

Polyurethaanverzegeling

PCI Supracolor

voor cementhoudende en kunstharsvloeren

PCI[®]
Für Bau-Profis



Toepassingsgebied

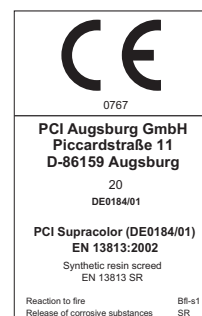
- Voor binnen, buiten, wand, vloer.
- Gekleurd en mat verzegelen van betonnen vloeren en cementdekvloeren.
- Voor vloeren in de industrie, opslag- en bedrijfsruimtes en garage met geringe tot middelmatige mechanische belasting, die ook chemicaliënbestendig moeten zijn.
- Chemicaliënbestendige, slipvaste verzegelingslaag op kunstharsvloeren en -afwerkklagen.



PCI Supracolor is een hoogwaardige verzegeling – na uitharding is deze bestand tegen middelmatige belasting door rollen en slepen.

Producteigenschappen

- **Zeer goed vloeïend**, eenvoudig te verwerken.
- **Relatief hard en slijtvast**, bestand tegen geringe tot middelmatige belasting door slepen en rollen.
- **Chemicaliënbestendig**, beschermt tegen o.a. vele zuren, logen, oplosmiddelen en oliën.
- **UV-stabiel**, verkleurt niet bij beschijning door de zon.
- **Weersbestendig**, universeel binnen en buiten toe te passen.
- **Eenvoudig te reinigen**, gummiresten blijven niet kleven.
- **Mat oppervlak, geen lichtreflectie.**
- **Slipremmend**, groep R10 en R12 mogelijk, goed te belopen.
- **Watervast**, geschikt voor natte ruimtes.



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	polyurethaan, oplosmiddelhoudend
Componenten	twee componenten
Consistentie	
- basiscomponent	vloeibaar
- hardercomponent	dunvloeibaar
Kleur	
- basiscomponent	gekleurd (zie "Kleuren")
- hardercomponent	kleurloos
Dichtheid	
- basiscomponent	ca. 1,28 g/cm ³
- hardercomponent	ca. 1,07 g/cm
Ontvlaming volgens Duitse DIN 4102 (bouwstoffen)	B 2
Flampunt van het mengsel	36 °C
Opslagduur	ten minste 15 maanden
Opslag	droog, niet langdurig boven 30°C bewaren
Verpakking	blik 8 liter set incl. hardercomponent Kleur ca. RAL 7030 steengrijs Art.nr./EAN/code 1308/3 Kleur ca. RAL 7032 kiezelgrijs Art.nr./EAN/code 1306/9

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 350 – 450 ml/m ² (bij twee lagen)
Opbrengst	set van 8 ltr. is voldoende voor ca. 17 tot 22 m ²
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Verwerkingstechniek	kwasten, rollen
Hechting/grondering	hechting van grondering op ondergrond minimaal 1,5 N/mm ²
Laagdikte	
- minimaal	ca. 0,2 mm
- maximaal	ca. 0,5 mm
Mengverhouding	
- basiscomponent	100 gewichtsdelen
- hardercomponent	18 gewichtsdelen
Mengtijd	ca. 3 minuten
Rijptijd	geen
Verwerkingstijd*	ca. 90 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	ca. 8 uur
- tweede laag na	minimaal 8 uur, uiterlijk 24 uur
- volledig belastbaar na	ca. 4 dagen
Temperatuurbestendigheid	60 °C

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

Kleuren

Op papier gedrukte kleuren kunnen gering afwijken van de werkelijke kleuren.



RAL 7030 steengrijs



RAL 7032 kiezelgrijs

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

	Concentratie (gewichtsperscentage)	Bestendigheid
Organische zuren*		
Melkzuur	tot. 10 %	+
Citroenzuur	tot. 10 %	+
Anorganische zuren*		
Zoutzuur	tot. 10 %	+
Salpeterzuur	tot. 5 %	+
Zwavelzuur	tot. 10 %	+
Zwavelzuur	tot. 50 %	±
Fosforzuur	tot. 10 %	+
Logen		
Ammoniak tot geconcentreerd.		+
Kaliloog	tot. 20 %	+
Kaliloog	tot. 50 %	±
Natronloog	tot. 20 %	+
Natronloog	tot. 50 %	±
Zoutoplossingen		
Ammoniumchloride		+
Calciumchloride		+
Ijzerchloride		+
Magnesiumsulfaat		+
Natriumcarbonaat		+
Natriumchloride		+
Oplosmiddelen		
Aceton		±
Ethanol		±
Methanol		±
Methylethylketon		±
Benzine		+
Superbenzine		+
Toluol		±
Xylol		±
Oliën		
Boorolie		+
Remolie		+
Hydraulische olie		+
Ruwe olie		+
Minerale olie		+
Overige		
Zout water		+
Dooizout		+
Wei		+

Verklaring van de tekens: + = bestendig, ± = korte tijd bestendig, * = bij inwerking kan verkleuring optreden.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Hij moet vrij zijn van vet, verflagen of andere hechtingsverminderende substanties. Sterke vervuilingen en hechtingsverstorende resten of oppervlakken mechanisch, olie- en vetresten met PCI Entöler verwijderen. De ondergrond moet een hechtsterkte hebben van gemiddeld 1,5 N/mm² en deze mag nergens kleiner zijn dan 1,0 N/mm². Het oppervlak moet worden voorbereid door middel van zandstralen, kogelstralen (blastrac) of schuren. Ruwe, oneffen ondergronden met een

Ondergrondvoorbereiding

spatlaag egaliseren. Niet toepassen als vocht uit de ondergrond opstijgt. Zo nodig het restvochtgehalte met CM-apparaat meten. De ondergrond

mag pas verzegeld worden als het vochtgehalte minder dan 4% is. Niet vlakke ondergronden uitvlakken met PCI Repament of een dekvloer met

PCI Bauharz. Gaten vullen met een mortel met PCI Bauharz, scheuren met PCI Apogel.

Gronderen

Als grondering PCI Epoxigrund 390 of PCI Epoxigrund Rapid gebruiken. Veiligheidshandschoenen dragen en bij spatgevaar 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 moet in een ander mengvat worden overgegoten.** 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.

3 Spachtelen als dunne egalisielaag Op ruwe ondergrondoppervlakken of bij oneffenheden moet een dunne egalisielaag worden aangebracht.

Daartoe PCI Epoxigrund 390 of PCI Epoxigrund Rapid met droog kwartsand 0,1 – 0,4 (bijv. PCI Quarzsand F32) mengen in de verhouding 1:1 en ter dikte van de korrel op de ondergrond spachtelen.

4 Na op zijn vroegst 8 uur bij PCI Epoxigrund 390 c.q. 3,5 uur bij PCI Epoxigrund Rapid en uiterlijk na 3 dagen het gegrondeerde oppervlak verzegelen met PCI Supracolor. De grondering moet uitgehard zijn.

Verwerking

Voor een goede ventilatie zorgen. Afstand houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwarming e.d. uitschakelen. Bij de verwerking van PCI Supracolor huidcontact vermijden. Zo nodig veiligheidshandschoenen en bij mogelijk spetteren (bijv. tijdens het mengen) een veiligheidsbril dragen.

Mengen

1 Hardercomponent volledig aan de basiscomponent toevoegen en met een geschikte spindel op een langzaam lopende, traploos verstelbare menger (ca. 400 tpm) minimaal 3 minuten intensief mengen. **Gemengd materiaal moet verpot worden.** Resten van het mengsel

van de containerrand en -bodem schrappen, aan het gemengd materiaal toevoegen en nogmaals ca. 1 minuut oproeren. PCI Supracolor kan meteen na het mengen worden verwerkt.

2 Gemengd materiaal binnen ca. 90 minuten verwerken (bij +23°C; hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze tijdsduur).

Verzegelen

3 Alle niet-minerale onderdelen, zoals machines, houten inbouwdeelen, elastische afdichtingsvoegen, dicht gebrand en geglazuurd keramiek, voor de verwerking van PCI Supracolor zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen

meteen met PCI Univerdünnner verwijderen.

4 De eerste laag met een borstel, roller of wisser aanbrengen (verbruik ca. 200 tot 250 ml/m²). Overtollig materiaal ter voorkoming van luchtbelvorming gelijkmatig verdelen. In gesloten ruimtes voor goede ventilatie zorgen.

5 Na op zijn vroegst 8 uur en uiterlijk 24 uur een tweede laag met maximaal 200 ml/m² met volledige dekking aanbrengen.

6 De verzegelingslaag is na ca. 8 uur beloopbaar en na ca. 4 dagen volledig belastbaar.

Let op

- Alleen voor professioneel/industrieel gebruik.
- Op voegen die elastisch afdicht zijn of afdicht moeten worden, geen PCI Supracolor aanbrengen.

- Oude PCI Supracolor-verzegelingen licht schuren voordat een nieuwe laag wordt aangebracht.
- PCI Supracolor kan niet worden verspoten.
- Vraag voor het maken van een antislipoppervlak advies bij PCI.

- Gereedschap en mengvaten meteen na gebruik met PCI Univerdünnner reinigen. Na uitharding is alleen mechanisch reinigen mogelijk.
- Opslag: ten minste 15 maanden; droog, 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 professioneel/industrieel gebruik.

■ **Basiscomponent:** Bevat polyacrylaat, oplosmiddel naphtha. Vloeistof en damp zijn ontvlambaar. Kan allergische reacties veroorzaken. Kanslaperigheid of sufheid veroorzaken. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Schadelijk voor waterorganismen met langdurige schadelijke gevolgen hebben. Draag veiligheidshandschoenen en oogbescherming. Niet in de buurt van hitte, warme oppervlakken, vonken, open vlakken en andere ontstekingsbronnen laten komen. Niet roken. Vermijd dat het product in het milieu terecht komt. Alleen buiten of in goed geventileerde ruimtes gebruiken. Neem maatregelen tegen electrostatische ladingen. Damp niet inademen. Gereedschap gebruiken dat geen vonken veroorzaakt. Bij inademen: Persoon in de frisse lucht brengen en een positie laten innemen die het ademen vergemakkelijkt. Bij contact met de huid (of de haren): Alle vervuilde kledingstukken meteen uittrekken. Huid met water wassen of douchen. Bij huidirritatie of huiduitslag: Een arts

consulteren. Vuile kleding uittrekken en wassen voordat die weer wordt gedragen. Bij brand: Schuim of bluspoeder gebruiken om te blussen. Verpakking goed afgesloten en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Gemorst materiaal opruimen. Verpakking en inhoud als chemisch afval behandelen.

■ **Hardercomponent**

Bevat hexamethyleendiisocynaat en xylol. Vloeistof en damp zijn ontvlambaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk voor de gezondheid bij inademen. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Kan organen, zoals de oren, schade toebrengen na lange of herhaalde blootstelling. Niet in de buurt van hitte, warme oppervlakken, vonken, open vlakken en andere ontstekingsbronnen laten komen. Niet roken. Draag veiligheidshandschoenen en oogbescherming. Alleen buiten of in goed geventileerde ruimtes gebruiken. Neem maatregelen tegen electrostatische ladingen. Damp niet inademen.

Gereedschap gebruiken dat geen vonken veroorzaakt. Bij contact met de ogen: Enkele minuten voorzichtig met water spoelen. Eventueel aanwezige contactlenzen verwijderen. Verder spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een gifcentrum of een arts opbellen. Bij contact met de huid (of de haren): Alle vervuilde kledingstukken meteen uittrekken. Huid met water wassen of douchen. Bij huidirritatie of huiduitslag: Een arts consulteren. Vuile kleding uittrekken en wassen voordat die weer wordt gedragen. Bij inademen: Persoon in de frisse lucht brengen en een positie laten innemen die het ademen vergemakkelijkt. Bij misselijkheid of ziektegevoel een arts consulteren. Bij brand: Een watersproeistraal, bluspoeder, schuim of kooldioxide gebruiken om te blussen. Verpakking goed afgesloten en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Gemorst materiaal opruimen. Verpakking en inhoud als chemisch afval behandelen.

Giscode PU50

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

Productinformatie nur. 413, uitgave mei 2021. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl