

Reparationsmørtel på epoxybasis

PCI Aposan

til svært belastet beton

Anvendelsesområde

Til reparationer af betonflader, -hjørner, -kanter og -fuger.

Til reparationer af slitage, afskalninger på cement- og beton-gulve, udbedringer af betonelementer, stålbeton-støtter, betonrør etc. ind- og udvendig.

Til udbedring på sandblæste og flammerensede betonflader før efterfølgende behandlinger med epoxy-harpikssystemer.

Eksempler på anvendelse

Udbedring af trappekanter. Coating af slidte trappetrin. Udbedring af fugekanter i elementbyggeri. Udfyldning af beton-afskalninger på ramper, industrigulve, i rensningsanlæg og iøvrigt, hvor der forekommer stor mekanisk belastning. Til coating af større flader anbefales Apoten (1:1 med kvartssand).

Egenskaber

PCI Aposan er en betongrå, let bearbejdelig, hurtig-hærdende, reaktionsharpiksmørtel, som sammen med PCI Epoxygrunder 390 som grunder binder godt på cementbundne underlag.

PCI Aposan er let at påspartle, og bliver også i tykkere lag siddende på lodrette flader. Ved en efterbehandling med Apoten får man en glat men rutschefast overflade, som er let at gøre ren. PCI Aposan har god kemikalieresistens (se tabel).

Forbrug

PCI Aposan: ca. 1,9 kg/m² pr. mm lagtykkelse. For at få det nøjagtige forbrug anbefales det at udlægge en prøveflade.

PCI Epoxygrunder 390: 300-500 g/m².



Underlag

Underlaget skal være rent, fast og bæredygtigt, fri for olie, fedt samt løse partikler som f.eks. cementslam. Gammelt underlag hugges af indtil den sunde kerne, sandblæses, flammerenses eller fræses af. Støv fjernes omhyggeligt med en støvsuger. Underlaget skal være tørt og fri for opstigende fugt.

Leveringsform

PCI Aposan:

5 kg pakning incl. hælder.

Komponent I indeholder fyldstoffblandingen.

PCI Epoxygrunder 390:

1 kg pakning incl. hælder.



Jan. 2012 erst. marts 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

Tekniske data:PCI Aposan:

Materialebasis:	Reaktionsharpiksmørtel på epoxybasis. 2-komponent.
Densitet:	1,9 kg/l.
Forarbejdningstemp.:	Mindst +10°C. (Underlag og omgivelser).
Temperaturbestandighed:	
Ved tørbelastning:	-30°C - +80°C.
Ved konstant vådbelastn.:	-30°C - +60°C (damprensning mulig).
Potlife:	
-ved +10°C	ca. 1 time.
-ved +20°C	ca. 30 min.
-ved +30°C	ca. 15 min.
Hærdetid*:	Ved underlags- og omgivelsestemperaturer på +20°C er PCI Aposan let belastbar efter ca. 24 timer og fuldtud mekanisk belastbar efter ca. 7 døgn.
Vandbestandighed:	Efter 5 døgn.
Kornstørrelse max:	0,5 mm.

PCI Epoxygrunder 390:

(se iøvrigt produktinformation).

Materialebasis:	Epoxyharpiks, opløsningsmiddelfri, 2-komponent.
Densitet:	1,09 kg/l
Potlife:	
-ved +12° C	ca. 50 min.
-ved +23° C	ca. 20 min.
-ved +30° C	ca. 10 min.

* Lavere temperaturer forlænger, højere temperaturer forkorter udhærdningstiden.

KlargøringBlanding:

PCI Epoxygrunder 390 og PCI Aposan leveres i afstemte blandingsforhold.

PCI Aposan:

Komponent 2 hældes i komponent 1 og blandes grundigt. Færdigblandet PCI Aposan skal forbruges inden for den potlife, der er angivet for den aktuelle temperatur. PCI Aposan må ikke fortyndes med vand eller organiske opløsningsmidler.

PCI Epoxygrunder 390: (Se iøvrigt produktinformation)

Komponenterne 1 og 2 blandes grundigt. Den blandede grunder skal forbruges indenfor ca. 40 minutter.

Påføring

Forudsætningen for en sikker vedhæftning på et ordentlig forbehandlet underlag er, at der først grundes med PCI Epoxygrunder 390. Denne påføres med pensel.

PCI Aposan kan påspartles umiddelbart derefter og indtil senest 1 time efter grundingen. PCI Aposan sammenpresses let. PCI Aposan kan anvendes ved temperaturer ned til +10°C (underlag og omgivelser). Efterfølgende behandlinger med epoxy systemer kan udføres på PCI Aposan efter ca. 2 døgn, afhængigt af temperaturforhold.

Rengøring af værktøj

Arbejdsredskaber renses med ca. 2 timers mellemrum med Unifortynder. Kun ikke hærdnet materiale kan fjernes.

Lagerholdbarhed

Opbevares ved min. +10°C og max. +35°C. I ublandet stand er PCI Epoxygrunder 390 og PCI Aposan holdbar i 18 mdr.

Kemikalieresistens for PCI Aposan

Prøvetid: 500 timer v. +20°C.

<u>Uorganiske syrer</u>		<u>Opløsningsmidler</u>		
Fosforsyre	til 5%	+	Acetone	+
Fosforsyre	til 10%	±	Benzin	+
Fosforsyre	til 25%	-	Ethanol	+
Salpetersyre	til 5%	+	Methanol	+
Salpetersyre	til 10%	+	Superbenzin	+
Saltsyre	til 10%	+	Toluen	-
Saltsyre	konc.	±	Trichlorethylen	-
Svovlsyre	til 10%	±	Xylen	-
Svovlsyre	til 25%	+		-
Svovlsyre	til 50%	+	<u>Olier</u>	
			Boreolie	+
			Dieselolie	+
<u>Organiske syrer</u>			Fyringsolie	+
Mælkesyre	til 10%	+	IP 4	+
Citronsyre	til 10%	+	Jetbrændstof	+
<u>Diverse</u>				
Havand		+		
Saltvand		+		
Tøsalt		+		
Natronlud	til 10%	+		

NB

Påvirkning af syrer medfører misfarvning.

Arbejds miljø

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Komponent 1

Symbol: Xi, lokalirriterende.

Indeholder: Bisphenol-A-Diglycidylether

Homologe M \leq 700.

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

Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Tilsudsæt tøj tages straks af. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode (1993): 00-5

Komponent 2

Symbol: C, ætsende.

Indeholder: Isophorone diamine, benzylalkohol.

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

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

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Tilsudsæt tøj tages straks af. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. 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 (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vi vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt venligst teknisk service på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødokro
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 anvendelse-
sområderne af vores produkter er
meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi
kun beskrive almene retnings-
linjer for forarbejdning af vores
produkter.

Disse svarer til vores daglige
kendskab.

Brugeren er forpligtet til at kon-
trollere produktets egnethed og
anvendelsesmuligheder for det
forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes
De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige
eller ukorrekte oplysninger i vores
informationsmateriale. Vi henviser
generelt til vores salgs- og lever-
ingsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade
bliver dette ugyldigt.

Jan. 2012 erst. marts 2007

PCI[®]
Til fagfolk