

# PCI Elritan<sup>®</sup> 100

## Polyurethaan voegkit voor laag- en hoogbouwgevels



### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Verticaal, horizontaal en boven het hoofd verwerkbaar.
- Elastisch afdichten van voegen volgens DIN 18540-F.
- Voor aansluitingen tussen metaal- en betonconstructies, gevelbekledingen, hout en mortels.

### Producteigenschappen

- Elastisch, rekbaar tot 25% van de voegbreedte.
- Verwerkbaar van +5°C tot + 35°C.
- Temperatuurbestendig van – 30°C tot + 80°C.
- Goede stand, verticaal en boven het hoofd verwerkbaar.
- Productcontrole volgens DIN 18540 door het SKZ Würzburg, garandeert een gelijkblijvende productkwaliteit.
- Zekere hechting aan de voegwanden op praktisch alle ondergronden met de voorgeschreven PCI ELASTOPRIMER.
- Snel regenvast.
- Luchtbelvrije uitharding.



<b>Verwerkings / Technische gegevens</b>	
<b>Materiaalbasis</b>	
PCI ELRITAN 100	polyurethaan 1 component
PCI ELASTOPRIMER 110,165	polyurethaan 1 component
PCI ELASTOPRIMER 145	siliaan-siloxaan 1 component
Volumieke massa	1,30 gr/cm <sup>3</sup>
Consistentie	pasta
Shore-A-hardheid	15 tot 25
Opslag	koel en droog
Opslagtijd	ca. 12 maanden
Voor veiligheidsgegevens raadpleeg het veiligheidsinformatieblad	
<b>Toepassingsgegevens</b>	
<b>Verbruik</b>	
De diepte van de voeg is de dubbele maat van de breedte. Na het vullen met een gesloten cellig DIN Polyband gelden de volgende materiaalverbruiken:	
Voegbreedte x diepte	verbruik
10 x 5 mm	50 ml/m
15 x 7 mm	105 ml/m
20 x 10 mm	200 ml/m
25 x 13 mm	325 ml/m
30 x 15 mm	450 ml/m
35 x 18 mm	630 ml/m
<b>Uitlevering</b>	600 ml worst voldoende voor:
10 x 5 mm	12,0 m
15 x 7 mm	5,7 m
20 x 10 mm	3,0 m
25 x 13 mm	1,8 m
30 x 15 mm	1,3 m
35 x 18 mm	0,9 m
<b>Ontluchtingstijden</b> (bij + 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid)	
Opentijd van de primers* (volgens DIN 26927)	
PCI ELASTOPRIMER 110	ca. 50 tot 120 minuten
PCI ELASTOPRIMER 145	ca. 35 tot 240 minuten
PCI ELASTOPRIMER 165	ca. 15 tot 60 minuten
* Bij + 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.	

PCI ELASTOPRIMER tabel voor ondergrond-voorbehandeling	
Ondergrond	Primer
Acrylglas	165*
Aluminium niet geëloxeerd	0/145*
Beton	110*
Blik	0/110
Cellenbeton	110
Edelstaal V 2A/V 4A	0/145*
Email	0/145*
Glas	0/110*
Hout gelakt	R/110
Hout openporig (twee maal gronderen!)	0/110
Kalkzandsteen metselwerk	110
Keramik geglazuurd	0/145*
Keramik ongeglazuurd, hooggebrand	0/145*
Keramik zuigend	0
Keramische buizen geglazuurd/ongeglazuurd	0
Koper	110
Lood	0
Mortels mineraal	110*
Polystyrol opgeruwd	0
PVC (hard)	0/165
PVC-folie (weekgemaakt)	165
Verblendsteen	0
Vezelcement	110*
Zink, verzinkt ijzer	0/145
<i>Voorbeeld : 145 = PCI ELASTOPRIMER 145</i>	
<i>0 = geschikt zonder grondering</i>	
<i>R = raadpleeg BASF-CC</i>	
<i>* = PCI ELASTOPRIMER altijd noodzakelijk op gevels volgens DIN 18540.</i>	

### Ondergrondvoorbehandeling

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en vrij van stof, vet en andere hechtingverminderende stoffen zijn. Gereinigd staal moet een waarde van SA 2,5 hebben! Bitumenresten moeten geheel worden verwijderd
- Olie en vetten met PCI UNIVERDUNNER of PCI ENTÖLER verwijderen. De voegen met een niet verrottende geslotencellige DIN-Polyband vullen waarbij de band niet mag worden beschadigd.
- De voegranden met tape afplakken om hiermee vervuiling tegen te gaan.

### Gronderen

Zuigende ondergronden als hout, mortel, beton e.d.

1. Voor het voegen de gereinigde voegflanken met de juiste PCI ELASTOPRIMER tot verzadiging met een kwast gronderen.
2. Op zijn vroegst na 50 minuten en op zijn laatst na 2 uur ontluchtingstijd met PCI ELRITAN 100 afkitten.

De met PCI ELASTOPRIMER gegrondeerde ondergrond moet stofvrij en droog zijn. Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de ontluchtingstijden.

Niet zuigende ondergronden als aluminium, edelstaal, verzinkt staal, en koper.

1. Grondering met PCI ELASTOPRIMER 145 met een kwast eenmaal geheel dekkend op de droge voegflanken aanbrengen.
2. Op zijn vroegst na 35 minuten en op zijn laatst na 4 uur ontluchtingstijd met PCI ELRITAN 100 afkitten.

De met PCI ELASTOPRIMER 145 gegrondeerde ondergrond moet stofvrij en droog zijn. Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de ontluchtingstijden.

### Verwerking van-PCI ELRITAN 100.

Voor verwerking van PCI ELRITAN 100 in 600 ml worsten zijn geschikte kitspuiten in de handel verkrijgbaar.

1. De worst gesloten in de kitspuit inbrengen, bij de clip afsnijden, de spuitmond aanbrengen en de ring vastdraaien.
2. Om een glad en mooi begrensde voegafdichting te verkrijgen, adviseren wij de voegranden met een tape af te plakken en deze na aanbrengen en glad maken van de kit weer te verwijderen.  
Voegen afdichten.
3. PCI ELRITAN 100 laat zich in alle richtingen tot 35 mm voegbreedte verwerken. Bij bredere voegen de voegkit eerst op de voegwanden aanbrengen en goed aanspachtelen om voldoende aansluitende aanhechting te verkrijgen. Aansluitend de voeg met PCI ELRITAN 100 vullen en afwerken.
4. Het voegoppervlak met een geschikte spaan afsteken en met een alcoholvrij gladmiddel b.v. PCI GLADMIDDEL afwerken.

### Verpakking/Kleuren

PCI ELRITAN 100 in 600 ml worst (oververpakking doos met 15 worsten)

Wit

Lichtgrijs

Betongrijs

Cementgrijs

### PCI ELASTOPRIMER

110 in 1 liter verpakking

145 in 250 ml verpakking

165 in 250 ml verpakking (oververpakking doos met 10 verpakkingen)

### PCI GLADMIDDEL

1 liter jerrycan

5 liter jerrycan

### Let op!

- PCI ELRITAN 100 is niet geschikt bij
  - Chemische belasting
  - Continue waterbelasting
  - Contact met levensmiddelen
  - Natuursteen
- De kleuren kunnen door inwerking van omgevingsinvloeden aangetast worden. bijv. UV-straling. De kleurverandering heeft geen invloed op de producteigenschappen.

- PCI ELRITAN 100 is normaal niet overschilderbaar. Van geval tot geval een proef opzetten.
- Voor ongebruikelijke toepassingen adviseren wij het opzetten van een proef, of contact opnemen met BASF-CC.
- Verwerkings- en technische gegevens van PCI ELASTOPRIMER op het daarbij behorende productinformatieblad.
- Gereedschap en vervuilde voegranden direct na verwerking met PCI UNIVERDUNNER reinigen, in uitgeharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: koel en droog ca. 12 maanden.
- Geen alcohol houdende gladmiddelen gebruiken.
- Aangebroken PCI ELASTOPRIMER verpakkingen moeten binnen 3 dagen na het openen worden verwerkt.
- Het gelijktijdig verwerken met stoffen die amine vrijgeven verhinderen, daar er dan bij PCI ELRITAN 100 aan het oppervlak verhardingsverstoringen kunnen optreden (bijv. siliconen en epoxysystemen ) Bij uitgeharde kitsystemen treden geen verstoringen meer op.

### Veiligheid

PCI ELRITAN 100 bevat isocyanaatprepolymeren. Aanraking met de huid of ogen voorkomen. Het product mag niet in handen van kinderen komen. Verwerken bij een goede ventilatie van de ruimte. Voor verdere informatie raadpleeg het productveiligheidsblad.

### 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.