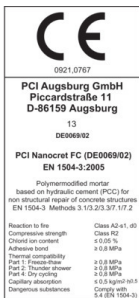


Fiberförstärkt avjämningsbruk

PCI Nanocret[®] FC

för väggar och innertak



Användningsområde

- För inom- och utomhusbruk.
- För väggar och innertak i både våta och torra utrymmen.
- För utjämning av gjutsår och porer samt lagning av krympsprickor.
- För spackling på murverk och cementputs.
- Som spackel på betong och lättbetong.
- För utjämning av ojämna väggytor före kakel- och plattläggning.
- För utjämning av ojämnheter på betongväggar i simbassänger.
- Finspackel för användning efter betongreparation med PCI Peciment 50 på lodräta råbetongytor utan gångtrafik inom byggnads- och brokonstruktion, i enlighet med tyska ZTV-ING för användningen PCC II: Otrafikerade områden med dynamisk belastning (t.ex. undersidor på broar).
- För skiktjocklekar mellan 1 - 10 mm.



PCI Nanocret FC – Det certifierade avjämningsbruket för betongreparation.

Produktgenskaper

- **Låg krympning under härdningen.**
- **Vattenfast**, beständigt mot väderinverkan och vägsalt, kan användas både inom- och utomhus.
- **Formbart**, smidigt och lättarbetat när vatten har tillsatts.
- **Snabbbindande**, kan ändå appliceras i ca 45 minuter.
- **Ytan blir färdig**, ingen ytbehandling krävs.
- **Kan appliceras manuellt eller maskinellt.**
- Testat i enlighet med det tyska direktivet DAfStb Skydd och reparation av betongbyggelement.

■ Certifierat i enlighet med SS-EN 1504-3 R2.

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

Materialbas	Special-cementbruksblandning med vidhäftande plaster
Komponenter	1-komponent
Densitet hos färskt bruk	ca. 1,7 kg/l
Konsistens	pulver
Färg	Grå
Märkning	
– Transport av farligt gods på väg, järnväg och inre vattenvägar	Inte farligt gods
– Farliga ämnen	Kan orsaka irritation, innehåller cement
För mer information se avsnittet "Säkerhetsinformation"	
Förvaring	9 månader. Förvaras torrt. Ingen permanent förvaring i över + 30 °C.
Förpackning	5 kg papperspåse med insida av polyeten Art.nr./streckkod 50253085 / 4083200014134 25 kg kraftig papperssäck med insida av polyeten Art.nr./streckkod 50253082 / 4083200014141

Användningstekniska data

(Se även uppgifterna i det allmänna byggnadstekniska testcertifikatet.)

Åtgång	
– blandat bruk	ca 1,7 kg/m ² och mm skiktjocklek
– torrt bruk	ca 1,5 kg/m ² och mm skiktjocklek
Täckning	ca 18 lit blandat bruk eller 3,6 m ² vid
– 25 kg säck	5 mm skiktjocklek
Skiktjocklek	
– min.	1 mm
– max.	10 mm
Arbetstemperatur	+ 5 °C till + 30 °C (underlagstemperatur)
Blandningsvatten	
– till 25 kg säck	5,25 - 5,75 lit vatten
– till 5 kg påse	1,05 - 1,15 lit vatten
– till 1 kg pulver	0,21– 0,23 lit vatten
Vilotid	ca 3 minuter
Brukstid*	ca 45 minuter
Blandning	Maskin med lämplig visp eller tvångsblandare
Maskinell sprutning	– utrustning: PFT N2V, Putzmeister S5, Wagner PC15, Inotec - Inobeam F21
Kan behandlas efter:*	

– kan beläggas med kakel efter	ca 4 timmar
– med silikat- och cementfärg efter	ca 4 timmar
– med dispersionsfärg efter	ca 4 timmar
– fullt belastningsbart efter	ca 3 dagar
Hållfasthet efter 28 dagar i enlighet med SS-EN 12190	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Vidhäftningsförmåga efter 28 dagar i enlighet med SS-EN 1542	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Vidhäftningsförmåga efter lagring i vägsalt (50 cykler) i enlighet med SSEN 13687-1	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Vidhäftningsförmåga efter ovädersimulering (30 cykler) i enlighet med SS-EN 13687-2	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Vidhäftningsförmåga efter torr Temperaturväxlingsbelastning (30 cykler) i enlighet med SS-EN 13687-4	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Kapillär vattenupptagning i enlighet med SS-EN 13057	$\leq 0,5 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$

* Hårdtiderna har uppmätts vid $21^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ och $60\% \pm 10\%$ relativ luftfuktighet. Tiderna minskar vid högre temperaturer och ökar vid lägre temperaturer.

I Peciment II-serien ingår

Mineraliskt rostskydd	PCI Legaran RP
Vidhäftningsbruk	PCI Pecihaft
Betongersättning	PCI Peciment 50
Finspackel	PCI Nanocret FC

Förbehandling av underlaget

- Underlaget måste vara rent, fast, ha sugförmåga och vara tillräckligt uppruggat. Betongunderlagets kvalitet ska motsvara minst C20/25. Mycket täta och släta underlag, icke belastningsbara skikt och skadade betongytor måste prepareras på ett lämpligt sätt, t.ex. genom blästring eller högtryckstvätt.
- Det preparerade betongunderlagets vidhäftningsförmåga får inte vara lägre än $0,8 \text{ N/mm}^2$.
- Fukta det förbehandlade underlaget ordentligt, minst 2 timmar men helst 24 timmar innan PCI Nanocret FC appliceras, och håll det fuktigt. Ytan ska vara något fuktig.

Primning

- Sugande cementunderlag kan spacklas direkt på det något fuktiga underlaget utan att först grundas.
- Mycket sugande underlag, t.ex. lättbetong, måste fuktas ordentligt före appliceringen eller först behandlas med PCI Gisogrund utspädd med 1:1 till 1:2 delar vatten.
- Släta, sugande underlag ska först behandlas med PCI Gisogrund utspädd med 1:1 del vatten. Icke sugande underlag ska först behandlas med PCI Gisogrund 303.

Applicering av PCI Nanocret FC

1 Mät upp ca 5,5 lit kallt blandvatten i ett rent kärl. Tillsätt hela säcken om 25 kg och rör massan till ett klumpfritt, elastiskt bruk i ca 3 minuter. Pulvermängder upp till 25 kilo kan blandas med lämplig visp och en kraftfullt, långsamtgående elektrisk bormaskin, större mängder blandas i en tvångsblandare.

2 Låt blandningen vila i ca 3 minuter och rör om PCI Nanocret FC på nytt.

3 Bruket kan appliceras på vanligt sätt med en spackel.

4 När bruket skall användas som avjämningsmassa lägga då på ett tunt kontaktskikt på det fuktiga underlaget och bygg upp till önskad tjocklek. När bruket enbart skall användas för att fylla porer, sprickor och lufthål i betongytan utförs en skrapspackling med spackel. Ta bort allt överflödigt material så fort som möjligt.

5 När bruket har börjat stelna (ca 45 - 90 min. beroende på tjocklek och arbetstemperatur) kan överflödigt material jämnas ut med en spackel, putsbräde eller svampklädd skutbräda.

6 Skydda bruket mot för snabb uttorkning (t.ex. genom att ofta stänka vatten på det, täcka det med juteväv eller plastfolie) om det är varmt, blåser eller om produkten utsätts för direkt solljus.

Rengöring av verktyg

- Rengör verktygen med vatten direkt efter användning. När produkten har härdat kan den endast avlägsnas mekaniskt

Observera

- Påför ej produkten i temperaturer under +5°C eller över +30°C.
- Tillsätt inte cement, sand eller andra ämnen Som kan påverka materialets egenskaper.
- Tillsätt aldrig vatten eller färskt bruk till bruk som redan har börjat härda.
- Skydda det påförda materialet mot regn i minst 24 timmar.
- PCI Nanocret FC® är självhärdande och behöver inte vatten härdning eller hög fuktighetshärdning. Det ska inte heller täckas av plast i mer än 24 tim.
- Kontakta teknisk service på ditt lokala BASF kontor för information som du inte hittar i detta blad.
- Övriga val gällande vilka maskiner som ska användas beslutas tillsammans med maskintillverkaren utifrån byggsplatsens förutsättningar (transportmängd, transportbredd) och efter samråd med PCI.

Information för säker användning

PCI Nanocret FC innehåller cement. Eftersom cement reagerar alkaliskt tillsammans med fukt eller blandvatten kan hudirritation eller irritation på slemhinnor uppstå. Retar andningsorganen. Andas inte in damm. Risk för allvarliga ögonskador.

Undvik kontakt med ögonen eller långvarig kontakt med huden. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med vatten och uppsök läkare. Vid kontakt med huden, ta genast av alla förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Använd lämpliga skyddshandskar (t.ex. nitrilhandskar) och Skydds-glasögon /visir. Vid förtäring, uppsök omedelbart läkare och visa upp förpackningen eller detta datablad. Förvaras utom räckhåll för barn! Låg kromathalt.

Giscode: ZP.

För mer information se vårt säkerhetsdatablad.

Ytterligare information

Du är välkommen att kontakta oss med dina frågor, så hjälper vi dig att välja rätt PCI produkter och lösningar för ditt projekt.

Kontakta oss gärna via telefon eller mail.

Reservation för ändringar och tryckfel.

Utgåva 11/24

Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida

www.pci-sverige.se

Sika Sverige AB

Domnarvgatan 15

Box 8061

SE-163 53 Spånga, Sweden

Tel.. +46 (0)8 621 89 00

info@se.sika.com

www.pci-sverige.se

Eftersom förhållandena på arbetsplatsen kan variera kraftigt, liksom användningsområdet för våra produkter, så ges endast allmänna användningsriktlinjer i detta datablad. Informationen baserar sig på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Kunden befrias inte från ansvaret att utföra noggranna lämplighetstester samt själv kontrollera att produkten passar för det tänkta användningsområdet. Kunden är skyldig att kontakta teknisk support vid användningsområden som inte uttryckligen beskrivs i detta datablad under rubriken "Användningsområde". Att använda produkten utanför de användningsområden som beskrivs i databladet utan att kontakta PCI kan medföra skador, vilka kunden helt och hållet bär ansvaret för. Skadeståndsskyldighet vid ofullständighet eller felaktiga detaljer i våra datablad accepteras endast i händelse av uppsåt eller grov oaktsamhet, utan hinder av skyldigheter på grund av produktansvarslagen. Alla transaktioner måste följa våra villkor för försäljning och leverans.