

MasterTop P 622

Sept. 2020 erst. juni 2018

En opløsningsmiddelfri 2-komponent epoxy primer og fugtspærre

PRODUKTBESKRIVELSE

MasterTop P 622 er en 2-komponent, lavviskos epoxy primer og fugtspærre til beton- og cementbaserede underlag.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterTop P 622 bruges indendørs og udendørs som primer på mineralske underlag som fx beton- eller cementbaserede afretningslag.

Den kan bruges som skrubespartling ved at tilføre ovntørret kvartssand i forholdet 1 : 0,5 til 1 : 2.

MasterTop P 622 kan desuden anvendes som fugtspærre på ned til 3 dage gamle betonunderlag til fugtfølsomme belægninger. MasterTop P 622 er således også egnet i forbindelse med skimmelreovering.

AFPRØVNINGSRAPPORTER

Testet som fugtspærre på ung beton samt ved bagfra kommende fugt af Teknologisk Institut (testet med 100% RF). Test rapport kan rekvireres ved henvendelse til Master Builders A/S.

MasterTop P 622 er også testet iht. EN 13578 og kan også ifølge denne test påføres fugtige underlag og cementbaserede underlag med høj restfugtighed (testrapport forefindes).

EGENSKABER OG FORDELE

- Kan tåle fugt
- Kan anvendes på ung beton
- lav viskositet
- let at forarbejde
- fremragende indtrængning
- forsegler porer og kapillærer
- enestående vedhæftning til underlaget og fugtig beton
- lav emission

BLANDING

MasterTop P 622 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 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.

FORARBEJDNING

MasterTop P 622 skal forarbejdes ved konstant eller fallende omgivelsestemperatur. Derved reduceres risikoen for dannelse af bobler på grund af udvidelse af luft, der er indesluttet i betonen. Efter blanding påføres MasterTop P 622 det forbehandlede underlag med en skraber og efterbehandles med rulle. Den endnu våde primer afdryses med ovntørret sand for at forbedre vedhæftningen til det efterfølgende lag. 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. 24 timer (ved 20 °C). I dette tidsrum kan kontakt med vand medføre udblomstring på overfladen og/eller en klæbrig overflade. Begge dele skal fjernes. Underlagets temperatur skal være mindst 3 grader over dugpunkttemperaturen, både under forarbejdning og i mindst 24 timer efter forarbejdning (ved 15°C).

FORBEHANDLING AF UNDERLAGET VED ANVENDELSE SOM GRUNDER

Alle underlag (gamle som nye) skal være faste og bæredygtige, tørre og fri for cementslam og løstsiddende partikler. Rengør gulve for olie, fedt, gummimærker, malingrester og andre vedhæftningshindrende forureninger. De foretrukne fremgangsmåder til forberedelse af gulvet er mekanisk fræsning af overfladen ved hjælp af slyngrensning eller sandblæsning, højtryksrensning, slibning eller fjernelse af overfladen (inkl. nødvendig efterbehandling). Efter forberedelse af overfladen skal underlagets sammenhængsstyrke være større end 1,5 N/mm² (kontrolleres vha. en godkendt vedhæftningstester ved en belastning på 100 N/s).

MasterTop P 622

Sept. 2020 erst. juni 2018

En opløsningsmiddelfri 2-komponent epoxy primer og fugtspærre

Restfugtigheden i underlaget må ikke være højere end 4% (kontrolleres fx vha. CM-apparat).

Der skal være en korrekt indbygget og intakt dampspærre til stede.

FORBRUG (ANVENDELSE SOM GRUNDER)

Forbruget af MasterTop P 622 er 0,3-0,5 kg/m², afhængig af underlagets tilstand og porøsitet. Endnu et lag af 0,2-0,4 kg/m² af MasterTop P 622 anbefales til meget porøse underlag, da det forbedrer beskyttelsen mod opstigende fugt.

Den endnu våde grunder afdryses med oventørret kvarts-sand 0,3-0,8 mm i ca. 1,0 kg/m². Undgå at bruge for meget sand.

Ovenstående forbrugsværdier er kun vejledende og kan evt. være højere på meget ru eller porøse underlag.

FORBEHANDLING AF UNDERLAGET VED ANVENDELSE SOM FUGTSPÆRRE

Cementbundne underlag skal være faste, tørre, let ru og bæredygtige, fri for cementslam, porøsiteter, løse partikler samt stoffer der virker vedhæfningsreducerende, f.eks. olie, fedt, gummi- og malingrester etc.

Det er i reglen påkrævet at foretage en forbehandling i form af slyngrensning, højtryksrensning/spuling, fræsning eller slibning af overfladen (inkl. nødvendig efterbehandling). Efter forbehandlingen af underlaget skal dette have en aftræksstyrke på mindst 1,5 Mpa. Overfladen på betonunderlaget skal være hvidtør. Betonunderlaget skal have en modenhed på min. 3 døgn afhængig af betonsammensætningen. Underlaget skal beskyttes mod trykkende vand.

FORARBEJDNING SOM FUGTSPÆRRE

Det forudsættes, at det pågældende gulvs konstruktion opfylder de nævnte kriterier om underlagets beskaffenhed, forbehandling m.m.

Efter blandingen påføres 300 g/m² MasterTop P 622 på det forberedte underlag med egnet spartel. Efter 5-10 min. efterrulles med lammeskindsrulle, og der foretages en let afdrysning med kvartssand 0,1-0,3 mm (ca. 50 g/m²). Når belægningen kan betrædes, påføres endnu 300 g/m² MasterTop P 622.

Såfremt vedhæftning til de efterfølgende belægninger er nødvendig, påføres endnu et lag MasterTop P 622 (forbrug ca. 200 g/m²), når det 2. lag kan betrædes. Dette 3. lag afdryses med sand i en passende korntørrelse.

BEMÆRK

- I forbindelse med skimmel renovering og anvendelse af MasterTop P 622 som forseglende fugtspærre er det bydende nødvendigt, at der er et rådgivende firma involveret, ligesom Master Builders Solutions Denmark AS altid skal kontaktes for udførelse af løsningsforslag. Det er ekstremt vigtigt, at enhver belægning, som påføres oven på fugtspærren, MasterTop P 622, er mere diffusionsåben end MasterTop P 622. I tilfælde, hvor den øverste belægning er tættere, skal fugtspærrelaget med MasterTop P622 forøges ved påføring af 1 eller flere ekstra lag.

- For at opnå fuldstændig udhærdning af MasterTop P 622 må underlagets middeltemperatur ikke komme ned under den laveste forarbejdnings- og objekttemperatur. Desuden skal materialet beskyttes mod direkte vandpåvirkning i ca. 24 timer (ved +20 °C) efter påføring. Indenfor dette tidsrum kan fugtindvirkning på overfladen resultere i en hvid misfarvning og/eller fremkalde klæbrighed, som forringer vedhæftning til den efterfølgende belægning betydeligt og derfor i givet fald må fjernes. I øvrigt gælder de generelle retningslinier for forarbejdning af reaktionsharpiks i betonbyggeri.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

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

EMBALLAGE

MasterTop P 622 leveres i 17,2 kg emballageenheder (11,8 kg for part A og 5,4 kg for Part B) og i 200 kg tromler med komponent A og i 184 kg tromler med komponent B.

FARVE OG FORM

Transparent væske.

MasterTop P 622

Sept. 2020 erst. juni 2018

En opløsningsmiddelfri 2-komponent epoxy primer og fugtspærre

OPBEVARING

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

Master Builders Solutions Denmark AS arbejder til stadighed for at udvikle og producere bæredygtige produkter og løsninger til vore kunder. MasterTop P 622 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



EU-DIREKTIV 2004/42

(DECOPAINT-DIREKTIVET)

Dette produkt opfylder kravene i EU-direktiv 2004/42/EG (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 500g/l (Grænse: Fase II, 2010). VOC-indholdet i MasterTop P 622 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): 00-5.

Komponent B: MAL-kode (1993): 00-5.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5.

YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions Denmark AS 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.

MasterTop P 622

Sept. 2020 erst. juni 2018

En opløsningsmiddelfri 2-komponent epoxy primer og fugtspærre

Tekniske data*				
Blandingsforhold			vægtdele	100 : 46
Densitet	Komponent A	ved 20 °C	g/cm ³	1,15
	Komponent B	ved 20 °C	g/cm ³	1,03
	Blandet	ved 20 °C	g/cm ³	1,07
Viskositet	Komponent A	ved 20 °C	mPa.s	900
	Komponent B	ved 20 °C	mPa.s	100
	Blandet	ved 20 °C	mPa.s	590
Potlife (17,2 kg enhed)		ved 12 °C	minutter	60
		ved 23 °C	minutter	30
		ved 30 °C	minutter	15
Næste lag kan påføres efter		ved 10°C	timer	min. 24
		ved 23 °C	timer	maks. 48
		ved 30°C	timer	min. 7
		ved 30°C	timer	maks. 36
Fuldstændigt hærdet efter		ved 10 °C	døgn	5
		ved 23 °C	døgn	3
		ved 30 °C	døgn	2
Tilladt omgivelses- og underlagstemperatur			°C	min. 8
			°C	maks. 30
Tilladt maksimal relativ luftfugtighed		ved 10 °C	%	75
		ved > 23 °C	%	85
Tekniske data efter udhærdning*				
Shore-D-hårdhed		efter 7 døgn		83
Trykstyrke		efter 28 døgn	N/mm ²	81
Trækstyrke		efter 7 døgn	N/mm ²	32


* Disse værdier er kun vejledende og må ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.

MasterTop P 622

Sept. 2020 erst. juni 2018


En opløsningsmiddelfri 2-komponent epoxy primer og fugtspærre

CE-mærkning iht. EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
18	
162210	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	B _{fl} -S ₁
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 1324**

CE-mærkning iht. EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
20	
162239	
EN 1504-2:2004	
Surface protection product – coatings EN 1504-2: ZA.1d, 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	Class III
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0.5})
Thermal compatibility after freeze-thaw cycling	≥ 2.0 N/mm ²
Resistance to severe chemical attack	Reduction of hardness < 50 %
Impact resistance	Class I
Adhesion by Pull-off test	≥ 2,0 N/mm ²
Reaction to fire	Bfl-s1
Slip/Skid resistance	Class III

NPD = No performance determined
Performance determined in System Build-up **MasterSeal Traffic 2231**

MasterTop P 622

Sept. 2020 erst. juni 2018

En opløsningsmiddelfri 2-komponent epoxy primer og fugtspærre

Master Builders Solutions Denmark AS

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

Master Builders Solutions Norway AS

Fredrik Selmers vej 6
NO-0663 Oslo
Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark AS 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 AS straks kontaktes.

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