

Brandkarakteristika:	E _h
Emission af korroderende stoffer:	SR
SR Vandgennemtrængelighed:	NPD
Slidstyrke: (BCA-metode, fastlagt for glatte belægninger)	NPD
Adhæsiv trækstyrke:	B1,5
Slagstyrke:	NPD
Subsonisk støjsolering:	NPD
Akustisk absorption:	NPD
Varmeisolering:	NPD
Modstandsdygtig over for kemiske stoffer:	NPD

Mastertop[®] P 618

Hurtighærdende, 2-komponent EP-grunder, opløsningsmiddelfri. Hærder også ved lave temperaturer, velegnet til terrændæk.

Materialebeskrivelse

MASTERTOP P 618 er en opløsningsmiddelfri, højreaktiv, lavviskos 2-komponent grunder, der hærder hurtigt og ved lave temperaturer, på basis af flydende epoxy-harpiks med formuleret aminhærder.

Anvendelsesområder

MASTERTOP P 618 anvendes i MASTERTOP gulvbelægningssystemer og under manuelt forarbejdede CONIPUR tætningsmembraner (fx til tætning af altaner) inden- og udendørs. Indendørs anvendes det, hvor temperaturerne ligger inden for et "kritisk" område, eller hvor der kræves et accelereret arbejdsforløb pga. krav om hurtigere ibrugtagning af arealet. Blandet i forhold 1 : 0,5 – 1 : 6 med ovntørret kvartssand i afstemt kornkurve kan MASTERTOP P 618 også anvendes til udjævning og stabilisering.

Ved anvendelse på terrændæk skal der yderligere udlægges en fugtighedsisolerende grunding. (Detaljer vedr. udførelsen kan efter forespørgsel fås hos vores tekniske service).

Prøvningsattester

P 4945-1 og 3 – Aftræksstyrke og blæredannelse ved fugtighedsbelastning nedefra/bagfra

P 4945-2 og 4 – Forenelighed af belægning og vandmættet beton med tør overflade

Egenskaber og fordele

- Hærder hurtigt også ved lave temperaturer.
- Lav viskositet.
- Nem at påføre.
- Fremragende mekaniske egenskaber.
- Tætner porer og kapillarrør.
- Fremragende vedhæftning på underlaget.
- Kan anvendes på terrændæk.
- Kan anvendes som epoxyharpiks-bindemiddel til mørtel på små flader.

Forarbejdning

MASTERTOP P 618 leveres i korrekt afstemt forhold mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærder). Ved blanding af komponenterne skal der tages højde for følgende: Under blandingsprocessen bør begge komponenters temperatur være mellem 10 °C og 25 °C. Først hældes komponent B (hærder) i beholderen med komponent A (harpiks). Sørg for, at hele indholdet af komponent B kommer med. Der må ikke blandes manuelt! For at opnå en homogen konsistens og en effektiv blanding af materialerne skal komponenterne blandes grundigt og i mindst 3 minutter ved hjælp af et langsomtgående røreværk ved ca. 300 o/min. Sørg for, at også materiale i bunden og siden af blandekarret bliver blandet. Hold røreværktøjets top helt ned i blandingen for at undgå, at der dannes luftblærer. Materialet må ikke udlægges direkte fra den originale beholder!

Efter grundig blanding hældes materialet i en anden, ren beholder og blandes atter i ca. 1 minut. Påføring af grunder og flydemørtel skal ske ved konstant eller faldende temperatur for at minimere risikoen for, at der dannes blærer pga. opvarmning af luft, der er indkapslet i underlagets porer. Efter blanding påføres MASTERTOP P 618 på det forberedte underlag ved hjælp af en skraber og efterbehandles med en rulle. Til forbedring af vedhæftningen bestrøs grundingen med ovntørret kvartssand med en kornstørrelse på fx 0,3 - 0,8 mm. Ud over omgivelsestemperaturen har også underlagets temperatur en afgørende betydning for forarbejdning af reaktionsharpiks. Ved lavere temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også forarbejdningstiden samt tiden, inden materialet kan betragtes og efterbehandles. Samtidig kan forbruget pr. arealenhed forøges pga. tiltagende viskositet. Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tider reduceres tilsvarende. Til fuldstændig udhærdning af MASTERTOP P 618 må underlagets gennemsnitlige

Okt. 2009

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

Tekniske data:			
Blandingsforhold:	efter vægt		100:21
Blandingsdensitet:	ved 20 °C	g/cm ³	1,10
Viskositet:	ved 20 °C	mPas	490
Forarbejdningstid (10 kg beholder):	ved 12 °C	minutter	20
	ved 23 °C	minutter	14
	ved 30 °C	minutter	6
	Kan betrædes efter:	ved 10 °C	timer
		døgn	maks. 2
	ved 23 °C	timer	min. 4
		døgn	maks. 1
	ved 30 °C	timer	min. 3
		døgn	maks. 0,5
Gennemhærdet:	ved 10 °C	døgn	5
	ved 23 °C	døgn	2
	ved 30 °C	døgn	1
Objekt- og forarbejdningstemperatur:		° C	min. 3
		° C	maks. 25
Tilladelig relativ luftfugtighed:	ved 10 °C	%	75
	ved > 23 °C	%	85
Efter udhærdning*			
Shore-D hårdhed:	efter 7 døgn		87
Glasovergangstemperatur:	efter 28 døgn	° C	66
Trykstyrke:	efter 28 døgn	N/mm ²	74
Slidstyrke efter Taber:	efter 7 døgn	mg	35

*Disse oplysninger er kun vejledende. Værdierne kan ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer

temperatur ikke komme ned under den laveste forarbejdning-/objekttemperatur. Alligevel bør materialet beskyttes mod direkte vandpåvirkning de første 24 timer efter påføring (ved 12 °C). Inden for denne tid kan vand på overfladen medføre en hvid misfarvning og/eller klæbrighed, som vil forringe vedhæftningen til efterfølgende coating betydeligt, og som derfor i givet fald skal fjernes.

Forbehandling af underlag

Underlaget, som skal coates (hvad enten det er gammelt eller nyt), skal være fast, tørt og bæredygtigt, have en fin ru overflade, være fri for cementpasta, løse og porøse dele samt vedhæftningshindrende stoffer, såsom olie, fedt, gummipartikler, malingrester eller lignende. Som regel er det absolut nødvendigt at forbehandle underlaget ved hjælp af shot peening eller kuglesandblæsning, højtryks- eller ultrahøjtryks-hydroblæsning, fræsning eller fjernelse af overfladen ved slibning (inkl. den hertil nødvendige efterbehandling).

Efter forbehandlingen af underlaget skal underlagets af-træksstyrke være mindst 1,5 N/mm² (påvises fx vha. herion-apparat, aftræks hastighed 100 N/sek.). Fugtigheden i betonunderlaget må ikke på noget sted være højere end 4 % (påvises fx vha. CM-apparat). Underlagets temperatur skal være mindst 3 °C over den aktuelle dugpunkttemperatur.

Forbrug

Forbruget af MASTERTOP P 618 ligger mellem 0,3 og 0,5 kg/m², afhængig af underlagets beskaffenhed og porøsitet. På meget porøse underlag anbefales påføring af yderligere et lag MASTERTOP P 618 på 0,2 til 0,4 kg/m². På denne måde forøges beskyttelsen mod opstigende fugt. Den endnu fugtige primer bestrøs med ca. 1 kg/m² ovntørret kvartssand med en kornstørrelse på 0,3 - 0,8 mm.

De angivne forbrugsværdier er kun vejledende og kan være højere på meget porøse underlag. Ved anvendelse på terrændæk skal forbrugsværdierne tilpasses - kontakt vores tekniske service.

Rengøring af værktøj

Værktøj, der skal anvendes igen, bør rengøres omhyggeligt med PCI Unifortynder eller isopropylalkohol.

Emballage

MASTERTOP P 618 leveres i emballageenheder a 10 kg. Leveres også som separate komponenter i tønder a 200 kg (komponent A) og 168 kg (komponent B).

Farve: Farveløs, transparent.

Opbevaring

Opbevares tørt og ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C i forsvarligt lukkede beholdere. Undgå direkte sol og lavere opbevaringstemperaturer. Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på emballagen.

Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Komponent A

Symbol: Xi Lokalirriterende, N Miljøfarlig.

Indeholder: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harpiks, MV < 700; 2,3-Epoxypropyl-neodecanoat.

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Undgå kontakt med huden. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

MAL-kode (1993): 00-5.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5.

EU-VOC i procent: 0,00 %

Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

Komponent B

Symbol: C Ætsende.

Indeholder: m-Phenylenbis(methylamin); Aminoethyl-piperazin;
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol.

Farlig ved indånding og ved indtagelse. Ætsningsfare.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Må ikke tømmes i kloak afløb. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Må kun bruges på steder med god ventilation.

MAL-kode (1993): 00-5.

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5.

EU-VOC i procent: < 500 g/l i brugsfærdig blanding.

Kategori j, grænseværdi 550 g/l (2007); 500 g/l (2010).

Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering):
vandforurenende.

Forbehold for ændringer og trykfejl.