

MasterSeal TC 682

Feb 2018 erst. maj 2015

2-komponent Polyaspartic topcoat, UV-beständig, hurtighærdende topforsegling, transparent

MATERIALEBESKRIVELSE

MasterSeal TC 682 er en transparent, hurtigt hærdende, UV-beständig, elastisk 2-komponent topforsegling med helblank overflade til slidstærke overflader, der er nemme at rengøre.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterSeal TC 682 anvendes bl.a. på altaner og svale-gange, hvor der strøs rigelige mængder farvechips på belægningen. Endvidere anvendelse som topcoat til afdrysede belægninger f.eks. med Colorkvarts. (i denne forbindelse, spørg Master Builders Solutions Teknisk afdeling) Endvidere kan MasterSeal TC 682 bruges som primer på beton hvor fugtindholdet ikke overstiger 6 vægt procent. Betonen skal dog være overfladetør.

EGENSKABER OG FUNKTIONER

- hurtigt hærdende
- kort ventetid, til der kan køres på belægningen
- fremragende mekaniske egenskaber
- slidstærk
- elastisk
- dækker revner
- fremragende UV- og vejrbestandighed
- pæn overflade
- tager kun i ringe grad mod snavs
- nem at rengøre

FORARBEJDNING

MasterSeal TC 682 leveres i det korrekte blandingsforhold af komponent A (harpiks) og komponent B (hærder). Under blandingen skal de to temperaturen på komponent A og B ligge mellem 15 og 25 °C. Hæld først komponent B (hærderen) ned i beholderen med komponent A (harpiks). Sørg for, at tømme komponent B fuldstændigt over i komponent A. For at blande de to komponenter grundigt til en homogen konsistens skal der anvendes en langsomt kørende røremaskine (ca. 300 o/min).

Sørg for komme helt ned i bunden og ud i kanterne af blandebeholderen. Der blandes, indtil massen er homogen og uden striber, dog mindst i 3 minutter. Materialet må ikke bearbejdes i den leverede beholder! Efter omhyggelig blanding hældes materialet over i en ny, ren beholder og omrøres igen ca. 1 minut. MasterSeal TC 682 påføres på den forberedte overflade med afstryger, pudsebræt,

tandspartel eller malerrulle og udglattes efterfølgende med en malerrulle.

Udhærdningstiden afhænger af materialets temperatur, omgivelses- og underlagstemperaturen. 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 betrædes, forlænges tilsvarende. Samtidig kan det øge forbruget pr. Fladeenhed som følge af tiltagende viskositet. Ved høje temperaturer sker de kemiske reaktioner hurtigere, hvilket reducerer de ovennævnte tider tilsvarende. For at opnå fuldstændig udhærdning af MasterSeal TC 682 må underlagets middeltemperatur ikke komme under den laveste forarbejdnings- og objekttemperatur. Desuden skal materialet efter påføring beskyttes mod direkte vandpåvirkning i mindst 2 timer (ved 15 °C). Omgivelsestemperaturen skal ved påføring og mindst 2 timer efter påføring (ved 15 °C) være mindst 3 °C over dugpunktet. I øvrigt henvises til de generelle regler for arbejde med reaktionsharpiks inden for betonbyggeri.

UNDERLAGETS BESKAFFENHED

De underlag, hvor MasterSeal TC 682 påføres, 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. Forarbejdningen skal ske inden for den efterbehandlingstid, der gælder for underlaget.

FORBRUG

Forbruget af MasterSeal TC 682 er 0,3 til 0,9 kg/m² afhængig af ruheden og sugsevnen af det underlag, hvor MasterSeal TC 682 påføres.

RENGØRINGSVEJLEDNING

Genanvendeligt værktøj skal rengøres med et egnet rengøringsmiddel til værktøj, f.eks. MasterTop CLN 40, idet de lokale regler overholdes.

EMBALLAGE

MasterSeal TC 682 leveres i emballageenheder på 10 kg. Komponent A og B er fyldt i særskilte emballager i afstemt blandingsforhold.

MasterSeal TC 682

Feb 2018 erst. maj 2015

2-komponent Polyaspartic topcoat, UV-beständig, hurtighærdende topforsegling, transparent

Tekniske data*				
Blandingsforhold A : B			vægtdele	100 : 115
Densitet:	del A	ved 23 °C	g/cm ³	1,10
	del B	ved 23 °C	g/cm ³	1,10
Viskositet	del A	ved 23 °C	mPas	2400
	del B	ved 23 °C	mPas	580
	blandet	ved 23 °C	mPas	1400
Forarbejdningstid (viskositeten stiger til 5.000 mPas)		ved 23 °C	Min.	20
Fast volumen (blanding)			%	94
Objekt- og anvendelsestemperatur			°C	min. 8
			°C	maks. 30
Maks. tilladt relativ luftfugtighed			%	maks. 85
Tekniske data efter udhærdning*				
Trækbrudstyrke		DIN 53504	N/mm	20
Udvidelse		DIN 53504	%	120
Rivestyrke		DIN 53515	N/mm	90
* Disse angivelser er vejledende. Værdierne må ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.				

OPBEVARING

De originale beholdere og tætsluttende beholdere skal opbevares tørt ved en temperatur mellem 15 og 25 °C. Undgå direkte sollys. Holdbarhed under ovennævnte betingelser er minimum 12 måneder. Se endvidere påtrykt udløbsdato på etiket.

EU-DIREKTIV 2004/42 (DECO MALING DIREKTIV)

Dette produkt opfylder EU-direktiv 2004/42/EF og indeholder mindre end den maksimale VOC grænseværdi (status 2, 2010). Iht. EU-direktiv 2004/42 er den øverste grænseværdi for produkter i kategorien IIA/j 500 g/l (grænse: status 2, 2010). VOC indholdet i MasterSeal TC 682 er < 500 g/l (færdigblandet materiale).

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. Ansvar for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MAL-kode

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

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

MAL-kode brugsklar blanding: 1-5.

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.: 73 66 30 30.


Forbehold for ændringer og trykfejl.

MasterSeal TC 682

Feb 2018 erst. maj 2015

2-komponent Polyaspartic topcoat, UV-beständig, hurtighærdende topforsegling, transparent

CE marking according to EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
EN 1504-2:2004	
Surface protection products – Coating 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	Reduction of hardness < 50 %
Crack bridging ability	A 2 (20° C) A 1 (0° C)
Impact resistance	NPD
Adhesion by Pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	C _i -s1
Slip/Skid resistance	NPD

NPD = No performance determined


Performance determined in System build-up

MasterSeal Balcony 1341

Master Builders Solutions Denmark A/S

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

CE marking according to EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	Cfl-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	NPD

NPD = No performance determined

Performance determined in System build-up

MasterSeal Balcony 1341

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
Telefon +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.