

Epoxyverzegeling

PCI Apokor® W

voor betonvloeren, asfalt en cementdekvloeren

PCI[®]
Für Bau-Profis



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Een slijtvaste, chemicaliënbestendige en gekleurde verzegeling voor betonnen- 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.



Epoxyverzegeling PCI Apokor W wordt eenvoudig en zonder belasting door oplosmiddelen aangebracht.

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.**

CE 0921.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
17 DE0167/01	
PCI Apokor W (DE0167/01) EN 1504-2:2004	
Surface protection products/coating EN 1504-2 Principles 1.3/2.2/5.1/6.1/8.2	
Reaction to fire	Class C8-s1
Abrasion resistance	Loss of mass < 3000 mg
Permeability to CO ₂	q _{CO2} < 50 m
Water vapour permeability	Class II
Capillary absorption and permeability to water	w < 0,1 kg/m ² /h ^{0,5}
Thermal compatibility	≥ 2,0 N/mm ² Pass
Resistance to severe chemical attack	Reduction in hardness < 50
Class II: 1.3.5.10.11.12.14	Class II
Impact resistance	≥ 2,0 N/mm ²
Adhesion strength by pull off test	Pass
Artificial weathering	Pass
Dangerous substances	Comply with 5.3 (EN 1504-2)

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	epoxyhars
Componenten	2 componenten
Dichtheid	
- Hardercomponent	ca. 1,2 g/cm ³
- Basiscomponent	ca. 1,3 g/cm ³
Consistentie	
- Basiscomponent	vloeibaar, licht thixotroop
- Hardercomponent	vloeibaar
Kleur	
- Basiscomponent	gekleurd (zie verpakking)
- Hardercomponent	transparant
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 hardercomponent) Art.Nr./EAN-code 3930/4 set van 5 kg (twee componenten) Art.-nr./EAN-code 3944/1
7032 kiezelgrijs	20 kg (16,67 kg basis-component + 3,33 kg emmer hardercomponent) Art.Nr./EAN-code 3940/3 set van 5 kg (twee componenten) Art.-nr./EAN-code 3945/8

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 520 g/m ² bij twee lagen (afhankelijk van de zuigkracht en de structuur van de ondergrond)
Opbrengst	bij twee lagen is een verpakking voldoende voor
- 20 kg	39 m ²
- 5 kg set	10 m ²
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	
- Basiscomponent	100 gewichtsdelen
- Hardercomponent	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
- volledig 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.

PCI Apokor® W standaardkleuren



7030 Steengrijs



7032

Kiezelgrijs Gedrukte kleuren kunnen gering afwijken van de werkelijke kleuren.

Chemische resistentie Bij een proef van 500 uur en + 23 °C

	Concentratie	Bestendigheid		Concentratie	Bestendigheid
Anorganische zuren**			Oplosmiddelen/brandstof		
Fosforzuur	5 %	-	Ethanol*		+
Salpeterzuur	5 %	+	Xylol		+
Salpeterzuur	10 %	-	Biodiesel		+
Zoutzuur	5 %	-	Super benzine loodvrij		+
Zwavelzuur	20 %	±			
Zwavelzuur	50 %	±	Olie		
Loog			Remolie		+
Kaliloog	20 %	+	Stookolie		+
Kaliloog	50 %	+	Hydraulische olie		+
Natronloog	20 %				
Natronloog	50 %		Overig		
			Strooizout		+
			Melk		+

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

*Bij inwerking kunnen verkleuringen ontstaan.

** Bij inwerkingen kunnen duidelijke verkleuringen ontstaan

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 (slik-huid) bevat voorbehandelen door bijv. afschuren. Oude verzegelingen van PCI APOKOR W moeten voordat een volgende laag wordt aangebracht grondig gereinigd of geschuurd worden.

Verwerking van PCI Apokor W

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 gewichtsdelen basiscomponent + 20 gewichtsdelen 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 en industriële 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.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van www.pci-augsburg.eu/dop.

Instructies voor veilig gebruik

Alleen voor de professionele/ industriële verwerker

■ Basiscomponent

Bevat teta, vermengd met bisphenol-A-diglycidylether, formaldehyde, MXDA, sulfaminezuur en nylphenoethoxylaat. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Draag een veiligheidsbril en/of gezichtsbescherming. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen verwijderen en verder spoelen. Direct een gifcentrum of arts consulteren.

■ Hardercomponent

Bevat bisphenol-A-epiflorhydrine-hars M ≤ 700. Veroorzaakt ernstige

oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan allergische reacties veroorzaken. Giftig voor in het water levende mechanisme met langdurende werking. Voorkomen dat het product in het milieu terecht komt. Damp of nevel niet inademen. Draag beschermende kleding en een veiligheidsbril of gezichtsbescherming. Vervuilde werkkleding niet buiten de werkplek dragen. Bij aanraking met de huid (of de haren): alle vervuilde kleding uittrekken en met water en zeep wassen. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele

contactlenzen zo mogelijk voorzichtig verwijderen en verder spoelen. Een gifcentrum of een arts raadplegen. Gemorst materiaal opruimen. Verpakking of inhoud als chemisch afval behandelen. Contact met onbeschermdde huid kan leiden tot irritatie of overgevoeligheid. Draag veiligheidshandschoenen van bijv. Camatril 730/Nitril 0,4 mm. De maximale draagtijd is 8 uur. Giscode RE20.

Voor informatie over milieu en productveiligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op 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 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

www.PCI-Afbouw.nl