

Mastertop[®] P 621

2-komponent epoxygrunder og fugtspærre uden opløsningsmidler.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
09	
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
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

Materialebeskrivelse

MASTERTOP P 621 er et opløsningsmiddelfrit, lavviskøst og 2-komponent system på epoxy harpiks basis med formuleret aminhærdet.

Anvendelsesområder

MASTERTOP P 621 anvendes indendørs og udendørs til grunding.

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

Afprøvningsrapporter

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

Fordele

- Kan tåle fugt
- Kan anvendes på ung beton
- Lav viskositet
- Fremragende indtrængning
- Forsegler porer og kapillærer
- God vedhæftning til underlag
- Nem at anvende

Blanding

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

Blanding:

Først hældes komponent B (hærdet) i emballagen indeholdende komponent A (harpiks). Sørg for at komponent B tømmes helt. 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. Hold mixeren nede i blandingen for at undgå luftbobler. MATERIALET MÅ IKKE FORARBEJDES FRA LEVERINGSEMBALLAGEN OG DER MÅ IKKE HÅNDBLANDES! 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.

ANVENDELSE SOM GRUNDER

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

MASTERTOP P 621 skal forarbejdes ved konstant eller faldende omgivelsestemperatur. Derved reduceres risikoen for dannelse af bobler på grund af udvidelse af luft, der er indesluttet i betonen.

Efter blanding påføres MASTERTOP P 621 det forbehandlede underlag med en skraber og efterbehandles med rulle. Den endnu klæbrige grunder afdrysset med ovntørret sand for at forbedre bindingen til det efterfølgende lag. Både omgivelsestemperaturen og materialets og underlagets temperatur har indflydelse på materialets hærdetid. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også potlife, åbentid og hærdetider.

Maj 2012 erst. maj 2011

BASF A/S

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

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:	8 døgn	5 døgn	3 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 (efter 28 dage):	100 MPa
Glasovergangstemperatur (efter 28 dage):	52°C

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

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 minimumtemperaturen. 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).

Forbruget af MASTERTOP P 621 er 0,3 - 0,5 kg/m², afhængig af underlagets tilstand og porøsitet. Det anbefales at påføre endnu et lag MASTERTOP P 621 i tykkelsen 0,2 - 0,4 kg/m² på meget porøse underlag. Den endnu klæbrige grunder afdrysses med oventrøret kvartssand 0,3 - 0,8 mm i ca. 1,0 kg/m².

ANVENDELSE SOM FUGTSPÆRRE**Underlagets beskaffenhed**

Cementbundne underlag skal være faste, tørre, let ru og bæredygtige, fri for cementslam, porositeter, 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, og der foretages en let afdrykning med kvartssand 0,1 - 0,3 mm (ca. 50 g/m²).

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 afdrysses med sand i en passende kornstørrelse.

Bemærk

- I forbindelse med skimmel renovering og anvendelse af Mastertop P621 som forsejler eller 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 diffusionsåben 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 forarbejdning- 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

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.

EU-direktiv 2004/42 (Decopaint-direktivet)

Dette produkt opfylder EU-direktivet 2004/42/EG (Decopaint-direktivet) og indeholder mindre end den maksimalt tilladte VOC-grænseværdi (status 2, 2010). Iht. EU-direktiv 2004/42 er det maksimalt tilladte VOC indhold for produkter i kategorien IIA/j type sb 500 g/l (grænse: status 2, 2010). VOC-indholdet i MASTERTOP P 621 er < 500 g/l (færdigblandet materiale).

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-Phenylbis(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.