

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
EN 13813 SR-B1,5-E _n	
Grundere/primere til brug i bygninger (systemopbygning iht. de pågældende tekniske datablade)	
Brandkarakteristika:	E _n
Emission af korroderende stoffer:	SR
SR Vandgennemtrængelighed:	NPD
Slidstyrke:	NPD
(BCA-metode, fastlagt for glatte belægninger)	
Adhæsiv trækstyrke:	B1,5
Slagstyrke:	NPD
Subsonisk støjsolering:	NPD
Akustisk absorption:	NPD
Varmeisolering:	NPD
Modstandsdygtig over for kemiske stoffer:	NPD

Mastertop[®] P 686 W

Vandfortyndbar, lavviskos, transparent,
2-komponent grunder på basis af
epoxyharpiks.

Materialebeskrivelse

MASTERTOP P 686 W er en vandfortyndbar, opløsningsmiddelfri, lavviskos, transparent/upigmenteret, 2-komponent grunder på basis af epoxyharpiks.

Anvendelsesområder

MASTERTOP P 686 W anvendes på indendørsarealer som porelukkende grunder på mineralske underlag (f.eks. beton, cement-, magnesia- eller calciumsulfat/anhydritgulve) i forbindelse med vandig epoxyharpiksflydebelægning MASTERTOP BC 386 W.

Egenskaber

- god indtrængningsevne
- poreforsegler
- lavviskos
- vandig
- upigmenteret
- god vedhæftning på mineralske underlag
- let at påføre
- kan påføres fugtig beton
- vanddampdiffusionsåben
- vandfortyndbar
- bruges som imprægnering eller primer

Underlagets beskaffenhed

Mineralske underlag skal være faste, tørre og bæredygtige, fri for cementslam, støv og løse partikler. Endvidere skal underlaget være fri for øvrige stoffer som kan virke vedhæftningshindrende, som f.eks. olie, fedt, gummispør, støv, plejefilm, malingsrester eller lignende. Forbehandling af underlaget ved slyngrensning, fræsning eller slibning (inkl. den nødvendige efterbehandling) er i reglen nødvendig. Efter forbehandlingen skal underlagets sammenhængsstyrke være mindst 1,5 N/mm². Betonfugtighed må gennemgående ikke udgøre mere end 4% (påvises med CM-apparat). Temperaturen på underlaget skal ligge mindst 3 °C over den eksisterende dugpunktstemperatur.

Sept. 2007

BASF A/S

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

Forarbejdningsoplysninger

MASTERTOP P 686 W leveres i fordoserede enheder mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærder). Under blandeprocessen skal temperaturen på de to komponenter ligge på mellem 15 og 25 °C. Blanding af komponenterne skal foregå på følgende måde: Først hældes komponent B (hærder) i spanden med komponent A (harpiks). Sørg for at beholderen med komponent B tømmes fuld-stændigt. For at opnå en homogen konsistens og en intensiv gennemblanding skal de to komponenter blandes grundigt med et langsomt løbende røreværk ved ca. 300 o/min. Sørg for at få materialet fra bunden og kanterne af blandekarret med. Sørg for at mixeren holdes nede i blandingen for at undgå luftbobler.

Blandeprocessen skal gennemføres, indtil der er opnået en homogen blanding uden striber, dog mindst 3 minutter. Materialet må ikke forarbejdes fra leveringsspanden! Efter grundig blanding hældes materialet over i en ny ren beholder og blandes igen ca. 1 minut. Efter omrøring justeres MASTERTOP P 686 W til forarbejdningsskonsistens ved tilsætning af ca. 20 – 40% vand (under stadig omrøring).

Efter omrøring påføres og fordeles MASTERTOP P 686 W bedst med en skumgummiskrabber, og efterfølgende fordeles den jævnt med en rulle. MASTERTOP P 686 W bør forarbejdes under stabile eller faldende omgivelsestemperaturer, hvilket vil mindske risikoen for at bobler dannes (pga. at luft i materialet udvides). Ud over omgivelsestemperaturen er underlagets temperatur af afgørende betydning for forarbejdningen af reaktionsharpiks. Som hovedreglen forsinkes de kemiske reaktioner ved lave temperaturer; derved forlænges forarbejdnings- og viderebehandlingstiderne og også tiderne for, hvornår overfladen kan betrædes. Samtidig øges i givet fald forbruget pr. fladeenhed, som følge af stigende viskositet. Ved høje temperaturer fremskyndes de kemiske reaktioner, således at de ovennævnte tider forkortes tilsvarende.

Tekniske data:

Bindemiddelbasis	Epoxyharpiks		
Blandingsforhold	vægtdele	72:28	
Faststofindhold		ca. 41 %	
Densitet (DIN 51757)	ved 20 °C	1,05 g/cm ³	
Blandeviskositet (DIN 53211)	ved 20 °C	400 - 1000 mPas	
Forarbejdningstid	ved 12 °C / 50% r.f.	90 min.	
	ved 23 °C / 50% r.f.	60 min.	
	ved 30 °C / 50% r.f.	30 min.	
Objekt- og forarbejdningstemperatur	min.	10°C	
	max.	30°C	
Kan viderebehandles/betrædes efter	ved 10 °C	min. 18 timer	max. 48 timer
	ved 23 °C	min. 6 timer	max. 24 timer
Tilladt relativ luftfugtighed	max.	80 %	
Farvetone	transparent		
Forbrug	se anvendelseseksempler		

N.B. Oplysningerne er vejledende. Værdierne kan ikke danne grundlag for udarbejdelse af specifikationer.

Ved MASTERTOP P 686 W kan man ikke se, hvornår forarbejdningstiden er slut. Derfor skal man sikre sig, at det omrørte materiale forarbejdes indenfor ca. 60 min. (ved 23°C). Under forarbejdning indendørs skal man under og efter påføring sørge for god ventilation og udluftning af lokalerne. For at opnå fuldstændig udhærdning af MASTERTOP P 686 W må middeltemperaturen på underlaget ikke være under den laveste forarbejdning- eller objekttemperatur. Endvidere skal materialet beskyttes mod direkte vandpåvirkning i 8 timer (ved 23°C) efter påføring. I denne periode kan direkte kontakt med vand medføre misfarvninger og/eller klæbrighed. I øvrigt gælder de relevante retningslinier for forarbejdning af reaktionsharpiks.

Anvendelseseksempler

1. Forbehandling af underlag, se underlagets beskaffenhed.
2. MASTERTOP P 686 W påføres bedst med en skummiskraber fluaterende på underlaget og fordeles jævnt med rulle på underlaget for at undgå ansamlinger.
Forbrug: ca. 200 – 300 g/m², afhængig af underlagets sugsevne.
Fortyndingsgraden med vand skal overholdes!
3. Evt. endnu en grundning indtil porerne er fuldstændig lukket på stærkt sugende, porøse underlag.
Forbrug: ca. 200 – 300 g/m².

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

Afhængig af underlaget anbefales følgende tilsætning af rent vand:

- Beton/stålbeton op til 20%
- Cementgulv op til 20%
- Anhydritgulv 20 – 40%
- Magnesitgulv 20 – 40%

Hvis MASTERTOP P686 W benyttes som imprægnering bør der tilsættes maksimalt vand.

Opbevaring

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt ved temperaturer mellem 15 – 25 °C. Undgå absolut direkte sol samt frost.

Leveringsform

Mastertop P 686 W leveres i emballageenheder på 25 kg.

Holdbarhed

Under ovennævnte forhold er materialet lagerstabil i 12 måneder. Se udløbsdato på emballagen.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand, PCI Unifortynder eller Isopropanol.

Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

MærkningKomponent A

Symbol: Xi Lokalirriterende

Indeholder: Polyaminoamid, Tetraethylenpentamin.

Risiko for alvorlig øjensskade. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Må ikke tømmes i kloak afløb. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

MAL-kode (1993): 3-5

MAL-kode brugsklar blanding: 1-5

PR Nr.: Under fremskaffelse

Komponent B

Symbol: Xi Lokalirriterende, N Miljøfarlig

Indeholder: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harpiks, MV<700, Bisfenol A/F-epoksiharpiks, mv<700.

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 og øjnene. 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 egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 1-5

PR Nr.: Under fremskaffelse

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

Forbehold for ændringer og trykfejl.