

Specialgrunder

PCI Epoxygrunder 390

PCI Epoxygrunder Rapid

til sugende og ikke sugende underlag

Anvendelsesområder

- Inde og ude
- Til væg og gulv
- Som grunding for PCI Apoten, PCI Supracolor, PCI Apokor W, PCI Apoflex TF og PCI Aposan på sugende underlag som f.eks. beton- og cementafretningslag.
- Eget som udjævningspartel og finnivellering iblandet kvartssand.

Produktegenskaber

- Lavviskos, intensiv forstærkning af underlaget og dermed sikker vedhæftning af efterfølgende belægninger og forseglinger.
- Tæt porelukning, forhindrer at luftblærer fra underlaget stiger op i dæklagene.
- Uden opløsningsmidler, miljø og arbejdere udsættes ikke for dampe fra opløsningsmidler. Ingen brand- eller eksplosionsfare.
- Kan blandes med kvartssand, og anvendes som krads-partling.
- **PCI Epoxygrunder Rapid.** Hurtig hærdning, videre forarbejdning allerede efter 3,5 timer.

Forbehandling af underlag

- Underlaget skal være tørt, fast rent og fri for olie, fedt og andre lag som ødelægger vedhæftningen. Beton og afretningslag må kun trækkes af med et bræt eller en filtskive, og må ikke gliettes med murske. Gliittede eller glattede overflader gøres ru med cementholdig slæmme, slibning, sandblæsning eller kuglehamring (Blastrac). Til den efterfølgende påføring af forseglinger eller belægninger skal underlagets vedhæftnings-trækstyrke efter påføring af PCI Epoxygrunder 390 og efter hærdning af grunderen være $> 1,5 \text{ N/mm}^2$. Før grunding skal huller udbedres med PCI Repament eller PCI Novoment M1 plus, som hæftebro anvendes PCI Repahaft L. Om nødvendigt bør betonfugtigheden måles med CM-apparatur. Den må højst være på 4%.

**Forarbejdning af PCI Epoxygrunder 390**

Brug beskyttelseshandsker, og beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt!

Klargøring

- Hærderkomponenten hældes i basiskomponenten og blandes grundigt med egnet røre- eller mixerværktøj monteret på en langsomtgående boremaskine (ca. 400 rpm) i ca. 3 minutter. Dog kan 1 kgs emballagen omrøres med håndkraft.

Leveringsform

- PCI Epoxygrunder 390:
1 kg kombispand
(2-komponent)
- PCI Epoxygrunder Rapid:
1 kg kombispand
(2-komponent)



Tekniske data:		
	<u>PCI Epoxygrunder 390</u>	<u>PCI Epoxygrunder Rapid</u>
Materialebasis:	Epoxid harpiks	Epoxid harpiks
Komponenter:	2-komponent	2-komponent
Konsistens		
- basiskomponent:	Flydende	Flydende
- hærderekomponent:	Flydende	Flydende
Farve		
- basiskomponent:	Farveløs - transparent	Farveløs - transparent
- hærderekomponent:	Farveløs - transparent	Gul - transparent
Densitet		
- basiskomponent:	ca. 1,1 g/cm ³	ca. 1,1 g/cm ³
- hærderekomponent:	ca. 1,0 g/cm ³	ca. 1,1 g/cm ³
Flammeadfærd i henhold til DIN 4102 (byggematerialeklasse):	B2	B2

Forarbejdningsdata/Anvendelsestekniske data		
	<u>PCI Epoxygrunder 390</u>	<u>PCI Epoxygrunder Rapid</u>
Forbrug	ca. 300 - 500 g/m ²	ca. 300 - 500 g/m ²
- Grundning:	(afhængig af overfladens beskaffenhed og underlagets sugeevne)	(afhængig af overfladens beskaffenhed og underlagets sugeevne)
- Kradsspartling:	ca. 600 g/m ² ved 1 mm ruhed	ca. 600 g/m ² ved 1 mm ruhed
Rækkeevne	1 kg spand rækker til	1 kg spand rækker til
- Grundning:	ca. 2 - 3 m ²	ca. 2 - 3 m ²
- Kradsspartling:	ca. 1,7 m ²	ca. 1,7 m ²
Blandingsforhold		
- basiskomponent:	100 vægtdele	100 vægtdele
- hærderekomponent:	43 vægtdele	39 vægtdele
Forarbejdningsstemperatur:	+10°C - +30°C	+10°C - +25°C
Blandingens flammepunkt:	> 100°C	> 100°C
Blandingens densitet:	ca. 1,1 g/cm ³	ca. 1,1 g/cm ³
Konsistens		
(viskositet ved +23°C):	flydende, ca. 420 mPa*s	flydende, ca. 420 mPa*s
Blandetid:	ca. 3 minutter	ca. 3 minutter
Kan forarbejdes i*:	ca. 40 minutter	ca. 30 minutter
Hærdetider		
- kan betrædes ved +23°C:	efter ca. 8 timer	efter ca. 3,5 timer
- kan betrædes ved +10°C:	efter ca. 24 timer	efter ca. 8 timer
- videre arbejde med forsegling		
belægning, tætning*:	senest efter 3 dage (se produktinformation)	
- slutstyrke*:	efter ca. 7 dage	efter ca. 3 dage

* ved + 23°C og 50% relativ luftfugtighed (højere temperaturer reducerer og lavere temperaturer forlænger de oplyste tider).

Påføring

- **Grundning til forseglinger (f.eks. PCI Apokor W, PCI Supracolor)**
 PCI Epoxygrunder 390, PCI Epoxygrunder 390 Rapid hældes sektionvis ud på det forbehandlede underlag og stryges på med kost. Efter tidligst 12 timer og senest 3 dage påføres den efterfølgende forsegling på den grundede flade.
- **Grundning til belægninger (f.eks. PCI Apoten, PCI Apoflex)**
 PCI Epoxygrunder 390, PCI Epoxygrunder 390 Rapid hældes sektionvis ud på det forbehandlede underlag og stryges på med kost. Straks efter grundningen strøs der tørt kvartssand på grundningen (0,3 - 0,8 mm/ max. 500 g/m²). Efter tidligst 8 timer udføres belægningen.
- **Grundning til PCI Aposan**
 PCI Epoxygrunder 390, PCI Epoxygrunder 390 Rapid hældes sektionvis ud på det forbehandlede underlag. Senest indenfor 1 time spartles PCI Aposan på den stadig friske, klæbrige grundning.
- **Udjævningsspartling/finnivellering**
 Hvis overfladen er ru eller ujævn foretages en fladeudjævning/finnivellering. Hertil blandes PCI Epoxygrunder

390 med tørt kvartssand med kornstørrelse 0,1 - 0,4 mm i forholdet 1:1 og der spartles i en lagtykkelse svarende til kornstørrelsen. Straks efter spartling strøs der tørt kvartssand (0,3 - 0,8 mm/max. 500 g/m²) på kradsspartlingen. Belægningen foretages efter tidligst 8 timer.

N.B.

- PCI Epoxygrunder 390, PCI Epoxygrunder 390 Rapid må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer på under +10°C og over +30°C.
- Underlagets fugtighed må højst være på 4% (måles med CM-apparat)
- Før anvendelsen af PCI Epoxygrunder 390, PCI Epoxygrunder 390 Rapid på underlag med opstigende fugt, er det ubetinget nødvendigt at rådføre sig med BASF.
- Ved forarbejdningsanbefales tilførsel af frisk luft, f.eks. ved at åbne døre eller vinduer.
- Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med PCI Unifortynder. I hærdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.

Lagerholdbarhed

Ved tørt og kølig opbevaring, ikke vedvarende over +30°C, min. 18 måneder.

Mærkning

PCI Epoxygrunder 390, 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. Giftigt 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 stoffet i berøring med huden, tages det tilmudsede og gennemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. 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): 1-5

MAL-kode brugsklar blanding: 0-5

PR-nr.: 772124

PCI Epoxygrunder 390, komp. 2

Symbol: C, Ætsende
N, Miljøfarlig

Indeholder: Isophorondiamin
Polyoxpropylendiamin

Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. Ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet i berøring med huden, tages det tilmudsede og gennemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 0-5

PR-nr.: 877196

PCI Epoxygrunder Rapid, 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. Giftigt 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 stoffet i berøring med huden, tages det tilmudsede og gennemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Må ikke tømme i kloakfløb. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering):
vandforurenende

EU-VOC i procent. 0,00 %

PCI Epoxygrunder Rapid, komp. 2

Symbol: C, Ætsende
N, Miljøfarlig

Indeholder: m-Phenylenbis(methylamin)
Trimethylhexan-1,6-diamin

Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. Alvorlig ætsningsfare. Irriterer åndedrætsorganerne. 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 stoffet i berøring med huden, tages det tilmudsede og gennemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

MAL-kode: 00-5 (1993)

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).

Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter, og/eller vejledning ved større projekter.

For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af BASF Construction Chemicals Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedste 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 BASF Construction Chemicals Denmark A/S straks kontaktes.

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

**BASF Construction Chemicals
Denmark A/S**
Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
Telefon: +45 73 66 30 30
Fax: +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

BASF AS
Risløkkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 72 78 00
Fax: +47 22 78 78 01
www.pci-norge.no

BASF AB
Sjöflygvägen 44
SE-183 62 Täby
Telefon: +46 31-26 84 60
Fax: +46 31-26 84 80
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/
arbejdspladsen og anvendelsesom-
råderne af vores produkter er meget
forskellige.

I produktinformationerne kan vi kun
beskrive almene retningslinjer for
forarbejdning af vores produkter.
Disse svarer til vores daglige kend-
skab.

Brugeren er forpligtet til at kontrollere
produktets egnethed og anvendelses-
muligheder for det forudgående for-
mål.
Ved specielle krav/formål bedes De
indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige eller
ukorrekte oplysninger i vores infor-
mationsmateriale. Vi henviser
generelt til vores salgs- og leverings-
betingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade bliver
dette ugyldigt.

Feb. 2010 erst. feb. 2006

PCI[®]
Til fagfolk