

PCI Kraftkleber

Polyurethaan lijm voor hout, metaal, kunststof, e.a.

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten
- Voor hout, gipskarton- en gipsvezelplaten, beton, verschillende soorten metalen, blik, keramiek, kunststoffen zoals Polystyrol en PUR hardschuim, Styrodur en Styropor.
- Voor steen en natuursteen (binnen).
- Voor een chemische verankering/vastmaken van schroeven, pluggen en bevestigingen in bouwstoffen met geringe sterkte.

Producteigenschappen

- 1 component, uitharding door reactie met vocht.
- Oplosmiddel- en watervrij, reukarm.
- Zeer sterke hechting op talrijke ondergronden, zonder gebruik van een primer.
- De verlijming is na korte tijd voldoende snel uitgehard en zodoende kunnen de proefstukken na korte tijd weer in gebruik genomen worden.
- Vormvast; de lijm loopt niet uit, waardoor uitstekend geschikt voor verticale toepassingen.
- Contactgeluid- en vibratiedempend door taai-elastische eigenschappen.
- Laag verbruik door eenzijdige verlijming.
- Goed bestand tegen temperatuurschommelingen, veroudering, chemicaliën en zeeklimaat.
- Voor weer- en warmtebestendige houtverlijming geschikt.
- Veroorzaakt geen verkleuring van natuursteen.
- Schuur-, polijst- en overschilderbaar.
- Met standaard kitpistool gemakkelijk verwerkbaar.
- Met hersluitbare spuitmond.
- Anticorrosief, niet etsend, siliconenvrij.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

PCI KRAFTKLEBER wordt geleverd in kokers van 310 ml.

PCI KRAFTKLEBER is ca. 12 maanden in de originele ongeopende verpakking houdbaar indien het product koel, droog en vorstvrij wordt opgeslagen.

Verbruik

Eenzijdige verlijming: ca. 200 tot 400 gr/m².

Verwerking

Ondergrondvoorbereiding

De te verlijmen delen reinigen. Beschermende lagen, ontkistingsmiddelen, vet, olie, stof water, roest, oppervlaktevervuiling, oude lijm, kitresten en andere substanties, welke de hechting kunnen beïnvloeden, verwijderen. De ondergrond moet draagkrachtig zijn.

Oppervlakken van metaal en kunststof schuren en stofvrij maken. Niet poreuze ondergronden, indien noodzakelijk met PCI UNIVERDUNNER, alcohol of een andere reiniger op basis van aceton of isopropanol en een pluivrije wollen doek reinigen. Verf en lakken, kunststof en bekledingen moeten met de lijm compatibel zijn.

Aanbrengen van PCI KRAFTKLEBER

Kopje van de draadnippel afsnijden. Spuitmond opschroeven en naar behoefte afsnijden. Koker in het kitpistool leggen. De lijm eenzijdig met een gelijkmatige spreiding afstanden aanbrengen en wanneer noodzakelijk met een lijmkam over het gehele oppervlak verdelen. Indien de lijm niet met een spaan wordt verdeeld, ervoor zorgen dat het eigengewicht van het te verlijmen deel of het aandrukken voor een verlijming van het gehele oppervlak zorgt.

Vochtongevoeligheid

Door het fijn besproeien met water op de aangebrachte lijm of de tegenzijde wordt het volgende effect bereikt:

- De lijm bindt sneller af.
- De verwerker is niet afhankelijk van de schommelingen in vochtigheidsgraad.



Samenvoegen en aandrukken van de delen

De delen kunnen direct na het aanbrengen van de lijm (eventueel in combinatie met sproeien van water volgens de technische gegevens) samengevoegd en geperst worden. Het samenvoegen moet binnen de lijmpentijd gebeuren, voordat een huidlaag wordt gevormd. Tot aan de afbinding van de lijm moeten de delen onder een gefixeerde druk blijven. Hiervoor kan ook een zelfklevende tape worden gebruikt. Hierdoor wordt het verschuiven van de delen voorkomen. De aandruktijd kan door sproeien van water of verhoging van de aandruktemperatuur worden verkort. Voor het bepalen van de ideale aandruktijd een proef uitvoeren. De druk wordt door de aard en de grote van het deel bepaald. De uithardingstijd kan bij verlijming van grote waterdampdoorlaatbare delen, b.v. sandwichelementen voor deuren, scheidingswanden e.d., langer zijn. Het ontsnappen van CO₂ (kool dioxide) moet worden tegengegaan. Dit om eventuele blaasvorming uit te sluiten. Dit kan door voldoende aandrukken of aanbrengen van sleuven worden voorkomen.

Verwijderen van lijmresten en reiniging

Niet uitgeharde lijm op gereedschap of ondergrond met PCI UNIVERDUNNER of een reiniger op basis van alcohol of isopropanol verwijderen. Uitgeharde lijm kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Let op!

- PCI KRAFTKLEBER is niet geschikt voor glas, spiegels, bitumen en washoudende substraten, PE, PP, PA, EPDM, PFTE, onderwaterverlijming en gevelbekleding.
- Tijdens het uitharden ontstaat CO₂, waardoor de lijm afhankelijk van de hoeveelheid, dikte van het lijmbed, temperatuur, vochtigheid en drukverhouding meer of minder sterk opschuimt en de lijmvoeg opvult.
- De toename in volume is in vele gevallen gewenst en wordt beschouwd als een voordeel. In sommige gevallen kan het opschuimen storend zijn of de toepassing van deze lijm verhinderen.

- Aangebroken verpakkingen zo snel mogelijk opgebruiken en goed gesloten houden aangezien PCI KRAFTKLEBER door reactie met vocht uithardt.
- Bij het verlijmen van bouwplaten of bouwdeelen de speciale verwerkingsvoorschriften van de fabrikant opvolgen.

Veiligheid

Schadelijk voor de gezondheid. Bevat dimethylmethaan-4,4'-diisocynaat. Voorschriften van de fabrikant opvolgen. Prikkelend de ogen, de ademhalingsorganen en de huid. Overgevoeligheid door inademen en huidcontact mogelijk. Buiten bereik van kinderen houden. De damp niet inademen. Aanraking met ogen en huid voorkomen. Draag tijdens de verwerking geschikte handschoenen en een beschermende bril. Bij inslikken direct een arts raadplegen en de verpakking, etiket en veiligheidsinformatieblad tonen.

Technische gegevens van PCI KRAFTKLEBER

Materiaalbasis	: polyurethaan, oplosmiddelvrij
Componenten	: 1 component
Volumieke massa	: ca. 1,45 g/cm ³
Consistentie	: vormvast, pasteus
Kleur	: beige
Toevoeging van water	: max. 20 g/m ² (fijn sproeien voor snellere afbinding)
Lijmopentijd*	
- zonder toevoeging van water	: ca. 45 minuten
- met toevoeging van water	: ca. 30 minuten
Spuitdruk	: ca. 1 tot 4 kg/cm ²
Aandruktijd*	
- zonder toevoeging van water	: ca. 45 minuten
- met toevoeging van water	: ca. 30 minuten
- vormvast na	: ca. 30 minuten
Aandruktemperatuur	: tot + 60°C
Houtvochtigheid	: 8 tot 16%
Verwerkingstemperatuur	: vanaf +5°C
Temperatuurbestendigheid	: - 40°C tot +80°C

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

**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.