

MasterTop BC 308

Feb. 2013 erst. juni 2012

2-komponent, klart, opløsningsmiddelfrit epoxybindemiddel.

PRODUKTBESKRIVELSE

MasterTop BC 308 er en opløsningsmiddelfri, lavviskos, klar og flydende 2-komponent epoxyharpiks.

ANVENDELSESOMRÅDERSPECIELT

MasterTop BC 308 er specielt sammensat til brug inden-
dørs til dekorative arealer. MasterTop BC 308 kan bruges
som bindemiddel til stentæppe og dekorative, farvede
kvartergulve. Det er også velegnet til støbeharpiks til høj-
glans- eller kunstgulve. Efter hærningen fremtræder
gulvet med en glat højglansoverflade.

EGENSKABER OG FORDELE

- Lav viskositet.
- Svag lugt.
- Let at påføre.
- Fremragende mekaniske egenskaber.
- God modstandsdygtighed over for UV-lys.
- Fremragende kemisk resistens.

FORARBEJDNINGSMETODE

MasterTop BC 308 leveres i emballageenheder med komponenterne færdigpakket i præcist afstemt forhold. Inden blanding skal både komponent A og B bringes til en temperatur på 15 til 25 °C. Hæld hele indholdet af komponent B i beholderen med komponent A. MÅ IKKE BLANDES MANUELT. Bland i mindst 3 minutter med egnet røre- eller blandeværktøj påsat en meget langsomtgående boremaskine (ca. 300 o./min). Skrab siderne og bunden af beholderen flere gange for at sikre, at alt materiale kommer med. Hold mikserbladene nedsænket i materialet for at undgå, at der dannes bobler. MÅ IKKE FORARBEJDES DIREKTE FRA DEN ORIGINALE BEHOLDER. Hæld, efter grundig blanding af komponenterne A og B til en homogen konsistens, materialet i en anden, ren beholder, og bland igen i 1 minut.

Topcoaten og den selvnivellerende mørtel skal påføres ved konstant eller faldende temperaturer for at minimere risikoen for dannelse af blærer pga. af udvidelse af indsluttet luft i underlagets porer.

Både omgivelsestemperaturen og underlagets temperatur har indflydelse på den reaktive harpiks bearbejdelighed. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også potlife, tiden før næste påføring og åbentiden. Samtidig øges viskositeten, hvilket medfører et større forbrug.

Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tidsrammer forkortes tilsvarende. For at opnå fuldstændig hærkning må underlags- og forarbejdningstemperaturen ikke komme ned under minimumstemperaturen. Grænserne for relativ luftfugtighed (minimum, maksimum) skal overholdes.

Efter forarbejdning skal materialet beskyttes mod direkte kontakt med vand i ca. 24 timer (ved 20 °C). Inden for dette tidsrum vil vand forårsage hvide pletter på overfladen (dannelse af carbamat) og/eller klæbrighed, der hindrer vedhæftning mellem lagene. Vand skal derfor fjernes. Udover disse begrænsninger gælder de respektive retningslinjer for brug af reaktiv harpiks i betonindustrien.

FORBEHANDLING AF UNDERLAG

Underlag, der skal coates, skal være faste, tørre, bæredygtige og fri for løstsiddende og porøse partikler samt vedhæftningshindrende stoffer, såsom olie, fedt, gummimærker, maling eller andre forureninger. Forberedelse af underlaget ved hjælp af mekanisk fræsning eller slyngrensning, højtryksrensning, slibning eller fjernelse af overfladen (inkl. nødvendig efterbehandling) er obligatorisk.

Efter forberedelse af underlaget skal underlagets vedhæftningsstyrke være større end 1,5 N/mm² (kontrolleres vha. en godkendt vedhæftningstester, fx Herion-apparat ved en belastningsrate på 100 N/s). Fugtindholdet i betonen må ikke på noget sted være højere end 3 % (kontrolleres fx vha. CM-apparat). Underlagets temperatur skal være mindst 3 grader over den aktuelle dugpunkttemperatur. Desuden gælder kravene i de relevante retningslinjer for coating af betonunderlag.

MasterTop BC 308

Feb. 2013 erst. juni 2012

2-komponent, klart, opløsningsmiddelfrit epoxybindemiddel.

Tekniske data:			
Blandingsforhold:		vægtdele	2 : 1
Densitet, færdigblandet:		g/cm ³	1,10
Viskositet, færdigblandet:	ved 23 °C	mPa.s	450
Potlife:	ved 23 °C	min.	60
Næste lag kan påføres efter/ kan betrædes efter:	ved 10 °C	t	min. 36
		d	maks. 4
	ved 23 °C	t	min. 24
		d	maks. 2
	ved 30 °C	d	min. 12
		t	maks. 1
Fuldstændigt hærdet/ tåler belastning med kemikalier:	ved 10 °C	d	7
	ved 23 °C	d	4
	ved 30 °C	d	2
Underlags- og forarbejdningstemperatur:		°C	min. 10
		°C	maks. 30
Maks. tilladt relativ luftfugtighed:	ved 10 °C	%	75
	ved >23 °C	%	85
Teknisk data efter udhærdning*			
Shore-D-hårdhed:			85
Trykstyrke:		N/mm ²	25
Sammenhængsstyrke:	DIN 53455	N/mm ²	9
E-modul:	DIN 53455	N/mm ²	12

FORBRUG

Anvendelse som grunder: Som grunder er forbruget almindeligvis mellem 0,3 og 0,5 kg/m², afhængigt af overfladestrukturen og underlagets porøsitet.

Anvendelse som stentæppe: Tøm en 25 kg pose med kvartssand i en beholder, og tilsæt 1,5 - 2,0 kg MasterTop BC 308 (dvs. 6 - 8 % MasterTop BC 308). Bland, indtil harpiksen har gennemvædet alt kvartssandet i beholderen. Påfør denne blanding med en stålglittebræt på det grundigt forberedte underlag.

Anvendelse som farvet kvartsgulv:

Bland 1 del MasterTop BC 308 med 1 del farvet kvartssand. Bland, indtil harpiksen har gennemvædet alt kvartssandet i beholderen. Påfør denne blanding med en stålglittebræt eller en tandspartel på det grundigt forberedte underlag. Overfladen afdrysses med farvet kvartssand, til det ikke kan modtage mere.

Efter hærdningen fjernes det overskydende kvartssand, og der påføres MasterTop BC 308 som topcoat (0,5 – 0,8 kg/m²).

RENGØRINGSMIDDEL

Rengør værktøj, der skal anvendes igen, omhyggeligt med fx MasterTop CLN 44.

EMBALLAGE

MasterTop BC 308 leveres i emballageenheder med 8 kg og 18 kg pr sæt. Der fås også 200 kg tromler.

FARVE

Ikke pigmenteret, transparent.

OPBEVARING

Opbevares tørt og ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C i originale beholdere.

MasterTop BC 308

Feb. 2013 erst. juni 2012

2-komponent, klart, opløsningsmiddelfrit epoxybindemiddel.

Undgå direkte sol, og sørg for, at temperaturen ikke kommer under det ovennævnte temperaturområde (krystallisering). Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på mærkaten.

EU-DIREKTIV 2004/42 (Decopaint-direktivet)

Dette produkt stemmer overens med EU-direktiv 2004/42/EF (Decopaint-direktivet) og indeholder mindre end den maksimalt tilladte VOC-grænseværdi (Fase 2, 2010). Iht. EU-direktiv 2004/42 er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produkter i kategorien IIA/j type sb 500 g/l (Grænse: Fase II, 2010). VOC-indholdet i MasterTop BC 308 er < 500 g/l (færdigblandet materiale).

ARBEJDSHYGIEJNISKE OPLYSNINGER

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

MÆRKNING

Komponent A

Symbol: Xi Lokalirriterende.

N Miljøfarlig.

Indeholder: Bisphenol-A-Diglycidylether Homologe
M ≤ 700, bisfenol-F-diglycidylether, Mono[(C12/C14-Alkyloxy)Methynol]Oxiran Derivater.

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

MAL-kode (1993): 00-5.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5.

Komponent B

Symbol: C Ætsende

Indeholder: Benzylalkohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Farlig ved indånding og ved indtagelse. Ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Undgå indånding af dampe/aerosol/sprøjtetåge. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode (1993): 00-5.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5.

YDERLIGERE INFORMATIONER

BASF har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

MasterTop BC 308

Feb. 2013 erst. juni 2012

2-komponent, klart, opløsningsmiddelfrit epoxybindemiddel.**CE marking according to EN 13813**

	
1508	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
12	
230801	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	B _{fl} -s1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	NPD
Emissions behavior	AgBB, AFSSET conform, A+ Classification

NPD = No performance determined

Performance determined in System **MasterTop 1226****BASF A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31

www.master-builders-solutions.basf.dk

NOTE: De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af BASF A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal BASF A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.