

1K-PU-verzegeling

PCI Pursol® 1K

voor beton en cementdekvloeren

PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Voor buiten, vloeren
- Als UV- en weersbestendige, mechanisch belastbare, scheuroverbruggende verzegeling op betonnen vloeren en cementdekvloeren, bijv. op balkons en terrassen.
- Instrooien met gekleurde chips is mogelijk, voor een optisch mooi resultaat.



Door het instrooien met gekleurde chips kunnen met PCI Pursol 1K decoratieve vloeren worden gemaakt, bijvoorbeeld op balkons.

Producteigenschappen

- **Gebruiksklaar**, voor de verwerking alleen maar grondig doorroeren.
- **Transparant en gekleurd leverbaar.**
- **Taaï-elastisch.**
- **Slijtvast**, bestand tegen mechanische belasting.
- **Scheuroverbruggend en waterdicht**, vocht dringt niet in de ondergrond.
- **Waterdampdoorlatend.**
- **Goede hechting** op betonnen vloeren en cementdekvloeren, lange levensduur.
- **Slijpvastheid** volgens klasse R9.
- **Chemicaliënbestendig**, o.a. tegen zuren en alkaliën (zie tabel "Chemische bestendigheid").

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

	PCI PUR-Grund	PCI Pursol 1K
Materiaalbasis	polyurethaan	polyurethaan
Componenten	één component	één component
Dichtheid	ca. 1,0 g/cm ³	transparant: ca. 1,0 g/cm ³ Gekleurd: ca. 1,1 g/cm ³
Consistentie	vloeibaar	vloeibaar
Kleur	transparant	transparant; gekleurd
Opslag	ten minste 9 maanden,	kiezelgrijs: ten minste 9 maanden transparant: ten minste 12 maanden, niet langdurig boven 30°C bewaren
Verpakking	blik 5-kg art.nr./EAN-code 2790/5	blik 5-kg kleur: 7032 kiezelgrijs (ca. RAL) art.nr./EAN/code 2788/2 kleur: transparant art.nr./EAN-code 2789/9 10 kg kleur: transparant art.nr./EAN-code 2786/8

Andere kleuren zijn op bestelling leverbaar.

Verwerkingsgegevens

	PCI PUR-Grund	PCI Pursol 1K
Verbruik per laag	minimaal 300 g/m ²	gekleurd: minimaal 300 g/m ² gekleurd: maximaal 500 g/m ² transparant: ca. 250 g/m ²
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot +30°C	+ 5°C tot +30°C
Uithardingstijd*		
– beloopbaar na	ca. 3 uur	ca. 5 uur
– volledig belastbaar na		ca. 7 dagen

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

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

	Concentratie (gewichtspers- centage)	Bestendigheid		Concentratie (gewichtspers- centage)	Bestendigheid
Anorganische zuren			Logen		
Boorzuur	4 %	+	Ammoniak	5 %	+
Chroomzuur	10 %	-	Chloorloog	6 %	+
Fosforzuur	25 %	+	Kaliloog	10 %	+
Salpeterzuur	10 %	-	Natronloog	40 %	+
Zoutzuur	10 %	-			
Zwavelzuur	10 %	+	Oplosmiddelen		
			Ethanol	10 %	+
			Superbenzine		+
			Kerosine		+
Organische zuren			Overige		
Mierenzuur	5 %	+	Desinfectiemiddel		+
Mierenzuur	10 %	±	Gedestilleerd water		+
Azijnzuur	5 %	+	Formaldehyde		+
Azijnzuur	10 %	+	Kookzoutoplossing	10 %	+
Looizuroplossing		+	Leidingswater		+
Melkzuur	25 %	±	Waterstofperoxide	10 %	+
Citroenzuur	10 %	+			

Verklaring van de tekens: + = bestendig, - = niet bestendig, ± = beperkt bestendig,
Bij inwerking van chemicaliën kan verkleuring optreden.

Ondergrondvoorbereiding

■ De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Hij moet vrij zijn van vet, verlagen of andere hechtingsverminderende substanties. Sterke vervuilingen en hechtingsverstoringen 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. Glad gevulde of gepoederde oppervlakken en ondergronden met cementsliikhuid moeten worden voorbereid, bijv. door zand- of kogelstralen (blastrac). 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. Gaten vullen met een mortel met PCI Bauharz, scheuren met PCI Apogel. Na het aanbrengen van PCI Bauharz of PCI Apogel meteen met droog kwartszand (0,3 – 0,8 mm, maximaal 500 g/m²) instrooien en op zijn vroegst na 12 uur de werkzaamheden voortzetten.

Gronderen

■ Gronderen met een schraaplaag PCI PUR-Grund, gemengd met kwartszand 0,06 – 0,3 mm BCS 412 (HS20) in de verhouding 1:1 tot

ca. 1:2 (in gewichtsdelen). De mengverhouding is afhankelijk van de verwerkings- en ondergrondtemperatuur. Verbruik van het mengsel:

ca. 600 g/m² bij een ruwe structuur van het oppervlak met een diepte van 1 mm.

Verwerking PCI Pursol® 1K

■ PCI Pursol 1K is gebruiksklaar en moet voor de verwerking alleen grondig doorgeroerd worden.

1 Na uitharding van de schraaplaag en tot tijdstip beloopbaarheid (ca. 3 uur bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid) gekleurde PCI Pursol 1K met een kortharige, voor PU geschikte, roller gelijkmatig dekkend, kruislings, in één arbeidsgang aanbrengen.

2 Gekleurde chips instrooien in de verse laag PCI Pursol 1K.

3 Na uitharding van PCI Pursol 1K tot het tijdstip van beloopbaarheid (ca. 5 uur bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid) PCI Pursol 1K transparant met een kortharige, voor PU geschikte, roller gelijkmatig dekkend, kruislings, in één arbeidsgang aanbrengen.

4 Als PCI Pursol 1K niet wordt ingestrooid met gekleurde chips, moet in plaats van een tweede laag PCI Pursol 1K transparant een tweede gekleurde laag worden aangebracht.



Alleen op een gesloten, poriënvrije schraaplaag met PCI PUR-Grund met kwartszandmengsel ontstaat een goede hechting en luchtbelvrije uitharding van PCI Pursol 1K.



De scheuroverbruggende PCI Pursol 1K is gebruiksklaar en kan eenvoudig met een kortharige roller worden aangebracht.



De met gekleurde chips ingestrooide eerste laag gekleurde PCI Pursol 1K moet, om een langdurige bescherming te krijgen, overlaagd worden met PCI Pursol 1K transparant.

Let op

- Alleen voor professioneel/industriële gebruik.
- Een goede hechting en uitharding zonder luchtbelletjes van PCI Pursol 1K wordt alleen bereikt als een gesloten, poriënvrije schraaplaag met PCI PUR-Grund is aangebracht.
- Voor verticale oppervlakken kan PCI Pursol 1K worden gemengd met maximaal 3% (gewichtsdelen) PCI Stelmiddel.
- PCI Pursol 1K is niet geschikt voor garagevloeren.
- Gereedschap en mengvaten meteen na gebruik met PCI Univerdünnner reinigen. Na uitharding is alleen mechanisch reinigen mogelijk. Alleen in PCI Univerdünnner leggen is niet voldoende.
- De aangegeven verbruikshoeveelheden moeten worden aangehouden; geen lagere hoeveelheden gebruiken of maar zeer geringe hogere hoeveelheden.
- PCI PUR-Grund en PCI Pursol 1K zijn vochtgevoelig en moeten in luchtdicht gesloten verpakkingen worden bewaard. Aangebroken verpakkingen meteen goed afsluiten en binnen zo kort mogelijke tijd verwerken.

Instructies voor veilig gebruik

PCI Pursol 1K

Alleen voor professioneel/industriële gebruik.

Bevat solvent naphtha, cyclohexaan, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymeer.

Vloeistof en damp zijn ontvlambaar.

Veroorzaakt huidirritaties. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Kan slaperigheid en sufheid veroorzaken. Kan de ademwegen irriteren. Giftig voor waterorganismen met langdurige schadelijke werking.

Herhaald contact kan ruwe of droge huid veroorzaken. Vermijd inademing van damp/aerosol. Draag veiligheidshandschoenen en oog/gezichtsbescherming.

Alleen in de buitenlucht of in goed geventileerde ruimtes gebruiken. Houd uit de buurt van warmte, warme oppervlakken, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Neem maatregelen tegen electrostatische oplading. Gebruik elektrische apparaten, ventilatie en verlichting die beschermd zijn tegen ontploffing. Alleen gereedschap gebruiken dat geen vonken veroorzaakt. Na gebruik met veel water en zeep grondig wassen. Vervuilde werkkleding niet buiten de werkplek dragen. Vermijd dat het product in het milieu terecht komt.

Bij contact met de huid (of de haren): Met veel water en zeep wassen. Alle vervuilde kledingstukken meteen uittrekken. Huid met water wassen/douchen. Bij huidirritatie of -uitslag:

Gifcentrum of arts opbellen. Bij inademen: De persoon in de frisse lucht brengen en een positie laten innemen die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel worden: Een gifcentrum of arts opbellen. Bij brand: Bluspoeder of alcoholbestendig schuim gebruiken om te blussen. Koel en op een goed geventileerde plaats bewaren. Gemorst materiaal opruimen. Verpakking dicht afgesloten laten. Op een veilige, afgesloten plek bewaren. Verpakking/inhoud als chemisch afval behandelen.

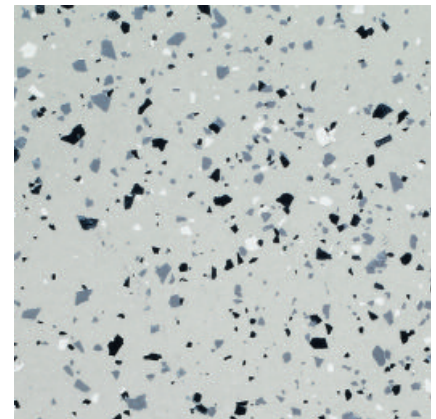
PCI PUR-Grund

Alleen voor professioneel/industriële gebruik.

Bevat hexahydromethylphthalzuuranhydride, solvent naphtha, cyclohexaan, 5-isocyanato-1-(isocyanato-methyl)-homopolymeer.

Vloeistof en damp zijn ontvlambaar.

Schadelijk voor de gezondheid bij inademen. Veroorzaakt huidirritaties. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Kan slaperigheid en sufheid veroorzaken. Kan de ademwegen irriteren. Giftig voor waterorganismen met langdurige schadelijke werking. Herhaald contact kan ruwe of droge huid veroorzaken. Vermijd inademing van damp/aerosol. Draag veiligheidshandschoenen en oog/gezichtsbescherming. Alleen in de buitenlucht of in goed geventileerde ruimtes gebruiken. Houd uit de buurt van warmte, warme oppervlakken, vonken, open vlammen en andere ontstekings-



Kleurmengsel graniti (wit-grijs-zwart) 1 kg kunststofzak, art.nr./EAN-code 2479/9

bronnen. Niet roken. Neem maatregelen tegen electrostatische oplading. Gebruik elektrische apparaten, ventilatie en verlichting die beschermd zijn tegen ontploffing. Alleen gereedschap gebruiken dat geen vonken veroorzaakt. Na gebruik met veel water en zeep grondig wassen. Vervuilde werkkleding niet buiten de werkplek dragen. Vermijd dat het product in het milieu terecht komt. Bij contact met de huid (of de haren): Met veel water en zeep wassen. Alle vervuilde kledingstukken meteen uittrekken. Huid met water wassen/douchen. Bij huidirritatie of -uitslag: Gifcentrum of arts opbellen. Bij inademen: De persoon in de frisse lucht brengen en een positie laten innemen die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel worden: Een gifcentrum of arts opbellen. Bij brand: Bluspoeder of alcoholbestendig schuim gebruiken om te blussen. Koel en op een goed geventileerde plaats bewaren. Gemorst materiaal opruimen.

Instructies voor veilig gebruik

Verpakking dicht afgesloten laten. Op een veilige, afgesloten plek bewaren. Verpakking/inhoud als chemisch afval behandelen.

Giscode: PU 50.

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. 448, uitgave juni 2017. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl