

Polyurethaan voegkit

# PCI Elritan® 140

voor chemisch belaste  
bewegingsvoegen in de vloer

# PCI®

Für Bau-Profis



## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor bewegings- en aansluitvoegen in industriële en opslaghallen, grootkeukens, openbare gebouwen, traptreden, fundatievoegen bij machines, silo's, terrassen, leidingdoorvoeren, folieverlijming, hout en metaalbouw.
- Voor chemisch belaste voegen.



PCI Elritan 140 voor vloervoegen in industrie- en opslagruimtes.

## Producteigenschappen

- **1 component**, eenvoudig te verwerken.
- **Hecht uitstekend** op de meest verschillende ondergronden.
- **Hoge doorscheursterkte.**
- **Weers- en verouderingsbestendig.**
- **Niet corrosief.**
- **Chemicaliënbestendig**, zie tabel.
- **Bestand** tegen water, zeewater, gedistilleerd water, zoutoplossingen, kalkwater, neutrale waterige reinigers, agressieve vluchtige stoffen.
- **Kortdurig bestand** tegen minerale oliën, dieselolie, kerosine, dierlijke en plantaardige vetten en oliën.
- **Voldoet aan EN 16561, deel 1.**

<b>CE</b> 0074	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE0419/02	
<b>PCI Elritan 140 (DE0419/02)</b> EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012	
Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways	
EN 15651-1 Type F EXT-INT CC Sealants for facade elements, Class 25 HM	Conditioning: Method A
Substrate: Mortar M1 without Primer	
EN 15651-4 Type PW EXT-INT CC Sealants for pedestrian walkways, Class 25 HM	Conditioning: Method A
Substrate: Mortar M1 without Primer	
Reaction to fire	Class E
Release of chemicals dangerous to the environment and health	Evaluated
Tensile properties at maintained extension	Pass
Tear resistance	Pass
Resistance to flow	Pass
Loss of volume	≤ 3 mm
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C	≤ 10 %
Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days water immersion	Pass
Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28 days salt water immersion	Pass
Tensile properties at 30 °C	≤ 0.9 MPa
Tensile properties at maintained extension at -30 °C	Pass
Durability	Pass

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Polyurethaan, vochthardend
Componenten	1 component
Volumieke massa	ca. 1,3 g/ml
Shore A hardheid	ca. 30
Voegbreedte	10 tot 30 mm
Rekbaarheid	25%
<i>Verdere gegevens in het veiligheidsblad</i>	
Opslag	ten minste 12 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren
Verpakking	Worst van 400 ml (Doos met 15 worsten)
Kleur	
- cementgrijs	Art.-Nr./EAN-Code 3056/1
- zandgrijs	Art.-Nr./EAN-Code 3057/8

### Verwerkingsgegevens

Verbruik	
- voeg 15 x 8 mm	120 ml/m
- voeg 10 x 20 mm	200 ml/m
<i>Te berekenen met de formule: Voegbreedte (mm) x vuldiepte van de voeg (mm) = ml/m voeg. Bij driehoekvoegen is de helft voldoende.</i>	
Uitlevering worst à 400 ml PCI ELRITAN®140	
- voeg 15 x 8 mm	3,3 m
- voeg 10 x 20 mm	2,0 m
Uithardingstijd*	
- Huidvorming na	ca. 45 minuten
- Beloopbaar na	ca. 24 uur
- Berijdbaar na	ca. 4 dagen
Doorhardingssnelheid*	ca. 3 mm/dag
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 35 °C ondergrond
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C tot + 80 °C

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

## Verpakking

- cementgrijs:  
Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3056/1
- zandgrijs:  
Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3057/8

Geringe afwijkingen van gedrukte kleuren mogelijk.



cementgrijs



zandgrijs

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog vast en vrij van stof, vet en andere hechtingverminderende verontreiniging zijn. Niet vaste oppervlakken moeten worden verwijderd en met PCI NANOCRET R2 worden

gerepareerd. Stalen ondergronden moeten roestvrij zijn. Bitumenresten moeten geheel verwijderd zijn! Olie en vetten verwijderen met PCI UNIVERDÜNNER of PCI ENTÖLER. De voegen vullen met een

geslotencellige rugvulling ervoor zorgen dat de rugvulling niet beschadigt tijdens het plaatsen. De voegranden om vervuiling tijdens het aanbrengen van de kit tegen te gaan met tape afplakken.

## Chemische resistentie

	Concentratie (gew %)	Bestendigh eid		Concentratie (gew. %)	Bestendigh eid
<b>Anorganische zuren</b>			<b>Ester</b>		
Zoutzuur	tot 10 %	+	Ethylacetaat		-
Salpeterzuur	tot 10 %	+			
Zwavelzuur	tot 5 %	+	<b>Oliën</b>		
			Plantaardige olie		+
			Minerale olie SAE 10W40		(+)
<b>Organische zuren</b>			<b>Oxidatiemiddelen</b>		
Azijnzuur	tot 5 %	(+)	Natriumhypochloride	tot 12 %	+
Mierenzuur	tot 5 %	(+)	Waterstofperoxide	tot 3 %	-
Melkzuur	tot 20 %	+			
Citroenzuur	tot 50 %	+			
<b>Logen</b>			<b>Overige</b>		
Natronloog	tot 5 %	+	Reinigingsmiddel- neutraal		+
Ammoniak	concentr.	+	Reinigingsmiddel- neutraal waterig		+
Kaliloog	tot 20 %	+	Gedist water		+
Calciumhydroxide oplossing		+	Fenol		-
			Wei		+
			Glycerine		+
<b>Aldehyde</b>			Ethyleenglycol		+
Formaldehyd	tot 37 %	+			
<b>Oplosmiddelen en brandstof</b>			<i>Toelichting van de tekens:</i>		
Benzine loodvrij		-	+ = bestand		
Tolueen		-	(+) = bestand maar geringe uitzetting		
Isooctaan		+	- = niet bestand		
Diesel		(+)			
Kerosine		(+)			

## Gronderen

- **Zuigende ondergronden**, als beton, mortels, vezelcement e.d.
  1. Voor het voegen de gereinigde voegflanken met PCI ELASTOPRIMER 135 tot verzadiging gronderen.
  2. Na minimaal 50 minuten en maximaal 2 uur ontluftingstijd, PCI ELRITAN 140 aanbrengen.
- **Niet zuigende ondergronden**, als aluminium, edelstaal en koper
  1. De grondering PCI ELASTOPRIMER 145 met een penseel eenmaal voldekkend op de voegflanken aanbrengen.
  2. Na minimaal 35 minuten en maximaal 4 uur ontluftingstijd, PCI ELRITAN 140 aanbrengen. Voor het voegen moet de

gebruikte PCI ELASTOPRIMER droog zijn.

Ondergrond	Primer
Aluminium	0/145
Geëloxeerd aluminium	0/145
Beton	110
Vezelcement	110
GFK	0
Glas	0/145
Keramiëk (zuigend)	0/145
Keramiëk (geglazuurd)	0/145
Koper	145
Kunststofprofielen van Hostlit Z	165

PVC, hard	165
PVC-folie, zacht gemaakt	165
Polyester	165
Staal (V2A)	145
Verzinkt staal	145
Blik	0/145
110 = PCI Elastoprimer 110 145 = PCI Elastoprimer 145 165 = PCI Elastoprimer 165 0 = Geschikte zonder primer	

**Er mag pas worden gevoegd als PCI Elastoprimer 110, 145 en 165 niet meer kleven.**

*Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de vermelde droogtijd.*

## Verwerking van PCI Elritan 140

Voor de verwerking zijn alle in de handel zijnde handkitspuiten geschikt.

- De worst gesloten in de kitspuit doen en daarna bij de clip afsnijden. Hierna de spuitmond plaatsen, vastzetten en op gewenste diameter afsnijden.
- Om een gladde en gelijkmatige voeg te krijgen is het raadzaam de voegen

voor aanvang van de werkzaamheden met een tape af te plakken en deze direct na het kitten te verwijderen.

### Voegen vullen

PCI ELRITAN 140 laat zich horizontaal en verticaal tot 30 mm voegbreedte verwerken. Bij bredere voegen PCI ELRITAN 140 eerst op de

voegflanken aanbrengen en aanspachtelen voor een goede hechting en aansluitend verder vullen met PCI ELRITAN 140. Het voegoppervlak met geschikt gereedschap afwerken en met een alcoholvrij gladmiddel nabewerken.

## Let op

- PCI ELRITAN 140 niet verwerken bij ondergrond-temperaturen onder - 5 °C en boven + 35 °C. Let op het dauwpunt.
- PCI ELRITAN 140 is niet geschikt voor gevel en zwembadvoegen, bij een continue waterdruk en direct contact met levensmiddelen.
- PCI ELRITAN 140 niet toepassen als uitzetvoeg in elementenbouw en glasverzegelingen
- Als bescherming tegen verontreiniging kunnen de voegranden voor het aanbrengen van de kit met een tape worden afgeplakt. De tape direct na aanbrengen van de kit verwijderen.
- Veruilde voegranden direct met PCI UNIVERDÜNNER reinigen.
- Elastische voegen niet overschilderen. Per geval een test uitvoeren.
- De voegflanken moeten schoon, droog, stof en vetvrij zijn. De kleefvlakken zodanig voorbereiden dat een zekere hechting tot stand kan komen. Dit kan mechanisch of chemisch voorbehandelen inhouden.
- Houd rekening met de technische regels inzake voegbreedte en diepte al tijdens de planningsfase.

- Als basis gelden de technische eigenschappen van de kit en bouwfysische omstandigheden van de constructie.
- Door inwerking van omgevingsinvloeden kan de kleur worden aangetast, (b.v. UV-straling) zonder invloed op de producteigenschappen.
- Voor toepassing van PCI ELRITAN 140 in andere dan aangegeven in de documentatie, raadpleeg PCI.
- Gegevens over verwerking van PCI ELASTOPRIMER 135 en 145 zijn te vinden op het productinformatieblad PCI ELASTOPRIMER.
- Gereedschap direct na gebruik met PCI UNIVERDÜNNER reinigen.
- Opslag: koel en droog ca. 12 maanden.
- Aangebroke PCI ELASTOPRIMER moet binnen enkele dagen worden verwerkt.
- Geen alcohol bevattend gladmiddel gebruiken.
- Voorkomen dat gelijktijdig producten worden verwerkt die amine of alcohol vrijgeven, daar bij PCI ELRITAN 140 aan het oppervlak verhardingsverstoringen kunnen optreden. (b.v. siliconen of epoxyharssystemen).



Voor het afvoegen de gereinigde voegflanken met PCI Elastoprimer tot verzadiging met een kwast grondere. Na een droogtijd van minimaal 50 minuten en maximaal 2 uur ...



...de voegen afkitten met PCI Elritan 140.

## Richtlijnen voor de voegbreedte

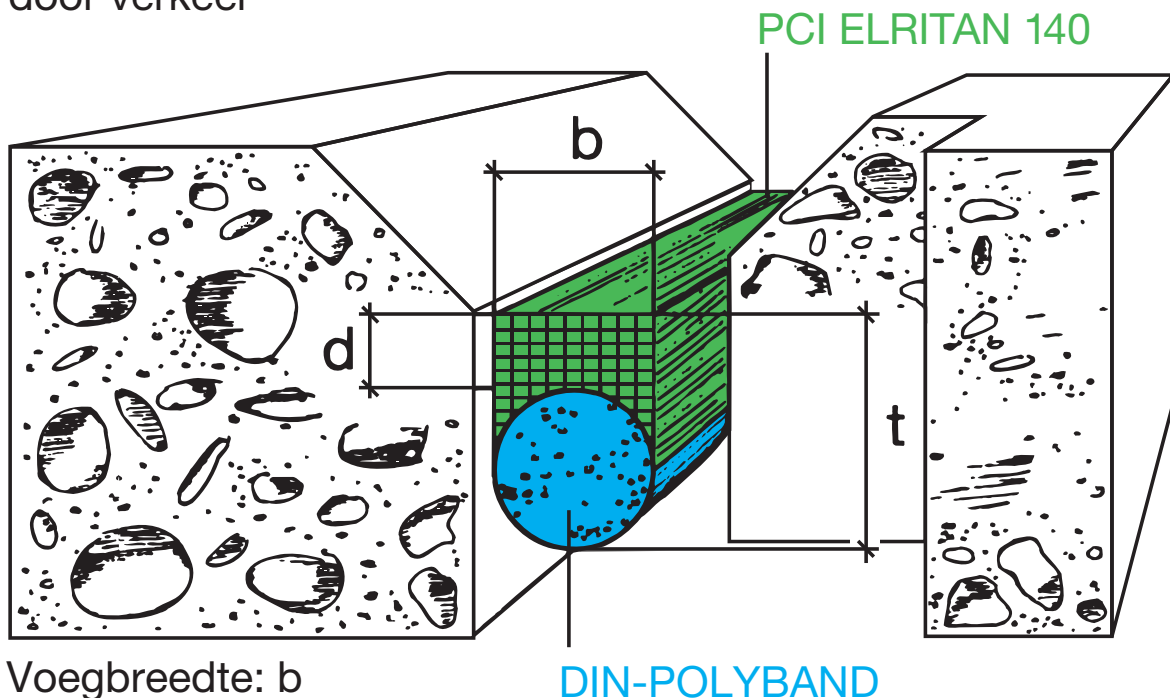
(bij een applicatietemperatuur van + 10 °C)

	2	3,5	5	6,5
tot	tot	tot	tot	tot
2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	8 m
Richtbreedte in mm*	20 ± 5	25 ± 5	30 ± 5	35 ± 5
Kitdiepte in mm**	15 ± 2	20 ± 2	23 ± 2	25 ± 2

\* Bij warme absorberende bouwdeelen (donkere kleuren) de aangegeven voegbreedte met 10 % tot 30 % vergroten.

\*\* Bij chemische of continu natte belasting en toegevoegde mechanische belasting de voegdiepte met ca. 20 % verhogen.

Opbouw van een voeg bij oppervlakken met belasting door verkeer



Voegbreedte: b

Voegdiepte: t

Vuldiepte van de kit: d

## Instructies voor veilig gebruik

### Alleen voor industriële/professionele verwerking.

Bevat diphenylmethaandiisocyaan (MDI). Kan allergische reacties veroorzaken. Kan bij het inademen allergie, symptomen die op astma lijken of

ademhalingsklachten veroorzaken. Damp niet inademen. Draag bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsbescherming. Bij onwel worden door inademing: de persoon naar de frisse lucht brengen en een positie laten

innemen die het ademen vergemakkelijkt. Een arts opbellen. Verpakking c.q. 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](mailto:pci-afbouw@pci-group.eu)

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

Productinformatie nur. 251, uitgave oktober 2016. 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)