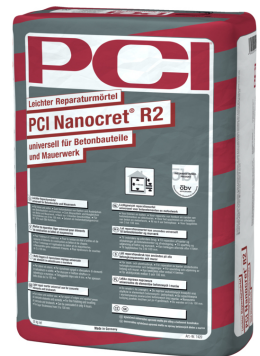


Universalt lättvikts reparationsbruk

PCI Nanocret[®] R2

snabbhårdande för betong och murverk



Användningsområde

- För inom- och utomhus.
- För golv, väggar och innertak.
- För reparation av hörn och kanter på byggelement av betong.
- För ifyllning av ojämnheter och hål i avjämningsytor, betongtak, betongstag och balkongplattor.
- För ifyllning av rörledningsöppningar i betongväggar, hålrum mellan betong- och stålsargar m.m.
- För spackling och utjämning av murverk.
- För utjämning av trappsteg.
- För reprofileringsarbeten.
- Kan användas för att spackla håligheter.
- Kan användas som ytspackel
- Skikt tjocklek:
 - 3–30 mm för avjämning av ytor
 - 3–100 mm för lagning av hörn och hål.



Reparation av hörn och kanter – bara ett av många användningsområden för universalbruket PCI Nanocret R2.

Produktgenskaper

- **Vattenfast, beständigt mot väderinverkan och vägsalt**, universalanvändning inom- och utomhus.
- **Formbart**, smidigt och lättarbetat när vatten har tillsats.
- **Snabbt arbetsförlopp**, kan bearbetas redan efter ca 4 timmar.
- **Säker vidhäftning på betong**, avjämningsytor och murverk.

- **Hög stabilitet**, lämpar sig utmärkt för reprofiler och modellering.
- **Teknik för lättbruk.**
- **Fiber- och polymerförstärkt**
- **Låg elasticitetsmodul.**
- **Certifierat i enlighet med SS-EN 1504-3 R2.**

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

Materialbas	Torrbruksblandning med specialcement, ballast och plaster. Innehåller vare sig asbest eller hälsofarliga silikonhaltiga.
Komponenter	1 del
Densitet hos färskt bruk	ca. 1,8 g/cm ³ eller 1,8 kg/l
Konsistens	pulver
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	Minst 9 månader. Förvaras torrt. Ingen permanent förvaring i över + 30 °C.
Förpackning	20 kg kraftig papperssäck med insida av polyeten Art.nr./streckkod 50323290 / 4083200014202

Användningstekniska data

Åtgång	
– färskt bruk	ca 1,8 kg/m ² och mm skiktjocklek
– torrt bruk	ca 1,5 kg/m ² och mm skiktjocklek
Täckning	
– 20 kg säck	ca 13 l färskt bruk, 4,3 m ² vid 3 mm skiktjocklek
Skiktjocklek	
– minimal	– min. 1 mm
– maximal	– max. 10 mm
– vid arbete i tak	– max. 80 mm
– för avjämning av ytor	– max. 3-30 mm
Arbetstemperatur	+ 5 °C till + 30 °C (underlagstemperatur)
Blandvatten	
– bruk	Ca 3,3–4,0 lit till 20 kg PCI Nanocret R2
– vidhäftningsslamma	Ca 190–220 ml till 1 kg PCI Nanocret R2
Vilotid	ca 2 minuter
Brukstid*	ca 30 minuter

Härtdider*	
– gångbart efter	ca 4 timmar
– fullt belastbart efter	ca 3 dagar
Vidhäftningsförmåga*	
i enlighet med SS-EN 1542 efter 28 dagar efter lagring i vägsalt (50 cykler)	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
i enlighet med SS-EN 13687-1 efter ovädersimulering (30 cykler)	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
i enlighet med SS-EN 13687-2 efter torr temperaturväxlingsbelastning (30 cykler)	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
i enlighet med SS-EN 13687-4	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Kapillär vattenupptagning i enlighet med SS-EN 13057	$\leq 0.5 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Hållfasthet i enlighet med SS-EN 12190*	
– efter 1 dag	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
– efter 7 dagar	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
– efter 28 dagar	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$

* Vid + 23 °C och 50 % relativ luftfuktighet. Högre temperaturer minskar tiderna, lägre temperaturer förlänger dem. Ovanstående tekniska data är sammanställda utifrån angivna standarder. Produktens egenskaper kan ändras beroende på byggsplatsens förutsättningar.

Förbehandling av underlaget

- Underlaget ska vara rent, belastningsbart och fritt från damm, olja och fett. Avlägsna löst material och cementslamm. Släta betongytor ska ruggas upp tills ballastens korn är synliga.
- Underlaget får vara fuktigt, men inte blött. Fett och olja ska tas bort med PCI Entöler.
- Fukta det förbehandlade underlaget ordentligt helst 24 timmar, men minst 2 timmar innan PCI Nanocret R2 appliceras, och håll bruket fuktigt. Ytan ska vara något fuktig men undvik pölbildning.

Applicering av PCI Nanocret R2

- 1 Mät upp vatten i ett rent kärl. Tillsätt avsedd mängd PCI Nanocret R2 och bland med en lämplig visp på en elektrisk maskin till ett smidigt, klumpfritt bruk. Låt bruket vila i 2 minuter och rör om på nytt.
- 2 Applicera först det blandade bruket med en tandad spackel på det förberedda och något fuktiga underlaget. Alternativt kan du blanda en vidhäftningsslamma av PCI Nanocret R2 till en smidig konsistens som är lätt att stryka ut, och applicera det på det fuktiga underlaget med en kvast eller murarborste. Nästa skikt appliceras till önskad skiktjocklek mellan 3 och 100 mm innan vidhäftningsskiktet har torkat. (Om arbetet utförs på en större yta i tak eller på lodräta ytor ska appliceringar från 30 mm skiktjocklek utföras i flera omgångar.)
- 3 Bruket kan strykas av (t.ex. med en svamp eller en trä- eller plastbräda) så fort bruket har härdat, ca 30 – 60 minuter efter appliceringen (vid + 20 °C).
- 4 Fukta eller täck den färdiga ytan med plastfolie under de första 4 timmarna om det blåser mycket eller vid starkt solsken för att skydda bruket mot för snabb torkning.

Rengöring

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

Observera

- Blanda inte bruk som redan har börjat stelna med vatten eller färskt bruk.

Information för säker användning

PCI Nanocret R2 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 skyddsglasögon/visir. Vid förtäring, uppsök omedelbart läkare och visa upp förpackningen eller detta datablad. Förvaras utom räckhåll för barn!

För mer information se vårt säkerhetsdatablad.

Nanoteknologi

Under årens lopp har vi fått djupgående insikter i hur cement hydratiserar. Det är tack vare dessa vi har kunnat förbättra kvaliteten och densiteten på nanostrukturerna i vår cementmassa. Genom en kombination av speciell cement, lätta fyllmaterial, polymerer av hög kvalitet och andra kemiska tillsatser har vi kunnat öka produkternas prestanda.

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 10/24

Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida

www.pci-sverige.se

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 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.