

Bitumenhoudende lijm voor isolatieplaten

PCI Pecimor® DK

voor kelderbuitenmuren en funderingen

PCI[®]
Für Bau-Profis



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wanden en vloeren.
- Voor de het verlijmen van isolatie- of drainplaten van EPS, XPS, styropor, styrodur of schuimglasplaten op zuigende en niet-zuigende ondergronden. Voor het aan elkaar lijmen

van platen of als celvullende laag op platen. Zowel met volledige dekking als met dotten toe te passen.

- Op droge en licht vochtige ondergronden.
- Op zuigende en niet-zuigende ondergronden.



Door middel van schuiven plaatsen van isolatieplaten in het lijmbed van PCI Pecimor DK.

Producteigenschappen

- **Twee componenten**, water uit bitumenhechtlaag wordt tijdens de uitharding volledig in PCI PECIMOR DK opgenomen. Dus een snelle en goede uitharding van de lijm, ook onder de platen.
- **Temperatuurbestendig** (na uitharding) van - 20 °C tot + 80 °C.
- **Verouderingsbestendig**, onder het maaiveld blijft de hechting jaren.
- **Chemisch uithardend**, ook in luchtdichte ruimte.
- **Oplosmiddelvrij**, geen belasting voor het milieu en de verwerker door oplosmiddeldampen. Geen brand- of ontploffingsgevaar. Geen gezondheidsschadelijke dampen.

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	
– Vloeistofcomponent	emulsie van polymeren en bitumen
– Poedercomponent	droog mengsel op cementbasis
Componenten	2 componenten
Consistentie	pasta
Dichtheid	ca. 1,06 g/cm ³
Verpakking	28 kg (21 kg vloeistof en 7 kg poeder) Art.-Nr. 6278/4
Opslag	ten minste 9 maanden; droog, vorstvrij, niet langdurig boven + 30 °C. Volle paletten zijn niet stapelbaar.

Verwerkingstechnische gegevens

Verbruik	
– als grondering (8:1 met water verdund)	ca. 100 –150 g PCI Pecimor DK/m ²
– voor het verlijmen van platen	ca. 4,5 kg/m ²
– als cellenvullende afdichting voor styropor, styrodur e.d.	ca. 1,5 kg/m ²
Verwerkingstemperatuur	+ 5 tot + 30 °C (ondergrond)
Uithardingstijd (gelijmde platen)	
– regenvast na	ca. 4 uur
– vullen van de bouwput	meteen
Ondergrondsituatie	droog tot matvochtig
Mengverhouding	
– vloeistofcomponent	3 gewichtsdelen
– poedercomponent	1 gewichtsdeel
Mengtijd	minimaal 2 minuten
Rijptijd	minimaal 2 minuten
Verwerkingsduur*	ca. 60 tot 80 minuten
Temperatuurbestendigheid (na uitharding)	- 20 °C tot + 80 °C

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

Ondergrondvoorbereiding

Geschikte ondergronden zijn voegdicht beton minimaal klasse C12/15, pleister van mortelgroep C IV, metselwerk volgens EN 998-1 van metselsteen, kalkzandsteen of cellenbeton. Ook ondergronden met een

bitumenlaag zijn geschikt. Bij andere afdichtingsmaterialen zoals bitumen- en kunststofbanen, moet bij een proef worden vastgesteld of deze geschikt zijn. De ondergrond moet draagkrachtig en

schoon zijn alsook vrij van stof, teer, ontkistingsmiddelen, oude verflagen en andere hechtingsversturende materialen. Zijkanten moeten opgeruwd worden.

Verwerking van drain- en isolatieplaten met PCI PECIMOR DK

Tot 30 cm boven het grondwaterpeil kunnen drain- en isolatieplaten zowel met dotten op de ondergrond worden aangebracht. Onder het grondwaterpeil en ook bij stuwend en drukkend water moet met volledige dekking worden gelijmd. De kanten van de platen met PCI PECIMOR DK spachtelen.

1 Mengen

Poedercomponent in de vloeibare component strooien tijdens het mengen met een snel lopende mixer (ca. 600-800 tpm), bij voorkeur met ankergerade. Zo lang mengen (minimaal 1 minuut) tot een homogene, pasta-achtige massa zonder klonten is ontstaan. De rijtijd is 2 minuten. Daarna minimaal 1 minuut mengen tot een spachtelbare massa is ontstaan.

2 Voorstrijk

Om de hechting te verbeteren op ondergronden die niet bestaan uit een PCI bitumenlaag, kan PCI Pecimor DK als primer worden gebruikt. Aan de gemengde PCI PECIMOR DK 3,5 liter water toevoegen en nogmaals grondig mengen. Met borstel of roller gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen en laten drogen.

3 Opbrengen van de lijm

3.1 EPS- en XPS-platen met en zonder messingroef
Aangemaakte PCI PECIMOR DK met een lijmkam (vertanding ca. 10 mm) op de ondergrond of platen aanbrengen. Bij grootformaat platen vanaf 60 x 100 cm en een dikte vanaf 5 cm een middenbedkam gebruiken. Het opkammen van de lijm aan de zijkanen gebeurt als de platen

zijn aangebracht. Platen plaatsen en tegen elkaar schuiven. Materiaal dat tussen de platen uitkomt verspachtelen.

3.3 Schuimglasplaten

Bij het verlijmen van schuimglasplaten de gemengde PCI PECIMOR DK met een lijmkam (vertanding ca. 10 mm) op de achterkant en zijkant van de platen aanbrengen. Platen plaatsen en zo schuiven, dat zij dicht tegen elkaar aankomen. Materiaal dat uit de gleuven komt nogmaals spachtelen. Bij schuimglasplaten die in aanraking komen met aarde moet een gesloten laag PCI PECIMOR DK op de platen worden aangebracht.

4 Net gelijmd drain- of isolatieplaten moeten tegen direct zonlicht, slagregen en mechanische beschadiging worden beschermd.

Let op

- Volle paletten niet kunnen niet worden gestapeld. Vermijd dat ze gestapeld worden.
- De instructies van de leveranciers van drain- of isolatieplaten moeten worden opgevolgd.
- Het verlijmen van drain- of isolatieplaten met PCI PECIMOR DK vervangt niet de afdichting van de constructie.
- PCI PECIMOR DK niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder + 5 °C of boven + 30 °C.
- Op de achterkant van de lijm mag geen vocht komen door bijv. natte muren.
- Aangemaakt PCI PECIMOR DK binnen 60 tot 80 minuten verwerken.
- Bij verwacht sterk zonlicht raden wij aan, volgens de regels van pleisteren, in de avonduren te verlijmen of voor schaduw te zorgen.
- Direct contact met voegmateriaal vermijden.
- Bij slagregen als de lijm nog niet is uitgehard kan schade optreden.
- Bouwputten niet met puin of grind vullen. Dit kan de platen beschadigen.
- Houd rekening met thermische uitzetting van isolatieplaten (vooral XPS-platen met een dikte vanaf 6 cm).
- Daardoor optredende spanningen kunnen niet door de lijm worden opgenomen. Daarom bouwputten zo snel mogelijk met lagen aarde of zand vullen en deze verdichten, zodat drukverschillen zoveel mogelijk worden vermeden.
- De vermelde benodigde hoeveelheden zijn afhankelijk van de wijze van verwerken en van de ondergrond.
- Gereedschap meteen na gebruik met veel water reinigen. Na droging alleen nog mechanische reiniging mogelijk.
- Opslag: minimaal 9 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C.

Instructies voor veilig gebruik

PCI PECIMOR DK, vloeibare component

Behandeld materiaal volgens EU-verordening nr. 528/2012. Bevat biocide (conserveringsmiddel): N,N'methyleenbismorfoline. Bevat kaliumhydroxide. Veroorzaakt ernstige oogirritaties. Veroorzaakt huidirritaties. Draag veiligheidshandschoenen en oog/ gezichtsbescherming. Bij contact met de ogen: Enkele minuten voorzichtig met water spoelen. Eventuele aanwezige contactlenzen zo mogelijk voorzichtig verwijderen. Verder spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie een gifcentrum of arts opbellen. Bij contact met de huid (of haren): Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: Een arts consulteren. Vervuilde kleding

uittrekken en wassen voordat deze weer wordt gedragen.

PCI PECIMOR DK, poedercomponent

Bevat cement. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag veiligheidshandschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen zo mogelijk voorzichtig verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij inademen: direct in de frisse lucht gaan en zorgen voor een ongehinderde ademhaling. Bij contact met de huid:

met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcreme (pH ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Vervuilde kleding uittrekken en wassen. Inhoud / verpakking afvoeren naar de afvalverwijdering voor gevaarlijk afval. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden. Gevaarklasse voor water: 1 (zelfclassificatie).

Informatie afdeling:

Afdeling productveiligheid / milieu

Tel.: 0049-08 21/59 01-380.

Giscode: BBP 10

Voor informatie over milieu en productveiligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op www.PCI-Afbouw.nl.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



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

Productinformatie nur. 320, uitgave maart 2021. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl