

# PCI Keurmix<sup>®</sup> 01/04

## Krimparme cementgebonden gietmortel

Voldoet aan de eisen van CUR-aanbeveling 24.  
KOMO Betonvereniging productcertificaat.



### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Krachtverdelende draagkrachtige verbinding tussen betonfundaties en machines, staalkolommen, voetplaten, kraanbaanrails, hoogstelselstellingen e.d.
- Aangieten van wapeningsstaven.
- Aangieten van gaines in prefab-betonelementen.
- Voor aangiethoogtes:
  - van 5 tot 20 mm : PCI KEURMIX 01
  - van 15 tot 50 mm : PCI KEURMIX 04
  - boven 50 mm : PCI KEURMIX 04 met ca. 30 % grindtoeslag (ca. 8 kg op 25 kg PCI KEURMIX 04, bijv. grind van 4 tot max. 16 mm.).

### Ondergrondvoorbereiding

Vuil, olie, losse delen en cementshik verwijderen. De ondergrond met water verzadigen. Staand water verwijderen. De bekisting moet geheel waterdicht en goed aan de ondergrond bevestigd zijn. Bij het aangieten van machines e.d. zorg dragen voor een bekisting, die ca. 2 cm hoger is dan de te ondergieten voetplaat.

### Producteigenschappen / voordelen voor de klant

- Geeft een naadloze scheur- en holtevrije verbinding, waardoor een rustige machinelooop, nauwkeurige werkzaamheden en minder machineslijtage.
- Hogere mortelsterktes, PCI KEURMIX 01/04 hebben hoge eindsterktes.
- Gietbaar, vult verticale holtes door zelfvloeiend vermogen, bij horizontale toepassing is mechanische beweging door middel van bijvoorbeeld porren, kettingen of staaldraad noodzakelijk.
- Is een krimpgecorrigeerde mortel, bevat geen aluminiumcementen, scheurvrije, maatvaste en volumezekere uitharding van de mortel.
- Optimaal verdichte, dragende verbindingen, geeft een gelijkmatige krachtoverdracht naar de fundatie.
- Chloridevrij, veroorzaakt geen corrosie aan metaal.

### Verbruik en uitlevering

25 kg PCI KEURMIX 01/04 is toereikend voor het vullen van een ruimte van ca. 12,5 liter.

### Verwerking

1. PCI KEURMIX 01/04 ter plaatse in een tegenstroommenger met schoon leidingwater aanmaken. Mengen is ook mogelijk met een geschikte menger gemonteerd op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 omwentelingen / minuut).
2. 2/3 van het totale aanmaakwater (zie technische gegevens) in een schoon mengvat doen en de PCI KEURMIX 01/04 toevoegen. Vervolgens ca. 4 minuten mengen tot een homogeen klontvrij mengsel ontstaan is en daarna tijdens het mengen het resterende water toevoegen, tot de gewenste verwerkbaarheid bereikt is.
3. Bij het ondergieten van kleine vlakken kan door middel van porren of het bewegen van kettingen of staaldraden het vloeiën van de mortel verbeterd worden. Bij grote vlakken extra maatregelen treffen.
4. PCI KEURMIX 01/04 slechts vanaf één zijde aangieten. PCI KEURMIX 01/04 binnen 30 minuten na aanmaak verwerken.

### Materiaalbasis

Speciaal-cementen, toeslagstoffen en krimpcorrigerende additieven.

### Verpakking

Zak van 25 kg.

### Nabehandeling

Vrijliggende morteloppervlakken zo snel mogelijk tegen uitdroging beschermen. Deze bescherming kan plaatsvinden door het aanbrengen van een curing compound (type MASTERKURE), afdekken met plasticfolie en een balastlaag van zand. Na verwijdering van de bekisting zijanten eventueel afschuinen.

### Algemene opmerking voor cementhoudende producten

PCI KEURMIX 01/04 bevat cement. Cement reageert alkalisch met vocht of aanmaakwater. Daardoor kunnen irritaties van huid of slijmvliezen ontstaan. Langdurig contact met huid of ogen vermijden. Bij contact met huid of ogen met veel water spoelen. Bij contact met de ogen een oogarts bezoeken. Buiten bereik van kinderen houden.

### Verwerkings- / technische gegevens

	PCI KEURMIX 01	PCI KEURMIX 04
Aanmaakwater voor: - 1 kg poeder - 25 kg zak	120 - 140 ml 3,0 - 3,5 l	110 - 130 ml 2,75 - 3,25 l
Mengtijd	ca. 4 minuten	ca. 4 minuten
Rijptijd	geen	geen
Verwerkbaar gedurende*	ca. 30 minuten	ca. 30 minuten
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C	+5°C tot +25°C
Volumieke massa	ca. 2,3 kg/l	ca. 2,35 kg/l
Laagdikte: - minimaal - maximaal	5 mm 20 mm	15 mm 50 mm
Sterkteklasse	K70	K70
Korrelgroep	0 - 2 mm	0 - 4 mm
Grootste korrel	2 mm	4 mm
Krimpgemiddelde: 7 dagen	0,65 mm/m	0,60 mm/m
Milieuklasse	5	5
Verhardingstijden* : - verwijderen van bekisting - in bedrijfsmening van machines	ca. 6 uur ca. 16 uur	ca. 6 uur ca. 16 uur
Druksterkte: 7 dagen	≥ 75 N/mm <sup>2</sup>	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
<p>* Verwerkings- en uithardingstijden gemeten bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.                      - Watergehalte voor 25 kg PCI KEURMIX 01: 3 l                      - Watergehalte voor 25 kg PCI KEURMIX 04: 2,75 l                      De technische gegevens zijn statistische gegevens en kunnen variëren afhankelijk van watergehalte en omgevingsfactoren. Toleranties zijn vastgelegd volgens de eisen.</p>		

### Let op

- Het aangieten met PCI KEURMIX 01/04 vervangt nooit het verankeren door middel van schroeven of bouten.
- Bij aangiethoogtes groter dan 50 mm kan PCI KEURMIX 04 worden verschaald met gewassen grind in de juiste korrelopbouw (4 tot max. 16 mm), door toevoeging van ca. 30 % (ca. 8 kg op 25 kg). Keuze zodanig dat de vloeï van de mortel niet wordt beïnvloed. Geen extra water toevoegen.
- Voor het vullen van gaten en sparingen tot 50 mm doorsnede, evenals bij werkzaamheden waar zeer vroege en hoge aanvangssterkte vereist is, PCI KEURMIX gietfix toepassen. Verwerkingstijd ca. 12 minuten. PCI KEURMIX 01/04 niet bij temperaturen onder +5°C en boven +25°C verwerken.
- Mengen en aangieten van werkstukken dienen continu uitgevoerd te worden.
- Ingebruikname van machines kan bij +20°C na ca. 16 uur plaatsvinden.
- Voor het ondersabelen met een aardvochtige mortel PCI KEURMIX OSM toepassen.
- Bij chemische en hoge dynamische belasting aangieten met EPOXY GIETMORTEL 2030.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.
- Opslag: bij droge en vorstvrije opslag in de originele verpakking ca. 6 maanden.

### 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](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

[www.basf-cc.nl/PCI](http://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.