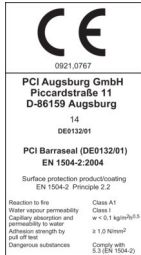
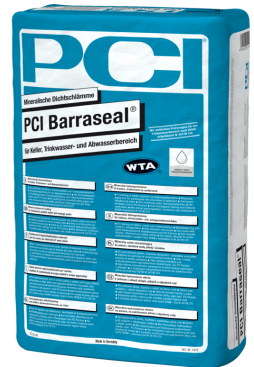


Cementgebonden afdichtingslaag

PCI Barraseal[®]

voor kelderbuitenmuren, zwembaden en watertanks



Met testcertificaten

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten, wand, vloer en plafond.
- Als cementgebonden waterafdichting van constructies boven- en ondergronds, nieuw- en renovatie.
- Als tussenafdichting onder bitumenafdichtingen, zoals PCI Pecimor.
- Als afdichting voor alle waterbelastingsklassen volgens DIN 18533 met officieel testcertificaat "minerale afdichtingsmortel", op ondergronden waar scheurvorming/breedteverandering is opgetreden.
- Voor het afdichten van kelders, vochtige ruimtes, zwembaden en muren.
- Voor waterreservoirs tot 10 m vulhoogte volgens DIN 18535.
- Als oppervlakafdichting van beloopbare rioleringen, open goten van zuiveringsinstallaties en andere constructies met afvoerwater.
- Voor het afdichten van zout- en vochtbelastbare constructies in combinatie met PCI Saniment afdichtingspleisters.
- Voor het afdichten van zowel de kant met waterdruk als de andere kant.



PCI Barraseal is plastisch smeug. Poriën en verdiepingen worden eenvoudig en snel dichtgesmeerd.

Producteigenschappen

- **Waterdicht en vorstbestendig**, universeel binnen en buiten te gebruiken tot 10 m hoge waterkolommen.
- **Plastisch-smeug**, makkelijk te verwerken.

- **Smeer-, spachtel en spuitbaar.**
- **Goede hechting**, geen grondering of hechtbrug nodig.
- **Bestand tegen sulfaat** in afvalwater.
- **Duurzaam en mechanisch zeer belastbaar.**
- **Zeer slijtvast in natte omstandigheden**, getest zoals keramiekbuizen bij meer dan 100.000 cycli.
- **Langdurig bestand tegen sterke chemische belasting blootstellingsklasse XWW3** (getest bij pH 4,0).
- Toepasbaar volgens EN 206-1 bij **blootstellingsklasse XS 1-3, XF1-3, XA 1-3**.
- Voldoet aan **EN 1504**, deel 2.

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	speciaal cementmengsel met afdichtende PCI kunststoffen.
Componenten	1- component
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Dichtheid van gemengd materiaal	ca. 2,0 g/cm ³
Classificering brandgedrag volgens EN 13501-1	A1
Opslag	ten minste 12 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren
Verpakking	Papieren zak met polyethyleen binnenzak, 25 kg Art.-nr./EAN-code. 1419/6

Verwerkingsgegevens

Laagdikte en minimumverbruik		
Belasting	Minimale droge laagdikte	Minimumverbruik verse mortel /m²
– Als afdichting als tussenlaag	2,0 mm	4 kg (is ca. 3,3 kg poeder)
– Als afdichting van metselwerk met zout- en vochtbelasting in binnenruimte	2,0 mm	4 kg (is ca. 3,3 kg poeder)
– Waterreservoir met vulhoogte ≤ 10 m	3,5 mm	7 kg (is ca. 5,8 kg poeder)
Opbrengst	25 kg PCI Barraseal is bij minimumlaagdikte voldoende voor ca.	
– Als afdichting als tussenlaag	7,6 m²	
– Als afdichting van metselwerk met zout- en vochtbelasting in binnenruimte	7,6 m²	
– Waterreservoir met vulhoogte ≤ 10 m	4,3 m²	
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C (ondergrondtemperatuur)	
Aanmaakwater (voor zak van 25 kg)		
– spachtelbaar	4,7 tot 5,0 l water, ca. 190 tot 200 ml water voor 1 kg poeder	
– smeerbaar	5,0 tot 5,2 l water, ca. 200 tot 210 ml water voor 1 kg poeder	
– spuitbaar	5,2 tot 5,3 l water	
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten	

Pomptechniek	bijv. Putzmeister S5, Sprayboy P12, PFT Swing L, Swing M, M-Tec Speedy MP, InoTec Inomat M8, Wagner PC430, Ülzener S30FR3
Belasting*	
– met water na	ca. 3 dagen
– met bitume afwerken	ca. 1 dag
Aanbrengen verdere afwerkingen zoals	
– keramiek na	ca. 2 dagen
– dekvloer op ontkoppeling/isolatie	ca. 2 dagen
Temperatuurbestendigheid	– 20 °C tot+ 80 °C

*bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten deze tijden.

Ondergrondvoorbereiding

■ Als ondergronden zijn geschikt voegdichte beton, minimale sterkteklasse C 12/15 volgens EN 206-1, gipsondergronden volgens mortelgroep CS III / CS IV volgens EN 998-1, met cementhoudende mortel dichtgevoegd metselwerk van kalkzandsteen. Holle betonnen blokken moeten voor het afdichten met een pleister uit de mortelgroep CS III / CX IV worden afgewerkt.

De ondergrond moet vast en vlak zijn en aan het oppervlak fijne poriën hebben. De ondergrond mag geen openstaande scheuren, stof, teer, pek, waterafstotende toevoegingen, ontkistingsolie, oude verflagen of andere hechtingsverstorende resten hebben. Gladde oppervlakken moeten bijv. door hoge druk waterstralen met vaste straalmiddelen (zandstralen) worden opgeruwd. De ondergrond bevochtigen en matvochtig houden.

Holtes en grind op de wand en vloer met PCI Nanocret R4 PCC of tot een laagdikte van 10 mm met PCI Nanocret FC (afhankelijk van de benodigde laagdikte) aansmeren.

Gaten in drinkwaterreservoirs vullen met een mortel, bestaand uit 3 delen PCI Barraseal en 1 deel kwartszand 0,3 – 0,8 mm.

Verwerking van PCI Barraseal

PCI Barraseal in minimaal 2 arbeidsgangen volledig dekkend aanbrengen.

De maximale laagdikte per arbeidsgang is 2 mm.

De afdichtingslaag moet overal de benodigde minimale laagdikte voor de te verwachten waterbelasting hebben (zie verwerking en technische gegevens).

1 Smeerbare afdichtingslaag

25 kg PCI Barraseal in een schoon mengvat doen en met ca. 5,1 l water mengen tot een klontvrije massa is ontstaan.

Spachtelbare afdichtingslaag

25 kg PCI Barraseal in een schoon mengvat doen en met ca. 4,9 l water mengen tot een klontvrije massa is ontstaan.

Plaats een geschikte spindel op een mixer om te gebruiken voor te mengen.

2 De voorbehandelde ondergrond grondig voorbevochtigen. Bij het aanbrengen van de waterdichte laag PCI Barraseal moet de ondergrond nog matvochtig zijn, maar er mogen geen plassen water of waterfilm meer opstaan.

3 De eerste laag met een blokkwast vol en zat aansmeren of met een spaan opspachtelen.

Hoeken en afgebroken randen zorgvuldig bedekken.

4 Tweede en eventuele (bij laagdiktes van 4 tot 5 mm) derde laag nogmaals aansmeren of opspachtelen zolang de vorige aangebrachte laag nog matvochtig, maar nog niet volledig droog is.

5 PCI Barraseal kan met gebruikelijke pompen in meerdere lagen tot een totale laagdikte van maximaal 5 mm ononderbroken gepompt en gespoten worden.

6 Om een glad oppervlak te krijgen kan de aantrekkende PCI Barraseal met een vochtige kwast of een spaan nabehandeld worden.

7 De verse laag minimaal 24 uur vochtig houden en ca. 2 dagen voor sterke warmtebelasting, direct zonlicht, tocht, regen en temperaturen onder +5°C beschermen.

Beschermen van de afdichtingslaag

1 De bouwput pas na voldoende uitharding van de afdichtingslaag vullen. Afdichtingslagen beschermen tegen beschadigingen door latere werkzaamheden, bijv. door een dekvloer, isolatieplaten, noppenplastic, folie of andere afdekmiddelen.

(2) De bouwput vullen met gemengde en rondkorrelige vulling met korrel < 32 mm. De vulling in lagen aanbrengen en verdichten.

(3) Op de aangebrachte waterdichtingslaag kan na ca. 2 dagen een andere afwerking, zoals ontkoppelde dekvloer of keramiek met tegellijm van PCI worden aangebracht.

Let op

- Gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water reinigen, in uitgeharde toestand is alleen mechanisch reinigen nog mogelijk.
- Als later een pleisterlaag moet worden aangebracht, op de uitgeharde PCI Barraseal, breng een contactlaag PCI Barraseal aan en breng vervolgens de renovatiepleister vers op vers aan.
- Als PCI Barraseal wordt belast met water en vrij, kalkagressief koolzuur of door biogeen zwavelzuur (BSK) zou de afdichtingslaag beschadigd kunnen worden.
- Bij kleine uitbraken in drinkwatergebieden kan indien nodig een mortel worden gemaakt van 1 deel PCI Barraseal en 1 deel kwartszand nr. 2 of kan kwartszand (Pleinfelder V2) 0,3 - 0,8 mm of PCI Polyfix plus (L) worden gebruikt. Verdere toevoegingen aan PCI Barraseal zijn niet toegestaan.
- Reeds aanstijvende PCI Barraseal mag niet opnieuw met water of met verse mortel verdund worden.
- De bouwput niet met bouwafval, puin of steenslag vullen.
- Als een scheuroverbruggende afdichting gewenst is, PCI Seccoral of PCI Pecimor gebruiken.
- PCI Barraseal is niet geschikt als afdichtingslaag onder keramiek in zwembaden en ook niet als afdichtingslaag in drinkwaterreservoirs.

Prestatieverklaring

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

Instructies voor veilig gebruik

PCI Barraseal bevat cement. Deze kan oogbeschadigingen en huidirritaties veroorzaken. 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 een comfortabele positie innemen die het ademen verlicht. 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 voordat deze weer gedragen wordt. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden. Voor informatie over milieu en productveiligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op www.PCI-Afbouw.nl

Giscode ZP 1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

Afvalverwerking

Product niet in riolering, oppervlaktewater of bodem lozen. Verpakking uitsluitend volledig leeg voor recycling afgeven.

Uitgeharde materiaalresten kunnen als huishoudelijk afval verwijderd worden.

Niet-uitgeharde productresten als klein chemisch afval inleveren. Meer informatie over het verwijderen vindt u in het veiligheidsgegevensblad.

Uitgave 10/24.

Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl

Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56, 3542 EG
Postbus 40390, 3504 AD
Utrecht
T +31 30 241 0120
techniek@nl.sika.com
www.PCI-Afbouw.nl

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.