

Reparationsmørtel på epoxybasis

PCI Aposan

Til svært belastet beton

PCI[®]
Til fagfolk

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

Anvendelsesområde:

Til reparationer af slitage, afskalninger på cement- og betongulve, udbedringer af betonelementer, stålbetonstøtter, betonrør etc. ind- og udvendig.

Til udbedring på sandblæste og flammerensede betonflader før efterfølgende behandlinger med epoxyharpikssystemer.

Eksempler på anvendelse:

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

Egenskaber:

PCI Aposan er en betongrå, let bearbejdelig, hurtig-hærdende, reaktionsharpiksmørtel, som sammen med Mastertop P 677 Z 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. Mastertop P 677 Z: 300-350 g/m².

Leveringsform:

PCI Aposan:

5 kg pakning incl. hælder.

Komponent 1 indeholder fyldstofblandingen.

Mastertop P 677 Z:

10 kg pakning incl. hælder.



1 kg pakning incl. hælder.

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.

Klargøring:

Blanding:

Mastertop P 677 Z 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



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 omgivelsetemperaturer 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. |
| <u>Master P 677 Z:</u> | (se iøvrigt produktinformation). |
| Materialebasis: | Epoxyharpiks, opløsningsmiddel, 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.

ikke fortyndes med vand eller organiske opløsningsmidler.

Master P 677 Z: (Se iøvrigt produktinformation)

Komponenterne 1 og 2 blandes grundigt.

Den blandede grunder skal forbruges indenfor den potlife, der er angivet for den aktuelle temperatur.

Påføring:

Forudsætningen for en sikker vedhæftning på et ordentligt forbehandlet underlag er, at der først grundes med Mastertop P 677 Z. Denne påføres med pensel. PCI Aposan kan påspartles umiddelbart derefter og indtil senest 1 time efter grundingen. PCI Aposan sammenpreses 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 Mastertop P 677 Z og PCI Aposan holdbar i 18

mdr.

Kemikalieresistens for PCI Aposan:

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| Prøvetid: 500 timer v. +20°C. | Tøsalt | + |
| <i>Uorganiske syrer</i> | Natronlud | til 10% + |
| Fosforsyre | til 5% | + |
| Fosforsyre | til 10% | ± |
| Fosforsyre | til 25% | - |
| Salpetersyre | til 5% | + |
| Salpetersyre | til 10% | + |
| Saltsyre | til 10% | + |
| Saltsyre | konc. | ± |
| Svovlsyre | til 10% | ± |
| Svovlsyre | til 25% | + |
| Svovlsyre | til 50% | + |
| <i>Organiske syrer</i> | | |
| Mælkesyre | til 10% | + |
| Citronsyre | til 10% | + |
| <i>Diverse</i> | | |
| Havand | | + |
| Saltvand | | + |
| | <i>Opløsningsmidler</i> | |
| | Acetone | + |
| | Benzin | + |
| | Ethanol | + |
| | Methanol | + |
| | Superbenzin | + |
| | Toluen | - |
| | Trichlorethylen | - |
| | Xylen | - |
| | <i>Olier</i> | |
| | Boreolie | + |
| | Dieselolie | + |
| | Fyringsolie | + |
| | IP 4 | + |
| | Jetbrændstof | + |

NB:

Påvirkning af syrer medfører misfarvning.

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning:*Komponent 1*

Symbol: Xi, lokalirriterende.

Indeholder: Lavmolekylær epoxy harpiks.

Irriterer øjnene og huden. Kan give allergi ved kontakt med huden. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

MAL-kode: 00-5 (1993)

PR-nr.: 350677.

Komponent 2

Symbol: C, ætsende.

Indeholder: Isophorondiamin.

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

Ætsningsfare. Kan give allergi ved kontakt med huden.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

MAL-kode: 00-5 (1993)

PR-nr.: 350669.

MAL-kode for det blandede produkt: 00-5 (1993)

Yderligere informationer:

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

Forbehold for ændringer og trykfejl.

BASF

The Chemical Company

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

BASF Construction Chemicals Norge AS
Risløkkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 90 19 70
Fax: +47 22 90 19 71
www.pci-norge.no

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

Arbejds vilkårene på byggepladen/ arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.

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

Brugeren er forpligtet til at kontrollere 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 leveringsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt.

Feb. 06 erst. jan. 00

PCI[®]
Til fagfolk