

PCI Silcoferm[®] VE

Siliconen voegkit voor badkamer, douche, WC, keuken en woonruimte, zwembaden en waterbassins



Toepassing

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het elastisch afdichten van hoek-, uitzettings- en aansluitvoegen.
- Afdichten van voegen tussen glas, aluminium, hout, email, keramiek, geharde PVC en sanitaire-acryl.
- Afdichten van aansluit- of bewegingsvoegen in zwembaden, incl. de badomloop e.d., waterbassins, koeltorens en sanitaire ruimtes.
- Glassponning afdichting bij houten vensters en geanodiseerde en niet-geanodiseerde aluminium vensters.
- Afdichten van stootvoegen bij profiel-, ornamentglas en gebogen glas, glasbouwstenen en -elementen.



Producteigenschappen

- Elastisch, compenseert uitzetting en krimp tot 20% van de voegbreedte.
- Bestand tegen weersinvloeden en UV-straling, ideaal voor toepassing buiten.
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +165°C, geschikt voor vloerverwarmingen en voegen die aan intensieve zonnestraling blootstaan.
- Bestand tegen heet en kokend water.
- Bestand tegen continue belasting met zwembadwater, zout- / bronwater, huishoudelijke reinigingsmiddelen en zwembadchemicaliën, zoals chloor, hypochloride, ozon, kopersulfaat en aluminiumsulfaat.
- Eenvoudig spuitbaar en glad te strijken.
- Op geglazuurde keramiek gronderen niet nodig.
- Fungicide ingesteld, voorkomt de vorming van schimmels op de voegkit.
- Geen gele verkleuring.
- Getest op decontaminatie volgens DIN 25415 deel 1 (BAM).
- Voldoet aan hygiënische en microbiologische eisen voor toepassing in industriële keukens, operatiezalen, e.d.

Voorwaarden van de constructie

De voegbreedte moet zo groot zijn dat deze door de speling van de aangrenzende bouwonderdelen niet meer dan 20% verandert (uitzetting, krimp).

Bij uitzettingsvoegen moet - met betrekking tot de voegbreedte - rekening worden gehouden met de volgende voegdiepte:

Breedte	Diepte
tot 10 mm	even groot als breedte echter min. 6 mm
10 mm	8 tot 10 mm
15 mm	8 tot 12 mm
20 mm	10 tot 14 mm
25 mm	12 tot 18 mm

Bij toepassing van voegen in de buitenlucht moeten de breedte en diepte van de voeg ten minste 10 mm zijn.

Behandeling van de ondergrond

De zijkanten van de voeg of kleefoppervlakken moeten droog zijn en mogen geen loszittende delen, stof of vuil bevatten. Vet en olie met PCI UNIVERDUNNER van niet-absorberende ondergrond verwijderen. Vooraf diepe voegen met niet-rottende DIN-Polyband (Polyethyleen-band met gesloten cellen) opvullen. Het vulmateriaal mag tijdens de verwerking niet worden beschadigd. Hechting van het vulmateriaal aan de ondergrond van de voegruimte (hechting aan drie zijden) moet worden vermeden. Bitumen of teerhoudend opvulmateriaal mag absoluut niet worden toegepast. Zijkanten van de voeg eventueel gronderen.

Kleuren

01	Briljantwit
16	Zilvergrijs
18	Manhattan
21	Hellgrau
31	Cementgrijs
	Transparant

Verkrijgbaarheid aanvullende producten

PCI ELASTOPRIMER 150 flacon van 250 ml
PCI ELASTOPRIMER 165 flacon van 250 ml
Oververpakking: doos van 10 flacons.

Veiligheid

Bevat azijnzuur. Mag niet in contact met de ogen komen.
Kan huidirritaties veroorzaken.
Raadpleeg ook het veiligheidsblad.

Let op

- PCI SILCOFERM VE niet verwerken bij een temperatuur van de ondergrond lager dan +5°C of hoger dan +35°C.
- PCI SILCOFERM VE kan niet worden geverfd.
- Vermijd in elk geval bitumen- of teerhoudende rugvulling.
- Ondanks de fungicide eigenschappen moet er in sanitaire ruimten op worden gelet dat de voegen worden schoongehouden met normale huishoudmiddelen, aangezien vuil en zeepresten een voedingsbodem voor schimmels en algen kunnen vormen.

- Aangebroken kokers kunnen meerdere dagen worden bewaard als de opening van de spuitmond met PCI SILCOFERM VE wordt afgedekt. Vóór hervatting van het werk de ge vulkaniseerde prop verwijderen.
- PCI SILCOFERM VE is niet geschikt voor voegen in de hoogbouw.
- Verontreinigingen onmiddellijk verwijderen met PCI UNIVERDUNNER. Na uitharding en op gladde ondergrond alleen nog mechanisch te verwijderen.
- PCI SILCOFERM VE is niet geschikt voor vloer-voegen die sterk mechanisch worden belast.
- Door de grote variëteit aan beschikbare lakken moet worden gecontroleerd of het materiaal goed hecht.
- Bij natuursteen PCI CARRAFERM natuursteenkit gebruiken.
- Elastisch sluiten van de voegen is geen vervanging voor waterdichting in de ondergrondconstructie.
- Bij gebruik van reinigings- of desinfectiemiddelen die jood bevatten kan verkleuring van PCI SILCOFERM VE optreden.
- Geringe afwijkingen in de kleur van PCI SILCOFERM VE zijn mogelijk; gebruik per project materiaal met eenzelfde chargennummer.
- Bij kunststoffen of gelakte ondergronden moet worden gecontroleerd of de producten elkaar verdragen en of ze goed hechten.
- Niet gebruiken op plaatsen waar met lakken wordt gewerkt.
- Bij contact van PCI SILCOFERM VE met een bitumenhoudende ondergrond kunnen verkleuringen ontstaan, resp. kan het hechtvermogen afnemen.
- In drinkwaterbassins moet PCI SILCOFERM KTW worden toegepast.
- Na beëindiging van de voegwerkzaamheden in zwembaden minimaal 7 dagen (bij + 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid) wachten met het vullen met water.
- Opslag: droog en < 30°C ca. 24 maanden.
- Voor technische informatie en verwerking van PCI ELASTOPRIMER 150 en 165, raadpleeg de productinformatiebladen.

Verwerkingsgegevens / technische gegevens

Materiaal	Siliconenrubber, 1 component, azijnzuur uithardend (acetoxysysteem).
Componenten	1 component
Dichtheid	ca. 1,0 g/cm ³
Kenmerken volgens verordening - Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS) - Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	geen gevaarlijke stof geen kentekening nodig
Opslag	18 maanden, droog, niet continue boven +30°C bewaren
Verpakking	310 ml koker (oververpakking 12 kokers in doos)
Verbruik Afmetingen voegen 10 x 10 mm 5 x 5 mm	verbruik ca. 100 ml/m ¹ ca. 25 ml/m ¹ Te berekenen met de formule: Voegbreedte (mm) x voegdiepte (mm) = ml/m ¹ voeg. Bij driehoeksvogegen wordt het verbruik met de helft verminderd.
Opbrengst Afmetingen voegen 10 x 10 mm 5 x 5 mm	310 ml koker is voldoende voor: 3,1 m ¹ 12,4 m ¹
Voegbreedte	tot 30 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C (ondergrond)
Uithardingstijd*	10 – 15 minuten
Doorhardingssnelheid*	ca. 2 mm/dag
Toegestane uitzettingscapaciteit	tot ca. 20% van de voegbreedte
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +165°C, voor korte periodes ook hogere bestendigheid
Shore-A-hardheid	ca. 25
Rekspanning	ca. 0,6 MPa
Krimp	ca. 6%
Hechting zonder grondering	glas, keramiek, emaille, melaminehars, polyester, sanitairacryl, linoleum, dubbel hard gebakken keramische pijpen.
Hechting met PCI ELASTOPRIMER 150	geëloxeerd en niet geëloxeerd aluminium, chroom, hout met open poriën, roestvrij staal
Hechting met PCI ELASTOPRIMER 15	hostalit, zacht PVC, hard PVC, opgeruwd polyester

*Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen en/of hogere relatieve luchtvochtigheid kortere uithardingstijden en snellere doorhardingssnelheid, bij lagere temperaturen en/of lagere relatieve luchtvochtigheid langere uithardingstijden en lagere doorhardingssnelheid.

**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

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.