

Slijtvaste reparatiemortel

**PCI Aposan®**

voor kleine betonoppervlakken en kanten

**PCI®**  
Für Bau-Profis



### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten, wand en vloer.
- Voor reparatie van slijtageplekken en gaten in betonnen vloeren en cemen-dekvloeren, en o.a. reparatie van prefab, betonnen palen van gewapend beton, betonnen pijpen.
- Voor kleine oppervlakken voordat een afwerkingslaag of verzegeling wordt aangebracht.
- Voor holle plinten.
- Voor het vormen en repareren van drempels bij garagedeuren, trapkanten en voegflanken.
- Voor het egaliseren van uitgetreden traptrades.
- Als dunne laag vanaf 2 mm op vloeren toepasbaar.



Met PCI Aposan kunnen zelfs zwaar belaste garagedrempeld slijtvast en duurzaam worden gerepareerd.

### Producteigenschappen

- **Oplosmiddelvrij**, geen belasting door oplosmiddel van het milieu en de verwerker.
- **Zeer slijtvast**, bestendig tegen hoge belasting door schuren en rollen.
- **Chemicaliënbestendig**, bestand tegen een groot aantal zuren, alkalische middelen, oliën en andere chemicaliën (zie tabel "Chemische bestendigheid").
- **Eenvoudig te verwerken**, goed te spachtelen, ook in dikke lagen.
- Goed te verwerken op **verticale oppervlakken**.
- **Antislip** en eenvoudig te reinigen.
- **Twee componenten**, epoxyhars en hardener.

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	epoxyhars
Componenten	twee componenten
Dichtheid	
– basiscomponent	ca. 1,90 g/cm <sup>3</sup>
– hardercomponent	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
– mengsel	ca. 1,90 g/cm <sup>3</sup>
Consistentie	
– basiscomponent	pasta
– hardercomponent	vloeibaar
Kleur	
– basiscomponent	betongrijs
– hardercomponent	kleurloos
Opslagduur	ten minste 18 maanden
Opslag	droog, niet langdurig boven 30°C bewaren
Verpakking	kunststof emmer 5 kg set Art.nr./EAN/code 1927/6

### Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup> en mm laagdikte
Opbrengst	set van 5 kg is voldoende voor ca.
– 2 mm laagdikte	1,3 m <sup>2</sup>
– 4 mm laagdikte	0,7 m <sup>2</sup>
– 6 mm laagdikte	0,4 m <sup>2</sup>
– 8 mm laagdikte	0,3 m <sup>2</sup>
Laagdikte	
– minimaal	2 mm
– maximaal	ca. 50 mm
Verwerkingstemperatuur (ondergrond- en omgevingstemperatuur)	+ 10°C tot +30°C
Mengverhouding	
– basiscomponent	100 gewichtsdelen
– hardercomponent	5 gewichtsdelen
Mengtijd	ca. 3 minuten
Consistentie	pasta
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten
Uithardingstijd*	
– beloopbaar na	ca. 24 uur
– volledig belastbaar na	ca. 7 dagen
Temperatuurbestendigheid	
– bij droge belasting	-30°C tot +80°
– bij continue natte belasting	-30°C tot +60°

\* Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze tijden.

## Chemische resistentie (na een testperiode van 500 uur bij +20°C)

	Concentratie	Bestendigheid
<b>Anorganische zuren</b>		
Fosforzuur	tot 5%	+
Fosforzuur	tot 10%	±
Fosforzuur	tot 25%	-
Salpeterzuur	tot 5%	+
Salpeterzuur	tot 10%	+
Zoutzuur	tot 10%	+
Zoutzuur	geconcentreerd	±
Zwavelzuur	tot 10%	±
Zwavelzuur	tot 25%	+
Zwavelzuur	tot 50%	+
<b>Organische zuren</b>		
Melkzuur	tot 10%	+
Citroenzuur	tot 10%	+
<b>Oplosmiddel, koolwaterstoffen</b>		
Aceton		+
Benzine		+
Ethanol		+
Methanol		+
Superbenzine		+
Trichloorethyleen		-
Toluol		-
Xylol		-
<b>Oliën</b>		
Boorolie		+
Dieselolie		+
Stookolie		+
IP4		+
Kerosine		+
<b>Overige</b>		
Zeewater		+
Zout water		+
Dooizout		+
Natronloog	tot 10%	+

Verklaring van de tekens: + = bestendig, ± = korte tijd bestendig, - = niet bestendig.

(Bij inwerking van zuren verkleurt PCI Aposan)

## Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Hij moet vrij zijn van verflagen of andere hechtingsverminderende substanties. Sterke vervuilingen en hechtingsver-

storende resten of oppervlakken mechanisch (zand- of kogelstralen, afschuren), olie- en vetresten met PCI Entöler verwijderen. De ondergrond mag niet stoffig zijn of

afzanden (oppervlaktehechttrekssterkte  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>).

Het vochtgehalte van de ondergrond mag maximaal 4% bedragen, gemeten met CM-apparaat.

## Gronderen

### Als grondering PCI Epoxigrund 390 gebruiken.

Veiligheidshandschoenen dragen en bij machinale verwerking een veiligheidsbril.

- 1 PCI Epoxigrund 390 hardercomponent volledig aan de basiscomponent toevoegen en met een geschikte spindel op een langzaam lopende,

traploos verstelbare menger (ca. 300 tpm) ca. 3 minuten intensief mengen. Gemengd materiaal in een ander mengvat gieten. Resten van de rand en boden afkrabben, aan het mengsel toevoegen en nogmaals doormengen. PCI Epoxigrund 390 na het mengen binnen ca. 40 minuten verwerken.

- 2 Gemengde PCI Epoxigrund 390 in gedeeltes met een kwast of borstel op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen. Binnen een uur PCI Aposan op de nog verse, klevende grondering spachtelen.

## Verwerking van PCI Aposan

- Veiligheidshandschoenen en bij mogelijk spetteren een veiligheidsbril dragen. PCI Aposan wordt in de juiste mengverhouding geleverd. Bij het gebruik van gedeeltes geldt de mengverhouding: 100 gewichtsdelen basiscomponent en 5 gewichtsdelen hardercomponent.

### Mengen

- 1 Hardercomponent volledig aan de basiscomponent toevoegen en met een geschikte spindel op een langzaam

lopende, traploos verstelbare menger (ca. 300 tpm) ca. 3 minuten intensief mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan. Gemengd materiaal in een ander mengvat gieten. Restjes uit het mengsel toevoegen en nogmaals goed roeren.

- 2 Gemengde PCI Aposan binnen 30 minuten verwerken (bij +23°C; hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze tijdsduur).

### Spachtelen

- 3 PCI Aposan in de nog verse grondering PCI Epoxigrund 390 spachtelen. Dit moet gebeuren binnen een uur na het aanbrengen van de grondering.
- 4 Daarna PCI Aposan met een schuurbord dichtschuren.
- 5 Volgende afwerkklagen of verzegelingen kunnen na ca. 24 uur worden aangebracht.

## Let op

- Alleen voor professioneel/industriële gebruik.

- Gereedschap en mengvaten meteen na gebruik met PCI Univerdünnner

reinigen. Na uitharding is alleen mechanisch reinigen mogelijk.

## Instructies voor veilig gebruik

Alleen voor industriële/professionele verwerking.

### Basiscomponent

Bevat bisphenol-A-epichloorhydrinehars M <=700.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Schadelijk voor organismes in het water, met langdurige schadelijke werking. Draag veiligheids-handschoenen en oog-/gezichtsbescher-ming. Vermijd inademing van de damp.

Vermijd dat het product in het milieu terecht komt. Vervuilde kleding niet buiten de werkplek dragen. Bij contact met de ogen: enkele minuten voorzichtig spoelen. Eventuele aanwezige contact-lenzen zo mogelijk verwijderen. Verder spoelen. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen. Bij huidirrita-tie: een arts consulteren. Bij blijvende oogirritatie: een gifcentrum of arts opbellen. Vervuilde kleding uittrekken en

wassen voordat die weer wordt gedragen. De verpakking/inhoud als chemisch afval behandelen.

### Hardercomponent

Bevat 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcy-clohexylamine, benzylalcohol. Schadelijk voor de gezondheid bij contact met de huid. Schadelijk voor de gezondheid bij inademing. Schadelijk voor de gezond-heid bij inslikken. Veroorzaakt ernstige verbrandingen van de huid en ernstige oogbeschadiging. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Schadelijk voor organismes in het water met langdu-rige schadelijke werking. Nevel of damp niet inademen. Draag veiligheidshand-schoenen en oog-/gezichtsbescherming. Vervuilde kleding niet buiten de werkplek dragen. Vermijd dat het product in het milieu terecht komt. Bij toepassing van dit product niet eten, drinken of roken. Bij contact met de huid (of de haren): alle vervuilde kledingstukken meteen

uittrekken. Met veel water en zeep wassen. Bij contact met de ogen: enkele minuten voorzichtig met water spoelen. Eventuele aanwezige contactlenzen zo mogelijk verwijderen. Verder spoelen. Meteen een gifcentrum of arts opbellen. Bij inslikken: mond uitspoelen. Persoon niet laten overgeven. Bij inademen: de persoon in de frisse lucht brengen en voor onbelemmerde ademhaling zorgen. Gemorst materiaal opruimen. Alle vervuilde kledingstukken meteen uittrek-ken en wassen voordat die weer worden gedragen. Product op een afgesloten plek bewaren. Verpakking/product als chemisch afval behandelen. Giscode: RE 30.

Voor informatie over milieu en productvei-ligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)

*Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.*



### Master Builders Solutions Nederland B.V.

Karolusstraat 2, 4903 RJ  
Postbus 132, 4900 AC  
Oosterhout (N.Br.)



De werkomstandigheden in de bouw en de toepas-singsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassings-mogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen tech-nisch advies bij PCI c.q. MBS vraagt, is hij verantwoor-delijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade.

Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, teke-ningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aange-kondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van ei-gendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoor-delijk; eventuele aanspraken uit de productaansprake-lijkswet blijven van toepassing.

T +31 162 47 66 88

[pci-afbouw@pci-group.eu](mailto:pci-afbouw@pci-group.eu)

[www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)

Productinformatie nur. 120, uitgave maart 2022. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)