

PCI Nanocret® 10

(PCI Polycrret 8)



 0921	EN 1504-3 Polymenmodifizierter Zementmörtel (PCM) zur Instandsetzung nicht statisch von Betontragwerken																						
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Werk 1 <small>Herstellabatur siehe Chargennummer 0021-BPR-2040</small>	<table border="0"> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>Klasse FC</td> </tr> <tr> <td>Chloridionengehalt</td> <td>≤ 0,05 %</td> </tr> <tr> <td>Haftvermögen</td> <td>≥ 0,8 MPa</td> </tr> <tr> <td>Temperaturverträglichkeit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Frost/Taubanspruchung</td> <td>≥ 0,8 MPa</td> </tr> <tr> <td>- Gewichtbeanspruchung</td> <td>≥ 0,8 MPa</td> </tr> <tr> <td>- Wechselbeanspruchung durch</td> <td>≥ 0,8 MPa</td> </tr> <tr> <td> trockene Wärme</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kapillare Wasseraufnahme</td> <td>≤ 0,5 kg/m²h^{0,5}</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>A2-s1, d0</td> </tr> <tr> <td>Gefährliche Substanzen</td> <td>Überprüfung mit 5.4 der EN 1504-3</td> </tr> </table>	Druckfestigkeit	Klasse FC	Chloridionengehalt	≤ 0,05 %	Haftvermögen	≥ 0,8 MPa	Temperaturverträglichkeit		- Frost/Taubanspruchung	≥ 0,8 MPa	- Gewichtbeanspruchung	≥ 0,8 MPa	- Wechselbeanspruchung durch	≥ 0,8 MPa	trockene Wärme		Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}	Brandverhalten	A2-s1, d0	Gefährliche Substanzen	Überprüfung mit 5.4 der EN 1504-3
Druckfestigkeit	Klasse FC																						
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %																						
Haftvermögen	≥ 0,8 MPa																						
Temperaturverträglichkeit																							
- Frost/Taubanspruchung	≥ 0,8 MPa																						
- Gewichtbeanspruchung	≥ 0,8 MPa																						
- Wechselbeanspruchung durch	≥ 0,8 MPa																						
trockene Wärme																							
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}																						
Brandverhalten	A2-s1, d0																						
Gefährliche Substanzen	Überprüfung mit 5.4 der EN 1504-3																						

Vezelversterkte betonspachtel voor wand en plafond



Toepassingsgebied

- Voor binnen- en buiten.
- Voor wand en plafond.
- Voor het vullen van grindnesten en vullen van luchtballen.
- Voor het overspachtelen van metselwerk en cementpleister.
- Als betonspachtel op (zicht)beton en cellenbeton.
- Voor het uitvlakken van oneffen wanden vóór het aanbrengen van tegels en platen.
- Voor het uitvlakken van zwembaden.
- Fijnkorrelige spachtel in combinatie met PCI PECIMENT 50.
- Voor laagdiktes van 1 tot 10 mm.

Producteigenschappen

- Spanningsarm uithardend.
- Watervast, weer- en vorstbestendig, universeel binnen en buiten toe te passen.
- Na watertoevoeging plastisch en smeug, gemakkelijk te verwerken.
- Snel afbindend, maar toch ca. 45 minuten verwerkingstijd.
- Glad oppervlak, nabewerken niet nodig.
- Zowel handmatig als machinaal te verwerken.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, vast, met open poriën en zuigend zijn, en voldoende ruw. Minimaal C20/25.
- Dichte, gladde ondergronden en niet draagkrachtige lagen of beschadigd beton moeten opgeruwd c.q. met hoge druk verwijderd worden.
- De minimale hechtsterkte van de voorbereide betonondergrond moet minimaal 1,0 N/mm² bedragen.
- De voorbehandelde ondergrond 2 uur voor het aanbrengen van PCI NANOCRET 10 voldoende voorbevochtigen en vochtig houden. Het oppervlak moet matvochtig zijn.




Voor bouwprofessionals

Grondering

- Op zuigende, cementhoudende ondergronden kan zonder grondering op de matvochtige, voorbevochtigde ondergrond gespachteld worden.
- **Sterk zuigende ondergronden**, zoals cellenbeton, ruim voorbevochtigen of met PCI GISOGRUND 1 : 1 tot 1 : 2 met water verdund primeren.
- Gladde, zuigende ondergronden met PCI GISOGRUND, 1 : 1 met water verdund voorbehandelen; niet zuigende ondergronden met PCI GISOGRUND 303.

Verwerking

1. Ca. 5,5 l koel aanmaakwater in een schoon mengvat doen. Dan 25 kg PCI NANOCRET 10 toevoegen en 3 minuten mengen tot een klontvrije, plastische mortel. Hoeveelheden tot 25 kg kunnen met een geschikte spindel op een mixer worden gemengd, grotere hoeveelheden met een dwangmenger.
2. Na een rijtijd van ca. 3 minuten PCI NANOCRET 10 nogmaals mengen.
3. De mortel kan op de gebruikelijke manier met een spaan worden aangebracht. Daartoe eerst een contactlaag op de ondergrond spachtelen. Kleine plekken kunnen met een troffel, grotere met een rei horizontaal en verticaal glad gemaakt worden.
4. Bij machinale verwerking door middel van spuiten eerst een dunne contactlaag op de ondergrond spuiten en daarna PCI NANOCRET 10 in de gewenste laagdikte aanbrengen.
5. Na het aantrekken van de mortel (ca. 45 tot 90 minuten, afhankelijk van ondergrond- en verwerkingstemperatuur) kan PCI NANOCRET 10 met een vochtig styropoor- of sponsbord afgewerkt worden.
6. Bij hoge temperaturen, wind en directe zonbestraling de mortel beschermen tegen te snel uitdrogen (bijvoorbeeld door regelmatig met water bespuiten, afdekken met jute of PE-folie).

Let op

- Andere kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.
- Reeds aanstijvende mortel niet met water of verse PCI NANOCRETE 10 mengen.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Na uitharding alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: minimaal 6 maanden, droog, niet continu boven 30°C opslaan.

Veiligheid

PCI NANOCRET 10 bevat cement. Cement reageert na aanraking met vocht of water alkalisch: daarom zijn irritaties of beschadigingen van huid en ogen mogelijk., ook ernstig oogletsel. Contact met ogen en lang huidcontact vermijden. Bij contact met de ogen direct met veel water spoelen en een arts raadplegen. Bij huidcontact vervuilde kleding direct uittrekken en de huid met veel water en zeep wassen.

Draag een veiligheidsbril en geschikte handschoenen. Bij inslikken meteen een arts raadplegen en de verpakking of deze productinformatie tonen. Buiten bereik van kinderen houden.

Chromaatarm.

Giscode: ZP

Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsblad.

Verwerkings- en technische gegevens PCI NANOCRET 10

Materiaaltechnische gegevens	
Materiaalbasis	Speciaal cementmengsel met hechtingsverbeterende toeslagen
Componenten	1 component
Consistentie	poeder
Dichtheid verse mortel	ca. 1,7 kg/l
Kenmerken volgens verordening	
- Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS)	geen gevaarlijke stof
- Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	irriterend, bevat cement
Raadpleeg voor verdere informatie het productveiligheidsblad.	
Opslag	minimaal 6 maanden; droog, niet langdurig boven 30°C
Verpakking	zak van 5 kg, zak van 25 kg
Verwerkingsgegevens	
Verbruik	
- verse mortel	ca. 1,7 kg/m ² en mm laagdikte
- droge mortel	ca. 1,5 kg/m ² en mm laagdikte
Een zak van 25 kg is voldoende voor	ca. 18 l verse mortel of 3,6 m ² bij 5 mm laagdikte
Aanmaakwater voor	
1 kg poeder	ca. 210 - 230 ml
1 zak van 5 kg	ca. 1,05 – 1,15 l
1 zak van 25 kg	ca. 5,25 – 5,75 l
Verwerkingsduur*	ca. 45 minuten
Verwerkingstemperatuur	+ 5 C tot + 30 C (ondergrondtemperatuur)
Rijptijd	ca. 3 min.
Uithardingstijd*	
- overschilderbaar met silicaat-, cement- of dispersieverf na	ca. 4 uur
- tegels verlijmen na	ca. 4 uur
- vol belastbaar na	ca. 3 dagen
Laagdikte	
- minimaal	1 mm
- maximaal	10 mm

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