

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
09	
EN 13813 SR-B1,5-E ₀	
Grundere/primere til brug i bygninger (systemopbygning iht. de pågældende tekniske datablade)	
Brandkarakteristika:	E ₀
Emission af korroderende stoffer:	SR
Vandgennemtrængelighed:	NPD
Slidstyrke:	NPD
(BCA-metode, fastlagt for glatte belægninger)	B1,5
Adhæsiv trækstyrke:	NPD
Slagstyrke:	NPD
Subsonisk støjsolering:	NPD
Akustisk absorption:	NPD
Varmeisolering:	NPD
Modstandsdygtig over for kemiske stoffer:	

Mastertop[®] P 621

2-komponent epoxygrunder/forsegling
samt fugtspærre uden opløsningsmidler.
Under typegodkendelse iht. UFS.

Materialebeskrivelse

MASTERTOP P 621 er et opløsningsmiddelfrit, lav-viskøst og 2-komponent system på epoxy harpiksbasis med formuleret aminhærdere.

Anvendelsesområder

MASTERTOP P 621 anvendes indendørs og udendørs til grundning, forsegling og som bindemiddel til skrabe-spartling på beton og under bitumenpladeisolering og asfalt-belægninger. I henhold til TL/TP-BEL-EP. Den er desuden fremragende som bindemiddel til fremstilling af skrubespartling og flyde-mørtel i fyldgradsforholdet 1:0,5 - 1:4.

Endelig kan MASTERTOP P 621 anvendes som fugtspærre på ned til 3 dage gamle betonunderlag til fugtfølsomme belægninger. Mastertop P 621 er således også egnet i forbindelse med skimmelrening.

Afprøvningsrapporter

Anvendes som forsegling og bindemiddel til skrabe spartling på beton og under bitumenpladeisolering og asfalt-belægninger i henhold til den tyske norm TL/TP-BEL-EP under ZTV-ING del 7. Under typegodkendelse iht. UFS som epoxy primer/forsegling til broer.

Testet som fugtspærre på ung beton samt ved bagfra kommende fugt af Teknologisk Institut. Test rapporter kan rekvireres ved henvendelse til BASF A/S.

Egenskaber

MASTERTOP P 621 er meget lavviskøs og har derfor stor kapillaraktivitet. Materialet er let at forarbejde, har høj klæbekraft og er temperaturbestandig ved belægning med bituminøse svejsebaner og/eller støbeasfalt. Gul misfarvning ved anvendelse på UV-belastede steder har ingen negativ indflydelse på de tekniske egenskaber. Efter fuldstændig udhærdning udmærker MASTERTOP P 621 sig ved sine meget høje mekaniske og termiske styrke-egenskaber. Den er resistent overfor vand, havvand og spildevand, samt

bestandig overfor et stort antal ludtyper, fortyndede syrer, saltopløsninger, mineralsk olie, smøre- og brændstoffer.

Blanding

MASTERTOP P 621 leveres i afstemt forhold mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærdere).

Ved blanding af komponenterne skal følgende iagttages: Først hældes komponent B (hærdere) i emballagen indeholdende komponent A (harpiks). Sørg for at komponent B tømmes helt ud. De to komponenter blandes grundigt med en langsomtgående mixer ved ca. 300 o/min, indtil en homogen konsistens og en grundig blanding er opnået. Sørg for at få materialet på bunden og kanterne af blandekarret med. Der blandes, indtil der er opnået en homogen masse uden striber, dog mindst i 3 minutter. Materialet må ikke forarbejdes fra leveringsemballagen! Efter omhyggelig blanding hældes materialet i en ny, ren beholder og omrøres på ny i ca. 1 minut. Under blandingen skal temperaturen på de to komponenter ligge mellem +15°C og +25°C.

Underlagets beskaffenhed

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

Det er i reglen påkrævet at foretage en underlagsbehandling 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. Betonrestfugtigheden på overfladen må ikke udgøre mere end 4% (påvises f.eks. med CM-apparat). Underlagets temperatur skal ligge mindst 3°C over den aktuelle dugpunkttemperatur. Underlaget skal beskyttes mod opstigende fugt (trykkende vand).

Forarbejdning som grunder

Efter blandingen påføres MASTERTOP P 621 på det for-

Aug. 2010 erst. juni 2009

Tekniske data:**Før udhærdning***

Blandingsforhold i vægtdele:	100:36
Blandingsdensitet ved 20°C:	1,13 kg/l
Viskositet ved 20°C:	440 mPas

Forarbejdningstid inkl. idrysning af sand:	ved 12°C	ved 23°C	ved 30°C
	50 min.	20 min.	10 min.

Kan betrædes efter:	ved 8°C	ved 23°C	ved 30°C	
	Minimum:	30 timer	7 timer	3 timer
	Udhærdnet/kem. belastbar:	4 døgn	2 døgn	1 døgn

Objekt- og forarbejdningstemperaturer:	min. 8°C	max. 30°C
--	----------	-----------

Max. tilladte relative luftfugtighed:	ved 8°C:	75%
	ved >23°C:	85%

Efter udhærdning*

Shore D-hårdhedsgrad:	83
Trykstyrke:	100 MPa
Glasovergangstemperatur:	52°C

* Oplysningerne er vejledende. Tallene kan ikke danne grundlag for udarbejdelse af specifikationer.

beredte underlag med f.eks. en gummiskrabber. Efter 5-10 min. efterrulles med lammeskindsrulle og umiddelbart herefter idrysses Afstrøningsmateriale Bro. Der må ikke idrysses kvartssand "i overskud".

Materialeforbrug

MASTERTOP P 621: min. 0,3 kg/m² afhængig af ruhed og sugsevne.

Afstrøningsmateriale Bro: ca. 1kg/m²

Efter 1 dags hærdning ved 23° C, 3 dage ved 10° C.

Forarbejdning som forsegling

Grundning foregår som ovenfor beskrevet. Dagen efter fjernes overskydende kvartssand og overfladen "stikkes" med f.eks. en gratspade for fjernelse af korntoppe, som ikke er fastsiddende. Herefter fjernes alt løs materiale ved fejning og støvsugning, så overfladen er helt ren. Forseglingsmaterialet MASTERTOP P 621 påføres med f.eks. en gummiskrabber og efterrulles med en lammeskinds-rulle. Den sandede grundning skal være fuldstændig forsegllet. Umiddelbart efter idrysses ovntørret Afstrønings-materiale Bro. Der må ikke idrysses kvartssand "i overskud".

Materialeforbrug

MASTERTOP P 621: ca. 400-500 g/m²

Afstrøningsmateriale Bro: ca. 1 – 1,5 kg/m².

Efter 1 dags hærdning ved 23° C, 3 dage ved 10° C kan der påføres bitumenisolering.

Forarbejdning som skrubespartling

Grundning foregår, som ovenfor beskrevet, og der kan arbejdes "vådt i vådt" oven på grundingslaget. Såfremt der ventes til dagen efter, skal grunderen være afdrysses med Afstrøningsmateriale Bro. Forbrug af kvartssand er fra min. 0,5 til max. 1,0 kg/m². Skrubespartlingen sammenblandes af 1 vægt del MASTERTOP P 621 og 1,5 – 3 vægtdele ovntørret kvartssand. Kwartsblandingen består af 33% kvartssand 0,1 – 0,3 mm og 66% kvartssand 0,7–1,2 mm. Skrubespartlingen påføres ovenpå grunderen med stål eller gummispartel. Herefter afdrysses ovntørret kvartssand 0,4 –0,8 mm. Der må

ikke idrysses "i overskud". Dagen efter fjernes overskydende kvartssand og overfladen "stikkes" med f.eks. en gratspade for fjernelse af korntoppe, som ikke er fastsiddende. Herefter fjernes alt løs materiale ved fejning og støvsugning, så overfladen er helt ren.

Materialeforbrug

MASTERTOP P 621 : ca. 400-800 g/m².

Ovntørret kvartssand 0,1–0,3 mm + 0,7–1,2 mm: 0,6–2,0 kg/m².

Efter 1 dags hærdning ved 23° C, 3 dage ved 10° C kan der påføres bitumenisolering.

ANVENDELSE SOM FUGTSPÆRRE**Underlagets beskaffenhed**

Cementbundne underlag skal være faste, tørre, let ru og bæredygtige, fri for cementslam, porøsiteter, løse partikler samt stoffer der virker vedhæftningsreducerende, 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 621 på det forberedte underlag med egnet spartel.

Efter 5 - 10 min. efterrulles med lammeskindsrulle.

Når belægningen kan betrædes, påføres endnu 300 g/m² MASTERTOP P 621.

Såfremt vedhæftning til de efterfølgende belægninger er nødvendig, påføres endnu et lag MASTERTOP P 621 (forbrug ca. 200 g/m²), når det 2. lag kan betrædes. Dette 3. lag afdryses med sand i korn str. 0,4 - 0,8.

Bemærk

- I forbindelse med skimmel renovering og anvendelse af Mastertop P621 som forseglende fugtspærre er det bydende nødvendigt, at der er et rådgivende firma involveret, ligesom BASF altid skal kontaktes for udførelse af løsningsforslag. Det er ekstremt vigtigt, at enhver belægning, som påføres oven på fugtspærren, Mastertop P 621, er mere diffusion-såben end Mastertop P 621. I tilfælde, hvor den øverste belægning er tættere, skal fugtspærrelaget med Mastertop P621 forøges ved påføring af 1 eller flere ekstra lag. Z-værdi ved 2 lag Mastertop P 621: ca. 85 GPa•s•m²/kg
- For at opnå fuldstændig udhærdning af MASTERTOP P 621 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 adhæsionen 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

Hvis arbejdet afbrydes skal samtlige arbejdsredskaber, der skal bruges igen, rengøres omhyggeligt med PCI Unifortynder.

Leveringsform

MASTERTOP P 621 leveres i emballageenheder på 10 og 25 kg. Komponent A og B er fyldt i særskilte emballager i afstemt blandingsforhold.

Farvetone

Transparent

Opbevaring

Skal opbevares tørt i tæt lukket emballage ved temperaturer mellem +15°C - +25°C. Undgå direkte sol. Under ovennævnte betingelser har materialet en holdbarhed på 12 måneder.

Arbejds miljø

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Komp. 1

Symbol: Xi Lokalirriterende, N Miljøfarlig.

Indeholder: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harpiks, 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. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5.

Komp. 2

Symbol: C, ætsende.

Indeholder: m-Phenylenebis(methylamin), 2,3-Epoxypropyl-neodecanoat, Aminoethylpiperazin.

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. 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. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5.

Forbehold for ændringer og trykfejl.