

MasterTop TC 417W

Sept 2022 erst. maj 2021

2K-PU-topcoat, vandbaseret, elastisk, UV-stabil, mat, lav emission, pigmenteret eller transparent. Indeholder ikke opløsningsmidler.

PRODUKTBESKRIVELSE

MasterTop TC 417W er en vandbaseret, pigmenteret eller transparent, 2-komponent polyuretan-topcoat med lav emission, som hælder med en mat overflade. Indeholder ikke opløsningsmidler.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterTop TC 417W anvendes som slidstærk topcoat på elastiske polyuretansystemer, fx

MasterTop 1325
MasterTop 1326
MasterTop 1327
MasterTop WS 200 PU
MasterTop WS 300 PU
MasterSeal Balcony 1338.

EGENSKABER OG FORDELE

- mat overflade
- NMP-, APEO-, VOC-, glykolfri
- Indeholder ikke opløsningsmidler
- meget lav emission (iht. AgBB)
- slidstærk
- forbedret ridsefasthed og slidstyrke
- UV-stabil
- god vedhæftning på ikke porøse underlag
- lav viskositet
- let at rengøre og vedligeholde
- Antibakteriel i henhold til ISO 22196:2011

FORBEHANDLING AF UNDERLAG

Belægningen, som MasterTop TC 417W påføres, skal være ren og tør. Påføringen skal finde sted inden for det tidsrum for påføring af næste lag, der gælder for den forudgående belægning. Underlagets temperatur skal være mindst 3 grader over dugpunkttemperaturen.

FORARBEJDNINGSMETODE

MasterTop TC 417W leveres i emballageenheder med komponenterne færdigpakket i korrekt blandingsforhold. Inden blanding skal både komponent A og B bringes til en temperatur på ca. 15 - 25 °C. Hæld hele indholdet af komponent A og B i en ren spand. **BLAND IKKE MANUELT.**

Bland i mindst 3 minutter med egnet røre- eller blandeværktøj ved lav hastighed (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 BEHOLDER, DER ER BLEVET BRUGT TIL BLANDING.** Bland komponenterne A og B til en homogen konsistens, og hæld derefter materialet i en anden, ren beholder, og bland igen i et minut.

Som det gælder for alle vandbaserede forseglinger, er det vigtigt at undgå tørre kanter. Derfor skal der altid arbejdes vådt-i-vådt ved overlappingerne. Ellers vil der opstå synlige rullemærker på den færdige overflade. Brug en maks. 40 cm bred rulle med medium luvlængde, og start midt på en af gulvets korte sider. Dyp rullen i det blandede materiale, og påfør en bane af MasterTop TC 417W parallelt med væggen og ud til et af hjørnerne. Dyp rullen i materialet igen, og påfør en ny bane fra startpunktet og ud til det andet hjørne. Gå tilbage, og gentag disse trin, hvorved den første bane overlappes med nogle få cm. Tag en anden rulle, start i ét hjørne, og rul uden afbrydelse MasterTop TC 417W efter ud til det andet hjørne. Forskyd rullen 10 - 20 cm, og rul igen uden afbrydelse over til den modsatte væg. Rul altid i samme retning. Der må ikke efterrulles på kryds og tværs. Når næsten alt udlagt materiale er blevet efterfulgt på denne måde, påføres to nye baner, og disse efterrulles som beskrevet ovenfor. Med denne fremgangsmåde bør der ikke gå mere end 1-4 minutter mellem overlappingerne. Det vil minimere synlige rullemærker. Afhængigt af metoden og mængden kan MasterTop TC 417W få en let struktur, uden indflydelse på de endelige egenskaber.

Bemærk: Hvis MasterTop TC 417 W skal bruges som topcoat for MasterTop WS 200 PU og MasterTop WS 300 PU, bedes du kontakte vores lokale tekniske serviceafdeling.

MasterTop TC 417W tørrer primært ved fordampning af vand, efterfulgt af en kemisk tværbinding. Derfor har omgivelsestemperaturen og luftfugtigheden afgørende betydning under forarbejdning af MasterTop TC 417W. Høj luftfugtighed (især i kombination med lave temperaturer) forsinker tørringen. Efter påføring skal overfladen beskyttes mod direkte kontakt med vand i mindst 24 timer (ved 23 °C / 50 % relativ luftfugtighed).

MasterTop TC 417W

Sept 2022 erst. maj 2021

2K-PU-topcoat, vandbaseret, elastisk, UV-stabil, mat, lav emission, pigmenteret eller transparent. Indeholder ikke opløsningsmidler.

Tekniske data:					
Blandingsforhold i vægtdele A:B			vægtdele	85:15	
				Transparent	Pigmenteret
Tørstofindhold			%	48	50
Densitet:	komponent A:	ved 23 °C	g/cm ³	1,05	1,22
	komponent B:	ved 23 °C	g/cm ³	1,13	1,13
	Blanding:	ved 23 °C	g/cm ³	1,06	1,20
Viskositet :	komponent A:	ved 23 °C	Sec.	32	17
	komponent B:	ved 23 °C	mPas	1480	1480
	blanding:	ved 23 °C	Sec.	45-55	35-45
Potlife:		ved 20 °C	min.	45	
Omgivelses- og underlagstemperatur:			°C	min. 10	
			°C	maks. 30	
Næste lag kan påføres efter:		ved 20 °C	timer	min. 16	
			timer	maks. 24	
Let gangtrafik efter:	ved 12 °C / 50 % r.h.		timer	24	
	ved 23 °C / 50 % r.h.		timer	18	
	ved 30 °C / 50 % r.h.		timer	12	
Fuldstandigt hærdnet efter:		ved 23 °C	døgn	7	
Maks. Relativ luftfugtighed:			%	min. 30	
			%	Maks. 80	
Overfladeegenskaber:			Mat, let struktureret		
Glans:	Klar:		85°	15-18 GE	
	Pigmenteret:			11-16 GE	
Disse værdier er kun vejledende og må ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.					

Bemærk: Det anbefales at give MasterTop TC 417W en ibrugtagningsvask inden før gulvet tages i brug. Se rengøringsvejledning. Den lette overfladestruktur kan ses, hvis der anvendes skinnende pleje-/rengøringsbehandling. Med henblik på at bevare gulvets udseende er kun rengøringsmidler til silkematte til matte nuancer egnede.

FORBRUG

Pigmenteret og transparent: ca. 0,12 – 0,15 kg/m².

Ved nogle farver kan det være nødvendigt med flere lag, specielt hvis MasterTop TC 417W påføres på en bodycoat i en anden farve.

Forsigtig: Topcoaten kan ved ikke sensitive farver tilsættes 3% vand. Overskrid ikke det maksimale forbrug.

RENGØRINGSMIDLER

Rengør værktøj, som skal bruges igen, omhyggeligt med vand straks efter brug. Når materialet er hærdnet, kan det kun fjernes mekanisk, hvilket gøres lettere ved lægge værktøjet i MasterTop CLN 40.

EMBALLAGE

MasterTop BC 417W leveres i sæt á 10 kg i afstemt blandingsforhold.

FARVER

MasterTop TC 417W fås i transparent samt i en bred vifte af RAL- og NCS-farver. Kontakt Master Builders Solutions Denmark A/S for yderligere oplysninger.

Bemærkning vedrørende farvevalg: Ved mørkere eller stærkt pigmenterede farver kan der, trods al omhu under forarbejdningen, forekomme synlige skygger eller fine strukturer i overfladen. Denne effekt er systemisk af natur og påvirker ikke produktets holdbarhed. Ved stærkt pigmenterede farver kan der også forekomme hurtigere "nedslidning af farven". I sådanne tilfælde kan man påføre en ekstra transparent topcoatning (fx MasterTop TC 417W transparent). I tvivlstilfælde bør der laves et testområde for at vurdere resultatet.

MasterTop TC 417W

Sept 2022 erst. maj 2021

2K-PU-topcoat, vandbaseret, elastisk, UV-stabil, mat, lav emission, pigmenteret eller transparent. Indeholder ikke opløsningsmidler.

BEMÆRK

Farvet materiale specielt sort gummi kan ved længere og vedvarende kontakt med topbelægningen give farveændringer som ikke kan fjernes. Det kan f.eks. være farvede hjul og fødder under møbler og udstyr som står direkte på belægningen. For at undgå mærker på belægningen anbefales brug af hjul mm i lyst materiale, gerne polyuretan. Alternativt anvendes underlagsplader.

OPBEVARING

Opbevares tørt og ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C i originale beholdere. Må ikke udsættes for direkte sol. Beskyttes mod frost. Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på emballagen.

EU-DIREKTIV 2004/42 (DECOPAINT-DIREKTIVET)

Dette produkt opfylder kravene i 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 140 g/l (Grænse: Fase 2, 2010). VOC-indholdet i MasterTop TC 417W er < 140 g/l (færdigblandet materiale).

ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER

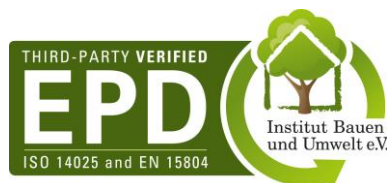
I hærdnet stand er MasterTop TC 417W ufarligt i fysisk henseende. Ved arbejde med materialet skal følgende beskyttelsesforanstaltninger træffes:

MAL-KODE

Komponent A: MAL-kode (1993): 1-3.

Komponent B: MAL-kode (1993): 5-3.

MAL-kode brugsklar blanding: 0-3.



BÆREDYGTIGHED

Master Builders Solutions Denmark A/S arbejder til stadighed for at udvikle og producere bæredygtige produkter og løsninger til vore kunder.

MasterTop TC 417W er ikke bare registreret i DGNB Navigator platformen (German Sustainable Building Council) men har også opnået et DGNB Navigator mærke. DGNB Navigator mærket viser vores engagement mht. bæredygtighed og giver gennemsigtighed samt krævet information om vore gulvprodukter til brug ved udførelsen af bæredygtige byggeprojekter.

For mere info kontakt os eller besøg DGNB's hjemmeside:

www.dgnb.de/en/

www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en



BÆREDYGTIGHED

Giscode PU40

YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions Denmark A/S 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 TC 417W

Sept 2022 erst. maj 2021

2K-PU-topcoat, vandbaseret, elastisk, UV-stabil, mat, lav emission, pigmenteret eller transparent. Indeholder ikke opløsningsmidler.

CE mærke iht. EN 13813


	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
14	
341708	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	Bfl-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

NPD = No performance determined
Performance determined in System **MASTERTOP 1325**

Mitglied der



CE-mærke iht. EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
341717	
EN 1504-2:2004	
Surface protection product – coatings EN 1504-2: ZA. 1d, ZA. 1e, ZA. 1f and ZA. 1g	
Abrasion resistance	≤ 3000 mg
Permeability to CO ₂	Sd> 50
Permeability to water vapour	Class III
Capillary absorption and permeability to water	< 0.1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Adhesion after thermal compatibility freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion	NPD
Resistance to severe chemical attack class I:3d without pressure	Loss of hardness < 50 %
Crack bridging ability	A 2 (-10° C)
Impact resistance	NPD
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 N/mm ²
Reaction to fire	B _f -s1
Skid resistance	NPD

Performance determined in system build up
MasterSeal Balcony 1339
NPD = No performance determined

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
DK-6230 Røddekro
Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark 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 Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

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