

# PCI Apokor<sup>®</sup> W

## Epoxyverzegeling voor betonvloeren, asfalt- en cementdekvloeren.



### Toepassing

- Voor binnen en buiten.
- Een slijtvaste, chemicaliënbestendige en gekleurde verzegeling voor beton- en cementdekvloeren. Op gietasfalt alleen bij binnentoepassing.
- Voor vloeren in fabrieken en opslagruimtes met lichte tot middelmatige mechanische belasting, ook door luchtbanden.
- In bedrijven met geringe chemische belasting.

### Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij, geen belasting voor de verwerker en van het milieu. Geen brand- of explosiegevaar, geen schadelijke damp.
- Waterdicht, duurzaam
- Slijtvast, bestand tegen normale belasting door slepen of rollen
- Chemicaliënbestendig, beschermt tegen vele zuren, alkalische substanties, olie en andere chemicaliën (zie tabel "Chemicaliënbestendigheid").
- Gemakkelijk te verwerken door goede vloeieigenschappen.
- Lichtecht, nauwelijks neiging tot vergelen.
- Met water te verdunnen.

### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet droog, vast, schoon en draagkrachtig zijn. Hechttingsverminderende lagen en verontreinigingen zoals olie en vet verwijderen.

De ondergrond mag vochtig, maar niet nat zijn. Glad geschuurde en gepoederde oppervlakken en ondergronden met een bovenlaag die veel cement (slikheid) bevat voorbereiden door bijv. afschuren. Oude verzegelingen van PCI APOKOR W moeten voordat een volgende laag wordt aangebracht grondig gereinigd of geschuurd worden.

### Verwerking

Bij het mengen van PCI APOKOR W moet een veiligheidsbril worden gedragen!

PCI APOKOR W wordt in de juiste mengverhouding geleverd. Bij gebruik van gedeeltes uit verpakkingen moeten beide componenten eerst goed worden geroerd. De mengverhouding is 100 gewichtsdelens basis-component + 20 gewichtsdelens harder-component.

#### Mengen

1. Harder-component volledig aan de basis-component toevoegen en met een geschikte spindel op een traag draaiende mixer (ca. 400 tr/m) minimaal 3 minuten intensief mengen. Het mengsel kan meteen gebruikt worden.

#### Verzegelen

Verzegeling moet in minimaal twee arbeidsgangen gebeuren. Gemengd PCI APOKOR W binnen ca. 60 minuten verwerken (bij +23°C). Tegen het einde van de verwerkingstijd neemt de viscositeit af.



2. Bij de eerste behandeling PCI APOKOR W verdunnen door het gemengde materiaal te verdunnen met 10% gewichtsdelen water. Met een roller op de gereinigde ondergrond aanbrengen en gelijkmatig verdelen. Vermijd plasvorming!
3. Na minimaal 16 uur droogtijd de tweede laag onverdund met een roller dekkend aanbrengen.
4. Zo nodig kan na het drogen van de tweede laag (na ca. 16 uur) een derde laag worden aangebracht.
5. Op zijn vroegst na 7 dagen uithardingstijd mag de verzegeling met PCI APOKOR W mechanisch of door chemicaliën worden belast.

#### Let op

- Alleen voor de professionele verwerker.
- Bij ondergrondtemperaturen onder +10°C en boven 30°C PCI APOKOR W niet verwerken.
- De verzegeling met PCI APOKOR W moet volledig uitgehard zijn (na ca. 7 dagen) voordat deze mechanisch of door chemicaliën mag worden belast.
- De uithardingstijd wordt beïnvloed door de temperatuur en luchtvochtigheid. Met het aanbrengen van tweede en verdere lagen moet worden gewacht tot de vorige laag uitgehard en beloopbaar is.
- Neem voor advies contact op met onze technische afdeling als een antislip-verzegeling gewenst is.
- Asfaltlagen kunnen alleen met PCI APOKOR W worden verzegeld in binnenruimtes.
- Voor het verzegelen van garagevloeren PCI EPOXIGRUND 390 of PCI SUPRACOLOR gebruiken.
- Gereedschap meteen na gebruik met water (bij voorkeur met toevoeging van een schoonmaakmiddel) reinigen. Na uitharding is reiniging met water niet meer mogelijk.
- Opslag: ten minste 12 maanden, droog, vorstvrij niet langdurig boven +30°C bewaren.

#### Veiligheid

##### *Basis-component*

Gevaar voor ernstige oogbeschadigingen – daarom altijd een veiligheidsbril dragen. Mag niet in handen van kinderen komen. Bij contact met de huid meteen met veel water en zeep afwassen. Bij inslikken meteen een arts raadplegen en de verpakking of deze productinformatie tonen.

##### *Harder-component*

Bevat epoxyhars met een gemiddeld molecuulgewicht van 700. Gevaarlijk voor het milieu. Kan irritaties aan ogen en huid veroorzaken. Bij huidcontact is een overgevoeligheidsreactie mogelijk. Schadelijk voor organismen in het water; kan waterlopen langdurig vervuilen. Mag niet in handen van kinderen komen.

Vermijd contact met ogen en huid. Bij oogcontact meteen grondig met water spoelen en een arts raadplegen. Bij huidcontact vervuilde kleding meteen uittrekken en de huis meteen met veel water en zeep wassen. Bij inslikken meteen een arts raadplegen en de verpakking of deze productinformatie tonen.

Bij de verwerking van PCI APOKOR W geschikte handschoenen en een veiligheidsbril dragen.

Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsblad.

**Verwerking / technische gegevens PCI APOKOR W**

<u>Materiaaltechnische gegevens:</u>	
Materiaalbasis	: epoxyhars
Componenten	: 2 componenten
Dichtheid	
- Basiscomponent	: ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
- Hardercomponent	: ca. 1,3 g/m <sup>2</sup>
Consistentie	
- Basiscomponent	: vloeibaar, licht thixotroop
- Hardercomponent	: vloeibaar
Kleur	
- Basiscomponent	: gekleurd (steengrijs of kiezelgrijs)
- Hardercomponent	: transparant
Kenmerken volgens verordening	
<i>Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVSEB)</i>	
- Basiscomponent	: geen gevarengoed
- Hardercomponent	: klasse 9, III, UN 3082, milieugevaarlijk, vloeibaar, epoxyhars
<i>Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)</i>	
- Basiscomponent	: irriterend
- Hardercomponent	: irriterend, gevaarlijk voor milieu, bevat epoxyhars
<i>Bekijk voor meer informatie het onderdeel veiligheid.</i>	
Opslag	: ten minste 12 maanden; droog, vorstvrij, niet langdurig boven + 30 °C bewaren.
Verpakking	: blik
Kleuren ca. RAL	
7030 steengrijs	: 20 kg (16,67 kg basis-component + 3,33 kg emmer harder- component)
	: set van 5 kg (twee componenten)
7032 kiezelgrijs	: 20 kg (16,67 kg basis-component + 3,33 kg emmer harder- component)
	: set van 5 kg (twee componenten)
<b>Verwerkingsgegevens</b>	
Verbruik	: ca. 520 g/m <sup>2</sup> bij twee lagen
- eerste laag	: ca. 310 g/m <sup>2</sup>
- tweede laag	: ca. 210 g/m <sup>2</sup> (afhankelijk van zuigkracht/structuur ondergrond)
Opbrengst	: bij twee lagen is een verpakking voldoende voor
- 20 kg	: 38,5 m <sup>2</sup>
- 5 kg set	: 9,5 m <sup>2</sup>
Natte laagdikte na aanbrengen	
- minimaal	: ca. 100 µm
- maximaal	: ca. 300 µm
Droge laagdikte 2 lagen	: ca. 150 tot 200 µm
Verwerkingstemperatuur	: + 10 °C tot + 30 °C
Mengverhouding	
- basis-component	: 100 gewichtsdelen
- harder-component	: 20 gewichtsdelen
Mengtijd	: ca. 3 minuten
Consistentie (viscositeit)	: vloeibaar
Verwerkingstijd*	: ca. 60 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	: ca. 16 uur
- tweede laag na	: ca. 16 uur
- vol belastbaar na	: ca. 7 dagen
Temperatuurbestendigheid	: -20°C tot +80°C

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

<b>Chemische resistentie</b>					
<i>Bij een proef van 500 uur en +23°C</i>					
	<i>Concentratie</i>	<i>Bestendigheid</i>		<i>Concentratie</i>	<i>Bestendigheid</i>
<u>Anorganische zuren**</u>			<u>Oplosmiddelen/brandstof</u>		
Fosforzuur	5%	±	Ethanol*		+
Fosforzuur	10%	±	Normale benzine		+
Salpeterzuur	5%	+	Super benzine loodvrij		+
Salpeterzuur	10%	±			
Zoutzuur	5%	+	<u>Olie</u>		
Zoutzuur	10%	+	Remolie		±
Zwavelzuur	20%	±	Stookolie		+
Zwavelzuur	50%	±	Hydraulische olie		+
<u>Organische zuren</u>			<u>Overig</u>		
Azijnzuur	5%	+	Strooizout		+
Melkzuur	5%	+	Waterstofperoxide	3%	+
<u>Loog</u>					
Chloorbleekloog* 1 : 1		+			
Kaliloog	20%	+			
Natronloog	20%	+			
Zeeploog		+			

Verklaring van de tekens: + is bestendig, ± is beperkte tijd bestendig

\*Bij inwerking kunnen verkleuringen ontstaan.

\*\* Bij inwerkingen kunnen duidelijke verkleuringen ontstaan

**BASF Nederland B.V.**  
**Construction Chemicals**

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

T (NL) +31 88 47 666 47  
T (DUI) +31 88 47 666 00  
F (NL) +31 162 42 96 94  
F (DUI) +31 88 47 666 99



[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

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

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. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") 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. BASF 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.