

PCI Elritan[®] 140

Polyurethaan voegkit voor chemisch belaste bewegingsvoegen in de vloer



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.

Producteigenschappen

- 1 component, eenvoudig te verwerken.
- Hecht uitstekend op de meest verschillende ondergronden.
- Hoge doorscheursterkte.
- Weers- en verouderingsbestand.
- Niet corrosief.
- Chemicaliënbestand, 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.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog vast en vrij van stof, vet en andere hechtingverminderende verontreiniging zijn. 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 gesloten cellige 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.



Verwerkings/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
Praktische rek	ca. 15% (berekend op de voegbreedte)
Gegevens volgens - gevaarlijke goederen GGVS - brandbare stoffen VbF - gevaarlijkstoffen GefStoffV	Geen niet brandbaar gezondheidschadend, bevat Diphenylmethaan-4,4'-diisocynaat
Verdere gegevens in het veiligheidsblad	
Opslag	ca. 12 maanden
Verpakking	Worst van 400 ml
Kleur	- cementgrijs - zandgrijs
Verwerkingsgegevens	
Verbruik - voeg 15x 8 mm - voeg 10x20 mm	120 ml/m 200 ml/m
Uitlevering worst à 400 ml PCI ELRITAN 140: - voeg 15x 8 mm - voeg 10x20 mm	3,3 m 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.

Chemicaliënbestendigheid

	Concentratie (gew%)	Bestendigheid		Concentratie	Bestendigheid
Anorganische zuren			Ester		
Zoutzuur	tot 10%	+	Ethylacetaat		-
Salpeterzuur	tot 10%	+			
Zwavelzuur	tot 5%		Oliën		
			Plantaardige olie		+
Organische zuren			Minerale olie SAE 10W40		(+)
Azijnzuur	tot 5%	(+)			
Mierenzuur	tot 5%	(+)	Oxidatiemiddelen		
Melkzuur	tot 20%	+	Natriumhypochloride	tot 2%	+
Citroenzuur	tot 50%	+	Natriumhypochloride	tot 12%	+
			Waterstofperoxide	tot 3%	
Logen					
Natronloog	tot 5%	+			
Natronloog	tot 10%	(+)	Overige		
Ammoniak	concentr.	+	Reinigingsmiddel-neutraal		+
Kaliloog	tot 10%	+	Reinigingsmiddel-neutraal waterig		+
Kaliloog	tot 20%	+	Gedist water		+
Calciumhydroxide oplossing		+	Fenol	tot 5%	-
			Wei		+
Salmiakgeest	concentr.	+	Glycerine		+
			Ethyleenglycol		+
Oplosmiddelen en brandstof					
Benzine loodvrij		(+)			
Tolueen		-			
Isooctaan		+		+ = bestand	
Diesel		(+)		(+) = bestand maar geringe uitzetting	
Kerosine		(+)		- = niet bestand	

Grondering

Zuigende ondergronden, als beton, mortels, vezelcement e.d.

- Voor het voegen de gereinigde voegflanken met PCI ELASTOPRIMER 135 tot verzadiging gronderen.
- Na minimaal 50 minuten en maximaal 2 uur ontluftingstijd, PCI ELRITAN 140 aanbrengen.

Niet zuigende ondergronden, als aluminium, edelstaal en koper

- De grondering PCI ELASTOPRIMER 145 met een penseel eenmaal voldekkend op de voegflanken aanbrengen.
- 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	145
Beton	135
Vezelcement	135
GFK	0
Glas	0/135
Keramik (zuigend)	135/145
Keramik (geglazuurd)	0/135/145
Koper	145
Staal (V2A)	0/145/220
Verzinkt staal	0
Blik	0

Verwerking

Voor de verwerking zijn alle in de handel zijnde gesloten buis-kitspuiten 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 ondergrondtemperaturen onder -5°C en boven $+35^{\circ}\text{C}$. 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.
- Vervuilde 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 BASF-CC.
- 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.
- Aangebroken 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).

Richtlijnen voor de voegbreedte

(bij een applicatietemperatuur van + 10°C)

lengte van het bouwdeel	2	3,5	5	6,5	
	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	40±5
Kitvoegdiepte in mm**	15±2	20±2	23±2	25±2	25±2

* Bij warme absorberende bouwdelen (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.

Veiligheid

Schadelijk voor de gezondheid. Overgevoeligheid bij inademing mogelijk.

Aanraking met ogen en huid voorkomen. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen en een arts bezoeken.

Bij huidcontact direct met water en zeep wassen. Draag geschikte handschoenen en veiligheidsbril. Bij een ongeval of onwel worden direct een arts waarschuwen en deze productinformatie tonen.

Raadpleeg het veiligheidsblad voor verdere informatie!

**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 99basf-cc-nl@basf.comwww.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.