

# PCI Elastoprimer

## Hechtprimer voor ondergrondvoorbereiding bij voegafdichtingen



### Gebruik

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand-, vloer- en plafondvoegen.
- Voor het gronderen van voegflanken vóór het aanbrengen van PCI voegkitten.
- Voor het verbeteren van de hechting van PCI voegkitten op verschillende ondergronden (zie de primer-tabel).

### PCI ELASTOPRIMER 110

Voor PCI CARRAFERM, PCI ELRITAN 100, PCI ELRITAN 140, PCI ESCUTAN TF, PCI SILCOFERM S.

### PCI ELASTOPRIMER 145

Voor PCI ELRITAN 100 en PCI ELRITAN 140.

### PCI ELASTOPRIMER 150

Voor PCI CARRAFERM, PCI SILCOFERM S, PCI SILCOFERM VE.

### PCI ELASTOPRIMER 165

Voor PCI ELRITAN 100, PCI ELRITAN 140, PCI ESCUTAN TF, PCI SILCOFERM VE.

### PCI ELASTOPRIMER 220

Voor PCI ESCUTAN TF en PCI SILCOFERM S. Als corrosiebescherming op SA 2,5 ontroest wapeningsstaal. Hechtbrug op aluminium, lichtmetaal, verzinkt ijzer, bij toepassing van PCI SECCORAL, PCI APOFLEX TF of reparatiemortel PCI POLYCRET, PCI PERICRET.

### Producteigenschappen

- Verbetert de hechting van voegkitten op verschillende ondergronden.
- Maakt duurzame afdichtingen van aansluit- en bewegingsvoegen mogelijk, ook op moeilijke ondergronden.
- Transparant, de ondergrondkleur blijft behouden bij PCI ELASTOPRIMER 110, 150 en 165. (PCI ELASTOPRIMER 220 is roodbruin, PCI ELASTOPRIMER 145 is roze.)

### Voorbehandeling van ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en vast zijn, vrij zijn van stof, loszittende delen, vet en verontreinigingen. Voor de verschillende aan te brengen voegkitten moet aan de desbetreffende voorwaarden (zie de productinformatie van de verschillende producten) zijn voldaan.

### Verwerking

1. Voegranden voor het gronderen ter bescherming tegen verontreinigingen met kleefband afplakken.
2. PCI ELASTOPRIMER types met één component zijn gebruiksklaar. Bij 2 componenten PCI ELASTOPRIMER 220 de inhoud van de dekselvulling (hardercomponent) aan het blik (basiscomponent) toevoegen en grondig mengen.



3. PCI ELASTOPRIMER met een kwast op de voorbereekte ondergrond aanbrengen en laten ontluchten. Daarna de gewenste voegkit binnen de opentijd van de primer aanbrengen (zie opentijden per type in tabel "Verwerkingsgegevens"). Vervolgens de desbetreffende voegkit aanbrengen.

### Verwerking PCI ELASTOPRIMER 220 voor corrosiebescherming of hechtbrug

#### Corrosiebescherming

PCI ELASTOPRIMER 220 met een kwast vol en zat aanbrengen op ontroest wapeningsstaal.

Na minimaal 6 uur en uiterlijk 36 uur uithardingstijd voor de tweede keer met een kwast op het gehele oppervlak vol aanbrengen.

#### Hechtbrug

Na het aanbrengen van PCI ELASTOPRIMER 220 op het wapeningsstaal deze met een borstel gelijkmatig dekkend in de ondergrond borstelen.

De hechtbrug ca. 10 tot 15 minuten laten uitharden.

Reparatiemortel of beton aanbrengen en deze door te verdichten in de hechtbrug werken.

#### Houdbaarheid

Minimaal 6 maanden (PCI ELASTOPRIMER 145, 165), resp. 12 maanden (PCI ELASTOPRIMER 110, 150, 220). Droog bewaren. Niet langdurig aan temperaturen boven 30°C blootstellen.

#### Verpakking

- PCI ELASTOPRIMER 110:  
1 l verpakking  
(verzamelverpakking met 10 x 1 l)  
Houdbaarheid: ± 12 maanden
- PCI ELASTOPRIMER 145:  
250 ml verpakking  
(verzamelverpakking met 10 x 250 ml)  
Houdbaarheid: ± 6 maanden
- PCI ELASTOPRIMER 150:  
250 ml verpakking  
(verzamelverpakking met 10 x 250 ml)  
Houdbaarheid: ± 12 maanden
- PCI ELASTOPRIMER 165:  
250 ml verpakking  
(verzamelverpakking met 10 x 250 ml)  
Houdbaarheid: ± 6 maanden
- PCI ELASTOPRIMER 220:  
1 ltr verpakking  
(verzamelverpakking met 10 x 1 l)  
Houdbaarheid: ± 6 maanden

#### Veiligheid

##### Voor alle types PCI ELASTOPRIMER geldt

Mag niet in handen van kinderen raken. Verpakking goed gesloten houden en op een goed geventileerde plaats opslaan. Uit de buurt open vuur houden. Niet roken tijdens de verwerking. Dampen niet inademen. Contact met de ogen vermijden. Niet via het riool verwijderen. Bij inslikken geen braken opwekken. Onmiddellijk arts raadplegen en verpakking of etiket laten zien. Bij spatgevaar, bijvoorbeeld als u boven uw hoofd moet werken, veiligheidsbril dragen.

Zorg vooral als er grotere hoeveelheden PCI ELASTOPRIMER moeten worden verwerkt, met name in kleine ruimten, kuilen, silo's, etc., voor een goede ventilatie. Aanvullende informatie vindt u in het veiligheidsblad.

##### PCI ELASTOPRIMER 110

Bevat xyleen en diisocynaattoluene (isomeren-mengsel). Licht ontvlambaar. Schaadt de gezondheid bij inademen. Prikkelde huid. Schadelijk voor waterorganismen, kan in water langdurige schadelijke werking hebben. Dampen kunnen slaperigheid veroorzaken.

##### PCI ELASTOPRIMER 145

Licht ontvlambaar, irriterend voor de ogen. Regelmatig contact schaadt de huid. Dampen kunnen slaperigheid veroorzaken.

##### PCI ELASTOPRIMER 150

Bevat alifatisch koolwaterstofmengsel. Licht ontvlambaar. Schadelijk voor gezondheid. Kan bij inslikken longschade geven. Prikkelde huid. Schadelijk voor waterorganismen, kan in water langdurige schadelijke werking hebben. Dampen kunnen slaperigheid veroorzaken.

##### PCI ELASTOPRIMER 165

Licht ontvlambaar. Irriteert ogen en ademhalingsorganen. Regelmatig contact schaadt de huid. Dampen kunnen slaperigheid veroorzaken.

##### PCI ELASTOPRIMER 220

###### Basiscomponent

Bevat xyleen en Zinkoxid. Ontvlambaar. Schaadt de gezondheid bij inademen en huidcontact. Kan de huid irriteren. Schadelijk voor waterorganismen, kan in water langdurige schadelijke werking hebben.

###### Hardercomponent

Bevat xyleen en vetzuren. Schaadt de gezondheid bij inademen en huidcontact. Irriteert de ogen en de huid. Schadelijk voor waterorganismen, kan in water langdurige schadelijke werking hebben.

**Technische gegevens PCI ELASTOPRIMER**

PCI ELASTOPRIMER type	110	145	150
<b>Materiaaltechnische gegevens</b>			
Materiaalbasis	polyurethaan	silaan	silaan
Componenten	1 component	1 component	1 component
Kenmerken volgens verordening:			
- Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS)	In originele verpakking niet van toepassing.		
- Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	Schadelijk voor de gezondheid, licht ontvlambaar, bevat toluen en diisocyanat-toluen (isomerenmengsel)	Irriterend, licht ontvlambaar	Licht ontvlambaar, schadelijk voor gezondheid en milieu, bevat alifatisch koolwaterstofmengsel en toluen
Opslagtijd	ca. 12 maanden	ca. 6 maanden	ca. 12 maanden
Verpakking	jerrycan, 1 l.	flacon, 250 ml	flacon, 250 ml
<b>Verwerkingsgegevens</b>			
Verbruik /m <sup>1</sup> *	10 ml	5 ml	5 ml
Een verpakking is voldoende voor*	100 m	50 m	50 m
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C	+5°C tot +35°C	+5°C tot +35°C
Opentijd van de primer ** (EN 26927)	ca. 50 – 120 min.	ca. 35 – 240 min.	ca. 10 – 20 min.
Verwerkingstijd**	-	-	-

PCI ELASTOPRIMER type	165	220
<b>Materiaaltechnische gegevens</b>		
Materiaalbasis	polyurethaan	epoxyhars
Componenten	1 component	2 componenten
Kenmerken volgens verordening:		
- Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS) Basis- en hardercomponent	In originele verpakking n.v.t.	Kl. 3, VPG III, UN 1263 Farbe (Xyleen)
- Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)  Basis- en hardercomponent  Hardercomponent Zie ook "veiligheidsvoorschriften"	Licht ontvlambaar, irriterend.	Gevaarlijk voor gezondheid en milieu, ontvlambaar, bevat xyleen. Bevat ook vetzuur en tallie-reactieproducten.
Opslagtijd	ca. 6 maanden	ca. 12 maanden
Verpakking	flacon, 250 ml.	combiverpakking, 1 l.
<b>Verwerkingsgegevens</b>		
Verbruik m <sup>1</sup> *	5 ml	12 ml
Een verpakking is voldoende voor*	50 m	80 m
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C	+10°C tot +35°C
Open tijd van de primer ** (EN 26927)	ca. 15 – 60 min.	ca. 6 – 36 uur.
Verwerkingstijd**	-	6 uur

\* bij 10 mm voegdiepte

\*\* Bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen kortere tijden, bij lagere temperaturen langere tijden.

**Primertabel voor voorbehandeling van de ondergrond**

Voegkit	Carraferm	Elritan 100*	Elritan 140	Escutan TF	Silcofug E	Silcoferm S	Silcoferm VE
<b>Ondergrond</b>							
Acrylglas (bijv. plexiglas)	110	165	-	-	-	165	-
Aluminium (geanodiseerd)	0	0/145	0/145	220	150	0	150
Aluminium (niet geanodiseerd)	0	0/145	0/145	220	150	0	150
Badwandacryl	0	-	-	-	0	0	0
Beton	110	110	110	110	-	110	-
Chroom	0	-	-	-	150	0	150
Roestvrij staal V2A/V4A	0	145	145	220	150	0	150
Emaïlle	0	0/145	0/145	-	0	0	0
Vezelcement	110	110	110	110/220	-	110	-
Glas	0	0/110/145	0/145	220	0	0	0
Hout, gelakt	R/0	110	0/110	R	R/150	R/0	R/150
Hout, open poriën, <sup>1)</sup>	0/150	0/110	0/110	-	0/150	0	0/150
Hout, ruw	110	110	110	110/220	-	110	-
Kalkzandsteen-metselwerk	-	110	0/110	110/220	-	-	-
Keramik, geglazuurd, ongeglazuurd	0	0/145	0/145	220	0/150	0	0/150
Keramik, zuigend	0	0/145	0/145	-	0/150	0	0/150
Klinker-verblendsteen	-	0	0/145	220	150	0	150
Kunststofprofiel van Hostalit Z	-	165	165	-	150/165	0/165	150/165
Koper	0	110	145	220	-	0	-
Linoleum	0	145	145	-	0/150	0/150	0/150
Melaminehars (bijv. Resopal)	0	-	-	-	0	0/150	0
Messing	0	0/145/110	-	220	-	0	-
Natuursteen (geen lei)	0/150**	-	-	-	-	-	-
Polyester	m+0	-	165	-	0/m+165	0/150	0/m+165
Polystyreen opgeruwd	-	0	0/145	-	-	150	-
Poriebeton	-	110	110	110/220	-	-	-
Mortel (mineraal)	-	110	-	-	-	110	-
PVC, hard	0/165	0/165	165	-	165	0/165	165
PVC-folie, weekgemaakt (Trokal, Rhenofol, Delifol)	165	165	165	165	165	0/165	165
Gietstaal	-	-	-	-	-	-	-
Aardewerk buis, geglazuurd /ongeglazuurd	0/150	0/145	0/145	220	0	0	0
Blik	0	0/110	0/145	220	-	0	-
Zink, verzinkt ijzer	0/150	0/145	145	220	-	0/220	-

Voorbeeld: 150 = PCI ELASTOPRIMER 150

- 1) twee keer gronderen noodzakelijk
- 0 zonder gronderen geschikt
- niet geschikt
- m ondergrond voor het gronderen of voegen mechanisch opruwen
- R advies vragen bij een technisch adviseur van BASF-CC c.q. PCI
- \* primer altijd nodig bij buitentoepassing of langdurig natte ruimtes
- \*\* primer alleen noodzakelijk bij marmer in langdurig natte ruimtes

#### Let op

- De silaanhoudende primers PCI ELASTOPRIMER 145 en 150 en kunnen ook met o.a. een wollen doek aangebracht worden.
- De keuze voor de geschikte voegkit moet gebeuren aan de hand van de desbetreffende productinformatie.
- Voor een optimale hechting moet de ondergrond worden schoongemaakt of voorbehandeld overeenkomstig de gegevens in de productinformatie.
- In de tabellen staan voor dezelfde ondergrond verschillende types.  
PCI ELASTOPRIMER vermeld die als alternatief kunnen worden gebruikt.
- Zelfhechtende voegkiten kunnen voor bepaalde toepassingen ook in combinatie met de vermelde types PCI ELASTOPRIMER worden gebruikt.
- Als een ondergrond niet wordt vermeld, kunt u advies vragen bij een technisch adviseur van BASF-CC c.q. PCI.
- Verontreinigingen door PCI ELASTOPRIMER 110, bijvoorbeeld aan de voegranden, kunnen geel worden.
- Bij opstijgend vocht PCI ELASTOPRIMER 220 niet als hechtbrug gebruiken, dan PCI REPAHAFT toepassen.

#### **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 grote nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.