

Cementgebonden gietbeton

PCI Repaflow® plus

één component en krimpcompenserend

PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten
- Krachtverdelende, steunende, sterke verbinding tussen betonnen fundamente en machines, stalen voetplaten, stalen rails (o.a. voor kranen) en pilaren.
- Voor het nauwkeurig aangieten van machines, turbines, pompen en generatoren.
- Krachtig aangieten van betonnen prefabelementen in fundamenteën.
- Voor holtevrije verbindingen tussen betonnen elementen zonder of met wapening.
- Voor giethoogtes van 40 tot 150 mm.



Aangieten van een machineverankering met PCI Repaflow Plus

Producteigenschappen

- Voldoet aan de Duitse DAfStb richtlijnen (VeBMR) productie en gebruik van cementgebonden gietbeton en gietmortel.
- **Hoge vroege en eindsterkte.**
- **Gietbaar**, vult horizontale holtes door zelfvloeiend vermogen.
- **Krimpcompenserende** mortel, scheurvrije, volumevaste uitharding van de mortel.
- **Vorst- en dooizoutbestendig.**
- **Sterke verbinding** met gelijkmatige krachtoverdracht.
- **Chloridevrij**, veroorzaakt geen corrosie aan metaal.
- **Sulfaatbestendig en waterondoorlaatbaar.**
- **Voldoet als verankeringsmortel aan de EN 1504 deel 6.**

Vloeimaatklasse	a3
Krimpklasse	SKVB 0
Beginsterkte klasse	A
Eindsterkte klasse	C 60/7



CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0098/01	
EN 13813	
Cementitious screed material EN 13813 CT-C80-F7-A9	
Reaction to fire	A15
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C80
Flexural strength	F7
Wear resistance	A9

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaal	kwartszand, krimpcompenserend cement, toeslagstoffen en -middelen
Componenten	1 component
Consistentie/kleur	poeder / grijs
Dichtheid gemengde mortel	ca. 2,4 g/cm ³
Grootste korrel	6 mm
Brandveiligheidsklasse	A1 volgens EN 13501-1
Opslag	ten minste 6 maanden, droog niet langdurig boven +30°C bewaren
Verpakking	25 kg zak Art.-Nr./EAN-testcertificaat 1455/4
Classificatie volgens DAfStb VeBMR Rili	
Vloeimaatklasse	a3 (≥ 700 mm)
Krimpklasse	SKVB 0
Vroege sterkteklasse	A (≥ 40 N/mm ² na 24 uur)
Sterkteklasse	C 60/75
Milieuklasse volgens EN 206	XO, XC4, XD3, XS3, XF4, XA2, XM2

Verwerkingsgegevens

Verbruik	25 kg is voldoende voor een holle ruimte van ca. 12 liter				
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C				
Giethoogte	40 tot 150 mm				
Aanmaakwater voor	- 1 kg poeder	ca. 95 ml			
	- 25 kg poeder	ca. 2,4 l			
Mengtijd	ca. 3 minuten				
Verwerkingstijd*	ca. 90 minuten				
Uithardingstijd*	-Verwijderen van de bekisting	na ca. 12 uur			
	-Ingebruikname van machines	na ca. 24 uur			
Temperatuursbestendigheid					
na uitharding	- 30°C tot +80°C				
Nabehandeling	vrij liggende mortelvlakken met vochtige doeken of folie tegen uitdroging beschermen				
Vloeimaat*	Direct	5 min.	30 min.	60 min.	90 min.
	≥ 750 mm	≥ 700mm	≥ 650 mm	≥ 600 mm	≥ 600 mm
Uitzetting* na	24 h ≥ 0,1 Vol%				
Druksterkte* EN 12390-3 (prisma 15 x 15 x 15 cm)	24 uur	7 dagen	28 dagen	90 dagen	
	≥ 65 N/mm ²	≥ 85 N/mm ²	≥ 85 N/mm ²	≥ 85 N/mm ²	
E-modulus* (dynamisch)	≥ 44 000 N/mm ²				

* Bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze tijden. Alle vermelde testgegevens zijn indicaties.

Ondergrondvoorbereiding

■ Vuil, olie, losse delen en cementhuid verwijderen. De ondergrond moet matvochtig zijn. Plasvorming vermijden. De bekisting moet geheel

waterdicht zijn. Bij het aangieten van machines e.d. zorg dragen voor een bekisting die minimaal 2 cm hoger is dan de te ondergieten voetplaat.

Evt. ondichte bekisting met PCI Adaptol afdichten.

Verwerking

1 PCI Repaflow Plus bij voorkeur ter plaatse in een dwangmenger of met geschikte spindel op een sterke mixer mengen.

2 Koel aanmaakwater voor 25 kg PCI Repaflow Plus in een stabiel, schoon, rond (diameter ca. 35 cm) en voldoende hoog mengvat van ca. 30 liter doen. PCI Repaflow Plus toevoegen en ca. 3 minuten ononderbroken mengen.

3 Bij het ondergieten van grotere voetplaten moet een trilnaald ingezet worden. Bij kleine, ontoegankelijke vlakken kan de vloeï van de mortel verbeteren door porren of bewegen van kettingen.

4 PCI Repaflow Plus van één kant aanbrengen. Bij grotere oppervlakken zo mogelijk vanuit het midden van de plaat met trechter of slang gieten. Ankerogaten als eerste vol gieten, daarna

het oppervlak aangieten. Holle ruimtes moeten ontlucht kunnen worden. PCI Repaflow Plus binnen 90 minuten verwerken.

Nabehandeling

Vrij liggende morteloppervlakken met vochtige doeken of polyethyleenfolie tegen uitdroging beschermen. De bekisting kan na ongeveer 12 uur worden verwijderd.

Let op

- Verpompbaar, in open systeem met aparte menger en een sterke pomp.
- Vraag bij BASF/PCI advies m.b.t. de juiste machines om te verpompen.
- Aangieten vervangt niet de mechanische (bouten/schroeven) verankering.
- Als het aangemaakte materiaal enige tijd heeft gestaan of bij lange transportafstanden de aangemengde

PCI Repaflow Plus voor het gieten met een roerspaan kort doorroeren.

- Mengen en gieten moeten ononderbroken uitgevoerd worden.
- Bij lange gietafstanden in afgescheiden gedeeltes vullen.
- Bij contact met cementgebonden bouwstoffen en metaal, anders dan ijzer (bijv. aluminium, koper, zink)

kunnen ongewenste wisselwerkingen optreden. Neem in dat geval contact op met een adviseur van BASF/PCI.

- Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand is alleen mechanisch reinigen nog mogelijk.

Reiniging

Gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water reinigen.

In uitgeharde toestand is alleen nog mechanisch reinigen mogelijk.

Instructies voor veilig gebruik

PCI Repaflow bevat cement. Deze kan ernstige 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 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: Tel. +31 26 371-7171, e-mail: RegulatoryNL@basf.com. Bij noodgevallen kunt u het internationale alarmnummer van BASF in Ludwigshafen 24 uur per dag bereiken: +49 180 2273-112. Giscode ZP 1.
Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47
T (DU) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DU) +31 88 47 666 99



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. (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

PCI-Afbouw@basf.com

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.

www.PCI-Afbouw.nl