

Epoxyvoegmortel

**PCI Durapox® Premium Harmony**

voor het voegen van glasmozaïek

**Nieuw**

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



### Toepassingsgebied

- Voor binnen
- Voor wand en vloer
- Vooral geschikt voor het voegen van meerkleurig glasmozaïek
- Harmonisch kleurverloop tussen meerkleurig glasmozaïek

### Producteigenschappen

- Zeer smeüige verwerking
- Zeer eenvoudig te wassen
- Geen restsluier\*
- Geurarm, geen geurbelasting bij de verwerking
- Chemicaliënbestendig, bestand tegen vele soorten zuur, loog en vet
- Zeer slijtvast

*\*in combinatie met PCI Durapox Finish*

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

	PCI Durapox Premium Harmony
Materiaalbasis	epoxyharssysteem
Componenten	2 componenten
Verpakking	2,0 kg combiverpakking
Mengverhouding	1,89 kg basiscomponent + 0,11 kg hardercomponent
<b>PCI Durapox Premium Harmony</b>	art. nr./EAN-code emmer van 2 kg
- neutral	3781/2 (2 kg emmer)
Houdbaarheid	ten minste 15 maanden; droog en niet langdurig boven + 30 °C bewaren

### Verwerkingsgegevens

Verbruik (gemengd materiaal)	
<b>Afvoegen</b>	
- Glasmozaïek 2 x 2 cm (2 mm voegbreedte, 5 mm voegdiepte)	ca. 1.600 g/m <sup>2</sup>
- Glasmozaïek 1 x 1 cm (2 mm voegbreedte, 4 mm voegdiepte)	ca. 2.200 g/m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	ten minste +10 °C tot +25 °C (ondergrondtemperatuur)
Verwerkingstijd*	ca. 45 minuten
Emulgeerbaarheid / wasbaar*	ca. 60 Minuten
Beloopbaar	na ca. 16 uur
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot + 80 °C

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

## Ondergrondvoorbereiding

### Afvoegen

De voegen moeten schoon, droog, vet- en stofvrij zijn. Het glasmozaïek moet met een witte lijm, bijvoorbeeld

PCI Nanolight White, zijn gelijmd met een geringe tanding van 2-3 mm. Na het lijmen de voegen gelijkmatig uitkrabben en grondig reinigen. De tegellijm of mortel

moet uitgehard zijn om te voorkomen dat overtollige lijm (lijmbruggen) door het voegmateriaal zichtbaar is.

## Verwerking

Draag geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril!

### ■ Mengen PCI Durapox® Premium Harmony

Verharder-component bij basiscomponent voegen en met een geschikt roer- of menggereedschap (bijv. roerder type WK 70 of WK 90 van de firma Collomix) als opzetstuk voor een traploos instelbare boormachine (tot ca. 300 omw/min) grondig mengen, totdat een massa met een homogene kleur ontstaat (mengtijd ten minste 3 minuten). Het gemengde materiaal in een schone bak overbrengen en nogmaals grondig mengen.

### ■ Glasmozaïek leggen

**1** PCI Nanolight® White: eerst met een rechtop gehouden troffel een dunne contactlaag op de ondergrond krassen, wat het latere opkammen vergemakkelijkt.

**2** Daarna met een geschikte tandspatel bijv. 2 - 3 mm PCI Nanolight® White-Mocht bij het leggen, met name bij mozaïek, een epoxyharsmortel nodig zijn, dan adviseren wij het gebruik van PCI Durapox® NT gemengd met kwartszand BCS 412 (ca. 5,5 kg). De

consistentie kan afhankelijk van de toegevoegde hoeveelheid kwartszand worden aangepast. Slechts een zodanige hoeveelheid materiaal opkammen als binnen de open tijd met keramiek kan worden belegd.

**3** Tegels plaatsen en uitlijnen. Zware tegels of platen zo nodig met wiggen vastzetten.

### ■ Tegels voegen

#### **1 Voegen volgens de slijbmethode**

PCI Durapox® Premium Harmony op de te voegen oppervlakken aanbrengen, met rubberen PCI voegplank voorzien van slijblaag en diagonaal gladstrijken.

#### **2 Afwassen van de gevoegde oppervlakken**

**2.1** Na ca. 10 - 45 minuten met zo min mogelijk water (**geen heet water!**) en een sponsbord emulgeren door in cirkels te wrijven.

**2.2** Aansluitend met een sponsbord het overtollige materiaal verwijderen. Spoel de spons hierbij regelmatig uit.

**2.3** Het uiteindelijke was-, resp. modelleertijdstip is afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

Bij normale kamertemperaturen (ca. + 20 °C) kan het oppervlak tot

60 minuten na het mengen met een sponsbord worden afgewassen. Spoel de spons hierbij regelmatig uit. Lage temperaturen maken een langere wachttijd mogelijk.

Om de resterende harslaag gemakkelijker te kunnen verwijderen, wordt aanbevolen om het oppervlak voorafgaand aan het wassen in te spuiten met **PCI Durapox® Finish**. Het waswater moet met regelmatige tussenpozen worden ververs, ongeveer om de 5 - 10 m<sup>2</sup>.

Als alternatief kan aan het schone waswater **PCI Durapox® Finish (concentraat)** in een mengverhouding van 1 : 100 worden toegevoegd. Het is aan te bevelen om de oppervlakken na het afdrogen dezelfde dag nog op reinheid te controleren en eventueel opnieuw te reinigen.

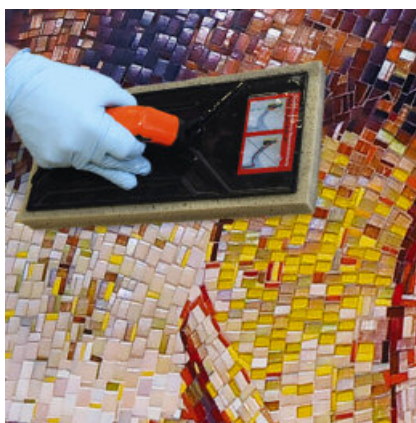
(2.4) Na uitharding van de voegmortel kunnen eventueel achtergebleven resten de volgende dag met

**PCI Durapox® Finish** worden verwijderd. Zwaardere verontreinigingen moeten met

**PCI Spezial-Reiniger Epoxi** worden verwijderd.



PCI Durapox® Premium Harmony met een Volrubber voegspaan in de voeg aanbrengen.



De laatste wascyclus vindt plaats na ongeveer 45 minuten met ondersteuning van PCI Durapox Finish.

**Chemische resistentie**

	Concentratie (gew.-%)			Concentratie (gew.-%)
<b>Anorganische zuren</b>			<b>Brandstoffen, oliën</b>	
Fosforzuur	tot 50 %	+	Benzine loodvrij	+
Salpeterzuur	tot 20 %	+(verkleuring)	Benzine loodhoudend	+
Zoutzuur	tot 37 %	+	Superbenzine	+
Zwavelzuur	tot 70 %	+(Verkleuring)	Diesel	+
			Biodiesel	+
			Kerosine	+
<b>Organische zuren (verkleuring)</b>				
Mierenzuur	tot 5 %	(+)	Motorolie	+
Boorzuur	tot 10 %	+	Stookolie, licht (EL)	+
Azijnzuur	tot 10 %	(+)	Stookolie, zwaar	+
Melkzuur	tot 10 %	(+)	Paraffineolie	+
Oxaalzuur	tot 10 %	+	Hydraulische olie	+
Wijnsteenzuur	tot 25 %	+	Siliconenolie	+
Citroenzuur	tot 10 %	+	Voedingsolie	+
			Terpentine-olie	+
<b>Loog</b>			<b>Oplosmiddel</b>	
Ammoniak	tot geconcentreerd	+	Aceton	(+)
Calciumhydroxide opl.	tot 20 %	+	Butanol	(+)
Chloorbleekloog	tot geconcentreerd	+		
Kaliloog	tot 50 %	+	Ethanol	(+)
Natronloog	tot 50 %	+	Isopropylalcohol	(+)
			Petroleumether	(+)
			Formaldehyde	+
<b>Zouten</b>				
Aluminiumchloride opl.	tot 30 %	+	Xylol	(+)
Aluminiumsulfaatopl.	tot 40 %	+	Ethylacetaat	tot 20 % (+)
Ammoniumchloride opl.	tot 10 %	+	Wasbenzine	(+)
Ammoniumcarbonaatopl.	tot 50 %	+		
Ammoniumnitraatopl.	tot 50 %	+	<b>Overig</b>	
Ammoniumsulfaatopl.	tot 50 %	+	Witty Pool Rot SE	+
Bariumchloride opl.	tot 40 %	+	Betonagressief water	+
Calciumchloride opl.	tot 40 %	+	Bier	+
Calciumnitraatopl.	tot 50 %	+	Coca-Cola	+
Ijzersulfaatopl.	tot 30 %	+	Dibutylphthalaat	+
Kaliumcarbonaatopl.	tot 20 %	+	Ontwikkelingsoplossing +	+
Kaliumpermanganaatopl.	tot 5 %	+(verkleuring)	Glycerine	+
Kookzoutopl.	tot verzadigd	+	Wei	+
Kopersulfaatopl.	tot 15 %	+	Waterstofperoxide	tot geconcentreerd +
Natriumthiosulfaatopl.	tot 20 %	+		
Zinkchloride opl.	tot 50 %	+		
Zout water		+		

+ = bestand; (+) = bestand voor korte termijn; - = niet bestand

## Let op

### ■ Alleen voor professionele/ industriële verwerking.

- Draag bij de verwerking geschikte veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril of andere gezichtsbescherming. Contact met onbeschermde huid kan verbrandingen en allergieën veroorzaken. Geschikte handschoenen zijn bijvoorbeeld Camatril 730 / nitrilhandschoen 0,4 mm van Kächele-Cama Latex GmbH. De maximale draagtijd van deze handschoenen bedraagt bij gebruik van epoxyhars 8 uur. Voor nadere informatie zie <http://www.gisbau.de/service/epoxi/expotab.html>.
- Niet verwerken bij een ondergrondtemperatuur onder + 10 °C.
- De beste temperatuur om af te voegen met PCI Durapox Premium Harmony is + 20 °C.
- **Om mozaïek zonder vlekvorming te kunnen afvoegen, moeten de voegkamers vrij zijn van lijm. Eventuele lijmresten in de voegkamers gelijkmatig diep verwijderen voordat de lijm is uitgehard om te voorkomen dat lijmbruggen door het voegmateriaal zichtbaar zijn.**

### ■ Bij twijfel is het raadzaam een testvlak te maken.

- Bij toepassing van doorschijnend of transparant mozaïek adviseren wij de witte lijm PCI Nanolight White of PCI Durapox NT gemengd met kwartzand BCS 412 (ca. 5,5 kg). De consistentie kan worden aangepast op basis van de hoeveelheid kwartzand.
- PCI Durapox Premium Harmony bevat lichtbeschermingsadditieven die bescherming bieden tegen UV-straling. Bij langdurige belasting door UV-straling kan er echter een lichte vergeling optreden. Daarom moet aanhoudende UV-belasting door lichtbronnen worden voorkomen.
- Bij het reinigen weinig waswater gebruiken. Het waswater mag niet in het riool terecht komen.
- Het is raadzaam een zorgvuldige eindcontrole uit te voeren om de nog verse transparante en nauwelijks zichtbare restsluier volledig te verwijderen. Anders kan het oppervlak bij gebruik eerder vuil worden.
- PCI Durapox Premium Harmony mag voor de verwerking niet met water, PCI Spezial-Reiniger Epoxi, spiritus of andere vloeistoffen worden verdund.

- Voor het afvoegen randaansluitingen en bewegingsvoegen vrijhouden.
- Voegen tussen keramiek, pleister, beton, sanitair en doorvoeren, hoek- en aansluitvoegen elastisch afkitten.  
In standaard situatie:
  - PCI Silcofug E,
  - PCI Silcoferm S.
- Waswater in een vat zetten en laten bezinken. De bezonken en uitgeharde epoxyhars kan als bouwafval worden afgevoerd.
- Geschikt gereedschap is o.a. verkrijgbaar bij Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, [www.collomix.de](http://www.collomix.de)
- Gereedschap meteen na gebruik met water reinigen. Vermijd daarbij spatten en draag veiligheidshandschoenen. In uitgeharde toestand is alleen mechanische materiaalverwijdering mogelijk.
- Opslag: ten minste 15 maanden; droog en niet langdurig boven + 30 °C bewaren. Eventuele uitgekristalliseerde basiscomponent vóór het mengen in een warmwaterbad (tot + 50 °C) oplossen en goed doorroeren. Pas na afkoeling op kamertemperatuur de hardercomponent toevoegen.

## Instructies voor veilig gebruik

### Alleen voor professionele/industriële verwerking.

Basiscomponent:

Bevat: bisfenol-A-epichloorhydrinehars, bisfenol-F-epichloorhydrinehars, C12-C14-alkyloxyglycidylether

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Schadelijk voor waterorganismen, met langdurige gevolgen.

Draag veiligheidshandschoenen en oog-/gezichtsbescherming. Vermijd het inademen van damp. Voorkom dat het product in het milieu terecht komt.

Vervuilde werkkleding niet buiten de werkplek dragen. Bij contact met de ogen: enkele minuten voorzichtig met water spoelen. Eventuele contactlenzen zo mogelijk verwijderen. Verder spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie een gifinformatiecentrum of een arts raadplegen. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts consulteren.

Vervuilde kleding uittrekken en wassen voordat deze opnieuw wordt gedragen. Verpakking/inhoud als chemisch afval behandelen.

### Hardercomponent:

Bevat: isoforondiamine, 3-aminopropyl-triethoxysilaan, formaldehyde, polymeer met N-(3-aminopropyl)-1,3-propaandiamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine.

Veroorzaakt ernstige verbrandingen van de huid en ernstige oogbeschadigingen. Schadelijk voor de gezondheid bij inslikken. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Kan schade toebrengen aan organen zoals de nieren bij lange of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor waterorganismen, met langdurige gevolgen.

Damp of nevel niet inademen. Draag veiligheidshandschoenen/-kleding en oog-/gezichtsbescherming. Voorkom dat het product in het milieu terecht komt. Vervuilde werkkleding niet buiten de werkplek dragen. Bij contact met de huid (of het haar): alle vervuilde kleding meteen uittrekken. De huid met water wassen of douchen. Bij contact met de ogen: enkele minuten voorzichtig met water spoelen. Eventuele contactlenzen zo mogelijk verwijderen. Verder spoelen. Meteen een gifinformatiecentrum of een arts raadplegen. Bij inslikken: de mond

uitspoelen. Geen braken opwekken.

Bij inademen: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Vervuilde kleding uittrekken en wassen voordat deze opnieuw wordt gedragen. Product in een afgesloten ruimte bewaren. Gelekt of gemorst product opruimen. De verpakking/inhoud als chemisch afval behandelen.

Het volgende informatieblad van de Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (de Duitse bedrijfsvereniging voor de bouw; Bau-BG) is van toepassing:

Praktische handleiding voor de omgang met epoxyharsen, uitgegeven door de Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) of [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de).

BGR 227, werken met epoxyharsen, uitgegeven door het Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften (Federatie van industriële beroepsorganisaties) [www.dguv.de](http://www.dguv.de).

Telefoonnummer voor noodgevallen: Tel.: +49(821) 5901-380/-525.



**Master Builders Solutions  
Nederland B.V.**

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



De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden 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 toepassingsmogelijkheid 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 technisch advies bij PCI c.q. MBS vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade.

Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten 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) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet 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. 494, uitgave februari 2021. 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)