggelig blanding hældes materialet over i en ren beholder og omrøres igen ca. 1 minut. MASTERTOP TC 404 påføres det forberedte underlag med en gummirakel. Det anbefales også at rulle efter for at opnå en ensartet overflade.

Ved lave temperaturer tager de kemiske reaktioner normalt længere tid. Det giver et længere potlife, og efterbehandlingstiden og den tid, der skal gå, før overfladen kan be-trædes, forlænges tilsvarende. Ved høje temperaturer sker de kemiske reaktioner hurtigere, hvilket reducerer de ovennævnte tider tilsvarende. Der skal her også tages hensyn til de relative luftfugtigheder (minimum, maksimum). Efter påføring skal materialet beskyttes mod direkte vandpåvirkning i ca. 24 timer (ved 20 °C). Inden for dette tidsrum kan vandpåvirkning på overfladen få forsegleren til at skumme op (carbamtdannelse), og den skal i givet fald fjernes.

## Underlagets beskaffenhed

Fladerne, som skal behandles, skal være faste, tørre, let ru og bæredygtige, fri for løse og møre dele samt vedhæftningshindrende substanser som olie, fedt, rester af gummi og maling eller lignende. Det er kun nødvendigt at forbehandle med granulat- eller kuglesandblæsning, vand-blæsning ved højt eller ekstremt højt tryk, fræsning eller afslibning af overfladen (inkl. eventuelt nødvendig efterbehandling), når belægningen er meget beskidt, underlaget har en gammel belægning, der skal renoveres, eller efterbehandlingstiden er blevet overskredet ved ikke sandsleb-ne overflader. Efter forbehandling skal afrivningsstyrken for underlaget og belægningen, der skal forsegles, være mindst 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kontrolleres f.eks. med Herion-måler, trækshastighed 100 N/sek). Restfugtigheden må ikke overstige



BASF Construction Chemicals Europe AG  
Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen

05

EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-E<sub>n</sub>

Syntetisk harpikspuds/-belægning  
til brug i bygninger (systemopbygning iht.  
de pågældende tekniske datablade)

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

Dec. 2010 erst. nov. 2008

## BASF A/S

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

4 % (kontrolleres f.eks. med CM-måler). Temperaturen på fladen, der skal påføres belægning, skal være mindst 3 grader Kelvin over dugpunktet.

<b>Tekniske data*</b>		
Blandingsforhold A : B	Vægtdele	3 : 1
Massefylde: ved 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,11
Viskositet: ved 25°C	mPas	400
Forarbejdnings- tid ved 5°C	min.	45
ved 12°C	min.	20
ved 23°C	min.	10
Efterbehandling/tid før belægningen må betrædes: ved 5°C	t	min. 30
	d	maks. 4
ved 12°C	t	min. 14
	d	maks. 2
ved 23°C	t	min. 6
	d	maks. 1
Udhærdet/kemisk modstandsdygtig: ved 5°C	d	10
ved 12°C	d	5
ved 23°C	d	2
Objekt- og anvendelsestemperatur:	°C	min. 5
	°C	maks. 25
Maks. tilladt relativ luftfugtighed: ved 5°C	%	maks. 60
ved 10°C	%	maks. 75
ved > 23°C	%	maks. 85
Efter udhærdning* Shore-D-hårdhed efter 24 t/RT		77
efter 3 dage/8 °C		77
Trykstyrke efter 28 dage/RT	N/mm <sup>2</sup>	67
Trækbrudstyrke iht. DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	22
Slid iht. Taber efter 7 dage/RT	mg	37
* Disse angivelser er vejledende. Værdierne må ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.		

#### Rengøring af værktøj

Genanvendeligt værktøj bør rengøres grundigt med f.eks. PCI Unifortynder eller isopropanol.

#### Emballage

MASTERTOP TC 404 leveres i 10-kg-arbejdsemballager.

#### Farve

Farveløs, transparent

#### Forbrug

0,6 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>

#### Opbevaring

De tætsluttende beholdere skal opbevares tørt ved en temperatur mellem 15 og 25 °C. Undgå direkte sollys og underskridelse af temperaturen (risiko for krystallisation).

#### Holdbarhed

Læs oplysningerne om holdbarhed på beholderen.

#### Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

#### Mærkning

##### Komponent A

Symbol: Xi Lokalirriterende, N Miljøfarlig.

Indeholder: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harpiks, MV < 700 (C12-C14) Alkylglycidylether

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 og øjnene. Kommer stof-  
fet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge  
kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks med  
store mængder vand og sæbe. Må ikke tømmes i  
kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes  
på en sikker måde. Brug egnede beskyttelseshandsker  
under arbejdet.

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne  
beholder eller etiket. Undgå udledning til miljøet. Se  
særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Ved ind-  
tagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er  
ved bevidsthed).

**MAL-kode (1993):** 00-5

**MAL-kode brugsklar blanding:** 00-5

**Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering):  
vandforurenende.

##### Komponent B

Symbol: C Ætsende.

Indeholder: Isophorondiamin, m-  
Phenylenbis(methylamin)

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
Ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med  
huden.

Emballagen skal holdes tæt lukket. Kommer stoffet  
i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge  
kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks med  
store mængder vand og sæbe. Materialet og dets  
beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Brug  
særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og  
-briller/ansigtsskærm. Ved ulykkestilfælde eller ved ilde-  
befindende er omgående lægebehandling nødvendig;  
vis etiketten, hvis det er muligt. Ved indtagelse, kontakt  
omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Må  
kun bruges på steder med god ventilation.  
Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis perso-  
nen er ved bevidsthed).

**MAL-kode (1993):** 00-5

**MAL-kode brugsklar blanding:** 00-5

**Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering):  
vandforurenende.

Forbehold for ændringer og trykfejl.