

Hybride-lijm

PCI Glasferm[®]

voor transparante verlijming en afdichting

Nieuw



Toepassingsgebied

- Binnen en buiten
- Wand en vloer
- Voor de elastische verlijming van gebruikelijke bouwmaterialen
- Speciaal voor het verlijmen van glas en andere doorzichtige materialen binnenshuis
- Geschikt voor sanitair gebruik

Producteigenschappen

- Kristalheldere formulering
- Permanent elastisch na uitharding
- Isocyanaatvrij / Oplosmiddelvrij
- Ongevoelig voor schimmels
- Overschilderbaar
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Makkelijk te verwerken met de kitspuit



0757

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
20
DE0445/01

PCI Glasferm (DE0445/01)
EN 15651-1:2012
EN 15651-3:2012

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways

EN 15651-1 Type F -INT
Sealants for facade elements
Conditioning: Method B
Substrate: Aluminum without Primer
Concrete without Primer

EN 15651-3 Type S
Sealants for sanitary joints, Class XS1
Conditioning: Method B
Substrate: Aluminum without Primer
Glass without Primer

Reaction to fire	Class E
Release of chemicals dangerous to the environment and health	Evaluated
Resistance to flow	≤ 3 mm
Loss of volume	≤ 20 %
Tensile properties at break at 23 °C	≥ 25 %
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C	Pass
Microbiological growth	0
Durability	Pass

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	hybridepolymeren, polymeren (SMP)
Componenten	1-component
Consistentie	pasteus
Kleur	transparant
Houdbaarheid	ten minste 15 maanden in gesloten verpakking; droog, niet langdurig bewaren bij meer dan + 30°C
Verpakking	300 gram patroon Art.-nr./EAN-keurmerk 1701/2

Toepassingstechnische gegevens

Verbruik	afhankelijk van toepassing
Ruimte- en ondergrondtemperatuur	+ 5 °C tot + 35 °C
Hardheid	ca. 40 Shore A
Huidvormingstijd (23°C / 50% R.F.)	ca. 8 min.
Uithardingssnelheid (23°C / 50% R.F.)	ca. 2 mm / 24 uur
Dichtheid	ca. 1,05 g/cm ³
Breukrek (ISO 37)	ca. 300 %
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 Glasferm 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 aansluitvoeg, voorafgaand aan de huidvorming het opgebrachte afdichtmiddel met PCI-egaliseermiddel (MV ca. 1 : 5) bevochtigen en met een geschikt gereedschap egaliseren.

Hechtingstabel PCI Glasferm:

Ondergronden	Zonder primer	Primer
ABS-Kunststof	x	
Acrylglas (bijv. plexiglas)	0	
Aluminium geanodiseerd	x	
Aluminium blank	x	
Beton	0	
Chroom	x	
Edelstaal V2A	x	
Email	x	
Vezelcement	x	
Gres	x	
Glas	x	
Hout ongelakt	x	
Hout gelakt	x	
Hout gebeitst	x	
Kalkzandsteen-metselwerk	0	
Keramiek geglazuurd	x	
Keramiek ongeglaazuurd / absorberend	x	
Kunststofprofiel Hostalit Z	x	
Koper	x	
Linoleum	x	
Melaminehars (Resopal)	x	
Messing	x	
Polyester	-	
Polystyreen opgeruwd	-	
Cellenbeton		EP 110
PVC hard	x	
PVC weekgemaakt	x	
Spiegel (achterzijde groen)	x	
Spiegels (achterzijde grijs)	x	
Aardewerk	x	
Zink	x	

0 eerst uitproberen

Let op

- PCI Glasferm 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.
- Uitgeharde 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.

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