

Hybride afdichtingsmiddel

PCI Elastoferm®

voor het verlijmen en afdichten van aansluitvoegen

Nieuw

PCI®
Für Bau-Profis




Toepassingsgebied

- Binnen en buiten, wand en vloer.
- Voor het afdichten van aansluitvoegen bij vensters en deuren.
- Voor het afdichten van aansluitvoegen tussen wand en vloer.
- Voor het afdichten van gevelvoegen.
- Voor het elastisch verlijmen en afdichten van houten en metalen ondergronden.
- Voor het elastisch verlijmen en fixeren van verschillende materialen.

Producteigenschappen

- Zeer elastisch.
- Overschilderbaar.
- Makkelijk te verwerken met de kitspuit.
- Goede UV-bestendigheid.
- Geen draadvorming.
- Isocyanaatvrij / Oplosmiddelvrij.
- Bestand tegen in de handel verkrijgbare huishoudelijke reinigingsmiddelen en desinfectiemiddelen.
- Uiterst emissiearm, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

	
1213	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
21 DE0187/01	
PCI Elastoferm (DE0187/01) EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012 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 LM Conditioning: Method B Substrate: Mortar M1 without primer	
EN 15651-3 Type S Sealants for sanitary joints, Class XS3 Conditioning: Method B Substrate: Glass without primer	
EN 15651-4 Typ PW EXT-INT-CC Sealants for pedestrian walkways, Class 25 LM Conditioning: Method B Substrate: Concrete 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	≤ 10 %
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C	Pass
Microbiological growth	3
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	silicaan-gemodificeerde polymeren (SMP)
Componenten	1-component
Consistentie	pasteus
Kleur	wit, cementgrijs, betongrijs
Houdbaarheid	ten minste 12 maanden in gesloten verpakking; droog, niet langdurig bewaren bij meer dan + 30°C
Verpakking	420 gram patroon Kleur cementgrijs: Art.-nr./EAN-keurmerk 1696/1 Kleur wit: Art.-nr./EAN-keurmerk 1699/2 Kleur betongrijs: Art.-nr./EAN-keurmerk 1695/4

Toepassingstechnische gegevens

Verbruik	afhankelijk van toepassing
Ruimte- en ondergrondtemperatuur	+ 5 °C tot + 35 °C
Hardheid	ca. 25 Shore A
Huidvormingstijd (23°C / 50% R.F.)	ca. 30 min.
Uithardingssnelheid (23°C / 50% R.F.)	ca. 2 mm / 24 uur
Dichtheid	ca. 1,45 g/cm ³
Treksterkte	ca. 1,0 N/mm ²
Elasticiteitsmodule	ca. 0,5 N/mm ²
Max. toelaatbare totale vervorming volgens de ISO 11600 normering	± 25%
Breukrek (ISO 37)	ca. 600 %
Temperatuurbestendig	- 40 °C tot + 90 °C

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

Verwerking

- De ondergrond moet schoon, vast en stabiel zijn. Eventuele scheidingslagen moeten door schuren/afzuigen verwijderd worden.
- Ondergronden die bitumen of teer bevatten resp. kunststoffen op basis van PE en PP bieden onvoldoende hechting, resp. kunnen door wisselwerkingen leiden tot verminderde hechting.
- Bij enkele ondergronden resp. toepassingen is ter verbetering van de hechting het opbrengen van een primer aan te bevelen. Zie tabel.
- Bij onbekende ondergronden resp. coatings is het aan te bevelen voorafgaand aan de desbetreffende toepassing een hecht- en compatibiliteitstest aan te bevelen.
- PCI Elastoferm kan zowel met de spuit door middel van strijken met een spatel of met een geschikte tandspatel, bijv. A2, worden opgebracht.
- Bij langdurige inwerking van UV-straling, chemicaliën en hoge temperaturen kan verkleuring optreden. Dit heeft echter geen invloed op de technische eigenschappen
- Bij toepassing als elastische aansluitvoeg, voorafgaand aan de huidvorming het opgebrachte afdichtmiddel met PCI-egaliseermiddel (MV ca. 1 : 5) bevochtigen en met een geschikt gereedschap egaliseren.

Productinformatie

PCI Elastoferm®

Hechtingstabel voor PCI Elastoferm:

Ondergronden	Zonder primer	Primer
ABS-Kunststof	x	
Acrylglas (bijv. plexiglas)	x	
Aluminium geanodiseerd	x	
Aluminium blank	x	
Beton	x	
Chroom	x	
Edelstaal V2A	x	
Email	x	
Vezelcement	x	
Gres	x	
Glas	x	
Hout ongelakt	x	
Hout gelakt	x	
Hout gebeitst	x	
Kalkzandsteen-metselwerk		EP 110
Keramik geglaazuurd	x	
Keramik ongeglazuurd / absorberend	x	
Kunststofprofiel Hostalit Z	x	
Koper	x	
Linoleum	x	
Melaminehars (Resopal)	x	
Messing	x	
Polyester	x	
Polystyreen opgeruwd	x	
Cellenbeton		EP 110
PVC hard	x	
PVC weekgemaakt	x	
Spiegel (achterzijde groen)	x	
Spiegels (achterzijde grijs)	x	
Aardewerk	x	
Zink	x	

Let op

- PCI Elastoferm hardt uit door de reactie met water (luchtvochtigheid/ ondergrondvochtigheid). Bij onvoldoende verwerking van de lijm moet de aangebroken verpakking indien mogelijk luchtdicht worden afgesloten.
- Bij een geringe luchtvochtigheid (waarden onder ca. 35% relatieve luchtvochtigheid) kan zich bij de verwerking een toenemende duidelijke vertraging voordoen totdat de lijm uithardt en kan worden belast.
- Verse lijmverontreinigingen onmiddellijk en indien mogelijk zonder resten, bijv. met geschikte reinigingsdoekjes, verwijderen.
- Uitgeharte lijmresten op oppervlakken kunnen mechanisch, bijv. door middel van wrijven, worden verwijderd.
- Gereedschappen onmiddellijk na gebruik met PCI Univerdunner reinigen; na uitharding kan de lijm alleen nog mechanisch worden verwijderd.
- Bij de toepassing als elastische aansluitvoeg, voorafgaand aan de huidvorming het opgebrachte afdichtmiddel met PCI-egaliseermiddel (MV ca. 1:5) bevochtigen en met een geschikt gereedschap egaliseren.
- In het algemeen is verlijming met natuursteen mogelijk. Bij zeer kritieke natuursteen, die neigen tot verkleuring, is een compatibiliteitstest aan te bevelen.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van www.pci-augsburg.eu/dop.

Instructies voor veilig gebruik

Bij de verwerking verdampen geringe hoeveelheden alcohol. Lijm niet in contact met ogen brengen.

Verdere informatie is te vinden in het PCI-veiligheidsgegevensblad.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

Afvalverwerking

Uitsluitend volledig lege verpakkingen voor recycling aanbieden.

PCI neemt deel aan een uitgebreid verwijderingssysteem voor lege verkoopverpakkingen. DSD – Duales System Deutschland (contractnummer 1357509) is onze verwijderingspartner. Volledig lege

PCI-verkoopverpakkingen kunnen overeenkomstig het symbool op de verpakking via DSD worden verwijderd. Meer informatie over afvalverwijdering vindt u in de veiligheids- en milieu-informatie in de prijslijst, en ook op internet via <http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>.



**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

www.PCI-Afbouw.nl