


Conipur[®] TC 481

2-komponent hurtighærdende topcoat

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
EN 13813 SR-B1,5-IR4-E _h	
Syntetisk harpikspuds/-belægning til brug i bygninger (systemopbygning iht. de pågældende tekniske datablade)	
Brandkarakteristika:	E _h
Emission af korroderende stoffer:	SR
SR Vandgennemtrængelighed:	NPD
Slidstyrke:	NPD
(BCA-metode, fastlagt for glatte belægninger)	B1,5
Adhæsiv trækstyrke:	IR4
Slagstyrke:	NPD
Subsonisk støjsolering:	NPD
Akustisk absorption:	NPD
Varmeisolering:	NPD
Modstandsdygtig over for kemiske stoffer:	

Materialebeskrivelse

CONIPUR TC 481 er et hurtighærdende, lavviskøst, elastisk, pigmenteret 2-komponent topcoat med blank overflade.

Anvendelse

CONIPUR TC 481 anvendes inde og ude som topcoat på kvartssand-strøede MASTERTOP- og CONIPUR-systemer i parkeringshuse, altaner, altangange samt på andre mineral-ske, grunde underlag, f.eks. beton og cementslidlag.

Egenskaber

CONIPUR TC 481 er let at forarbejde, lugtsvag og meget UV-resistent. Efter fuldstændig udhærdning udmærker CONIPUR TC 481 sig ved meget gode mekaniske styrke-egenskaber. CONIPUR TC 481 er modstandsdygtig overfor vand, havvand og spildevand, og resistent overfor mineralisk olie, smøreløse og brændstoffer samt en lang række baser, fortyndede syrer og saltopløsninger (nærmere oplysninger fås ved specifik henvendelse).

- Hurtighærdende
- Hurtig trafikbar
- Gode mekaniske egenskaber
- Elastisk/revneoverbyggende
- God UV og vejrbestandighed
- Æstetisk
- Lav smudsmodtagelighed
- Let at holde ren

Underlagets beskaffenhed

CONIPUR TC 481 påføres på MASTERTOP- eller CONIPUR-belægningen. Underlaget skal være fast, tørt, let ru, bæredygtigt og frit for løse og møre dele samt vedhæftningsreducerende stoffer, f.eks. olie, fedt, gummi, malingsrester og lignende. Forbehandling med granulat- eller slyngrensning, højtryksrensning eller overfladeslibning (inkl. nødvendig efterbehandling) er kun nødvendig i tilfælde af væsentlig forurening på grundning/spartling/belægning, eller – på

underlag som ikke er sandstrøede - i tilfælde hvor efterbehandlingstidspunktet er overskredet (eventuelt skal det underliggende lag fornyes). Efter forbehandlingen skal underlagets aftræksstyrke være mindst 1,5 N/mm². (Dokumenteres f.eks. med Herion-apparat, træk hastighed 100 N/sek.). Temperaturen på underlaget skal være mindst 3° C over den aktuelle dugpunktstemperatur. Underlaget skal være sikret mod opstigende fugt (trykkende vand). I øvrigt henvises til de generelle retningslinier for forarbejdning af reaktionsharpiks.

Forarbejdning

CONIPUR TC 481 leveres i afstemt forhold mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærdere). Ved blanding af komponenterne skal følgende ske: Først hældes komponent B (hærdere) over i spanden med komponent A (harpiks). Sørg for at komponent B tømmes fuldstændigt. For at få en homogen konsistens og en grundig gennemblanding skal de to komponenter omrøres grundigt med langsomtgående blandeværktøj ved ca. 300 o/m. Sørg for at få materiale fra sider og bund med i blandingen. Der blandes, indtil der er opnået en homogen blanding uden striber, dog mindst i 3 minutter. Materialet må ikke forarbejdes fra beholderen, det leveres i.

Efter grundig blanding hældes materialet over i en ren beholder og omrøres igen ca. 1 minut. Komponenternes temperatur skal ligge på mellem 15 og 25 °C under blandingen. Efter omrøring påføres CONIPUR TC 481 med rulle, glittebræt eller ved skrabe udlagning. På vandrette flader anbefales det at fordele materialet med en skumgummiskaber, hvorefter der sletrulles. Udover omgivelses temperaturen er underlagets temperatur af afgørende betydning for forarbejdning af reaktionsharpiks. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner; derved forlænges også forarbejdningstiden og tiderne for, hvornår det er klar til efterbehandling og betredning. Samtidig øges forbruget pr. m² eventuelt som følge af tiltagende viskositet. Ved høje

April 2007

Tekniske data*			
Blandingsforhold:		vægtedel	100:67
Densitet			
Komp. A:	ved 23 °C	g/cm ³	1,74
Komp. B:	ved 23 °C	g/cm ³	1,07
Viskositet:			
Komp. A:	ved 23 °C	mPas	4650
Komp. B:	ved 23 °C	mPas	200
Blandet:	ved 23 °C	mPas	700
Potlife:	ved 23 °C	min.	25
Objekt- og forarbejdningstemperaturer:			
		°C	min. 5
		°C	max. 40
Max. tilladte relative luftfugtighed:			
		%	85
Efter udhærdning			
Trækstyrke:	DIN 53504	N/mm ²	20
Udvidelse:	DIN 53504	%	180
Videre-rivestyrke:	DIN 53504	N/mm	70
* Oplysningerne er vejledende. Tallene kan ikke danne grundlag for udarbejdelse af specifikationer.			

temperaturer fremskyndes de kemiske reaktioner, således at de ovennævnte tider forkortes tilsvarende. For at CONIPUR TC 481 kan udhærde fuldstændigt, må underlagets mid-temperatur ikke komme ned under den laveste forarbejdnings- og objekttemperatur. Desuden skal materialet efter påføring beskyttes i ca. 24 timer (ved 12 °C) mod direkte vandpåvirkning. I øvrigt gælder de generelle regler for forarbejdning af reaktionsharpiks i betonbyggeri.

Eksempler på anvendelse

- Dækklag med ru overflader
 - Forbehandling af underlag, se afsnit om underlagets beskaffenhed.
 - Opbygning af MASTERTOP- og CONIDECK-Systemer (se systemdatablade og tekniske datablade).
 - CONIPUR TC 481 påføres bedst med en skumgummiskraber og fordeles efterfølgende jævnt på den behandlede overflade med rulle.
Forbrug: ca. 0,6 – 0,9 kg/m² afhængig af overfladestrukturen.
- Spartlinger/hulkebler etc.
Yderligere spartellag og hulkler skal i givet fald udføres med egnet epoxyharpiks f.eks. MASTERTOP P 617.

Opbevaring

Opbevares tørt i tæt lukket emballage ved temperaturer mellem 15 °C – 25 °C. Undgå direkte sol. Ved ovennævnte betingelser er holdbarheden 12 måneder.

Leveringsform

28 kg enheder.

Arbejds miljø

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Komponent A

Symbol: Xi Lokalirriterende

Indeholder: N,N'-Diphenylmethen-4,4'-diyl)-bis-asparaginsyretetraethylester

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Undgå kontakt med huden. Materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Brug egnede beskyttelse-shandsker under arbejdet. Undgå udledning til miljøet. Se særskilt vejledning/leverandørbrugsanvisning.

MAL-kode (1993): 0-5

MAL-kode brugsklar blanding: 1-5

PR-nr: Under fremskaffelse

Komponent B

Symbol: Xn Sundhedsskadelig

Indeholder: Alifatisk isocyanat, Xylen

Brandfarlig. Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene. Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Brug særligt arbejdstøj og beskyttelsehandsker. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå udledning til miljøet. Se særskilt vejledning/leverandørbrugsanvisning.

MAL-kode (1993): 5-3

MAL-kode brugsklar blanding: 1-5

PR-nr: Under fremskaffelse

Forbehold for ændringer og trykfejl.