

MasterSeal TC 374

Maj 2022 erst. maj 2021

2-komponent pigmenteret epoxy-topcoat til parkeringsanlæg

BESKRIVELSE

MasterSeal TC 374 er en pigmenteret, lavviskos, let elastificeret, 2-komponent topcoat på basis af epoxy. Den hælder til en robust, slidstærk, blank overflade.

ANVENDELSESOMRÅDE

MasterSeal TC 374 bruges primært som topcoat i MasterSeal Traffic-parkeringsanlægssystemer.

EGENSKABER OG FORDELE

- Høj slidstyrke
- Let elastificeret
- Flot finish
- Let at rengøre og vedligeholde
- lav viskositet
- Let at forarbejde

FORARBEJDNINGSMETODE

(a) Forbehandling af overfladen

Det underlag som MasterSeal TC 374 skal påføres, skal være rent, tørt og frit for olie, fedt og løst materiale og andre vedhæftningshindrende stoffer. Påføringen skal finde sted inden for tidsrummet for påføring af næste lag, der gælder for den forudgående belægning.

(b) Blanding

MasterSeal TC 374 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.

Bland komponenterne A og B til en homogen konsistens, og hæld derefter materialet i en anden, ren beholder, og bland igen i 1 minut.

(c) Forarbejdning

MasterSeal TC 374 skal fordeles jævnt med en skraber og derefter rulles let over igen.

Såvel omgivelsestemperaturen som materialets og underlagets temperatur har indflydelse på materialets hærdetid. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også "potlife", åbentid og hærdetider. Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tidsrammer afkortes tilsvarende. For at opnå fuldstændig hærdning må materiale-, underlags- og forarbejdningstemperaturen ikke komme ned under minimumstemperaturen.

Efter forarbejdning skal materialet beskyttes mod direkte kontakt med vand i ca. 16 timer. Underlagets temperatur skal være mindst 3 grader over dugpunkttemperaturen, både under forarbejdning og i mindst 16 timer efter forarbejdning (ved 15 °C).

RÆKKEEVNE

Ca. 0,5-0,8 kg/m²

(Se datablad for systemopbygningen.)

RENGØRING AF VÆRKTØJ

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

EMBALLAGE

MasterSeal TC 374 leveres i emballageenheder a 30 kg.

FARVE

MasterSeal TC 374 fås i et bredt udvalg af RAL-farver.

Kontakt din lokale forhandler for yderligere oplysninger.

OPBEVARING OG LAGERHOLDBARHED

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

BÆREDYGTIGHED

Giscode RE30

MasterSeal TC 374

Maj 2022 erst. maj 2021

2-komponent pigmenteret epoxy-topcoat til parkeringsanlæg


Tekniske data				
Egenskaber		Standard	Data	Enhed
Kemisk basis		-	Epoxyharpiks	-
Blandingsforhold		A : B	100 : 20	-
Densitet	Komponent A		1,60	g/cm ³
Komponent B		-	1,06	g/cm ³
Blandet			1,43	g/cm ³
Viskositet	Komponent A		2.300	mPas
Komponent B		-	300	mPas
Blandet			1.500	mPas
Potlife (30 kgs-enhed)	ved 10 °C		60	minutter
	ved 20 °C	-	35	minutter
	ved 30 °C		20	minutter
Påføring af næste lag	ved 10 °C		min. 24 maks. 3	timer døgn
	ved 20 °C	-	min. 8 maks. 3	timer døgn
	ved 30 °C		min. 3 maks. 2	timer døgn
Gennemhærdet	ved 10 °C		7	døgn
	ved 20 °C	-	5	døgn
	ved 30 °C		3	døgn
Underlags- og omgivelsestemperatur		-	min. 8 maks. 35	°C °C
Tilladt relativ luftfugtighed		-	maks. 75 maks. 85	%
Tekniske data efter hærdning				
Egenskaber				
Shore-D hårdhed		Efter 14 dage	72	-
Slidstyrke efter Taber:		Efter 7 dage	55	mg

MasterSeal TC 374

Maj 2022 erst. maj 2021


2-komponent pigmenteret epoxy-topcoat til parkeringsanlæg

CE-MÆRKNING (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
18	
337401	
EN 1504-2:2004	
Surface protection products – Coating EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Linear shrinkage	NPD
Compressive strength	NPD
Abrasion resistance	≤ 3000 mg
Permeability to CO ₂	Sd > 50
Permeability to water vapour	NPD
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	≥ 1,5 N/mm ²
Resistance to severe chemical attack class I:3d without pres-	Loss of hardness < 50 %
Crack bridging ability	NPD
Impact resistance	Class I
Adhesion by Pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	Class E
Slip/Skid resistance	NPD

NPD = No performance determined. Performance determined in system build up **MasterSeal Traffic 2231**.

CE-MÆRKNING (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
18	
337401	
CE-MÆRKNING (EN 13813)	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	NPD
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 behaviour	NPD

NPD = No performance determined. Performance determined in system build up **MasterSeal Traffic 2231**.

MasterSeal TC 374

Maj 2022 erst. maj 2021

2-komponent pigmenteret epoxy-topcoat til parkeringsanlæg

HÅNDTERING OG TRANSPORT

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvaret herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MAL-kode

Komponent A: MAL-kode (1993): 0-5

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

Mal-kode brugsklar blanding: 3-5

YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions 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.: 74 66 15 11.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1

DK-6230 Rødekro

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.