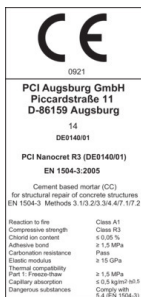
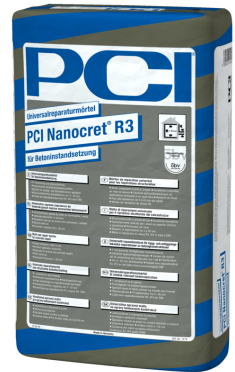


Lättvikts reparationsbruk

PCI Nanocret[®] R3

för bygg- och anläggningstekniska reparationer



Användningsområde

- För inom- och utomhusbruk.
- För golv, väggar och innertak.
- För reparation av ytor, hörn och kanter av betong.
- För reprofileringsarbeten.
- För bearbetning av ytor på byggdetaljer av betong.
- För utjämning av ojämna betongunderlag i simbassänger.
- För innertak på balkonger, dörr- och fönsterkarmar samt tvärbalkar i bostäder och affärslokaler.
- För utjämning av trappsteg.
- Skikt tjocklek 3 - 50 mm.



PCI Nanocret R3:s har imponerande god vidhäftningssförmåga och lämpar sig därför för arbeten i tak. Produkten kan appliceras både manuellt och maskinellt.

Produktegenskaper

- Vattenfast, beständigt mot väderinverkan och vägsalt, universalanvändning inom- och utomhus.
- Färdigt att användas.
- Fiber- och polymerförstärkt.
- Kan appliceras manuellt och maskinellt.
- Utmärkta appliceringsegenskaper i tak.
- Säker vidhäftning på betong och avjämningsytor.
- Hög stabilitet, lämpar sig utmärkt för reprofileringsarbeten.

- **Hög hållfasthet**, kan belastas av gång- och fordonstrafik.
- **Certifierat i enlighet med SS-EN 1504-3 R3.**
- **Baserad på ny nanoteknologi**, som minimerar risken för krympning och sprickbildning.

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

Materialbas	Torrbruksblandning med specialcement och ballast. Innehåller vare sig asbest eller hälsofarliga silikonhaltiga kvartspartiklar.
Komponenter	1 komponent
Densitet hos färskt bruk	ca 1,8 kg/lit
Konsistens	pulver
Densitet	ca 1,8 g/cm ³
Förvaring	Minst 9 månader. Förvaras torrt. Ingen permanent förvaring i över + 30 °C.
Förpackning	25 kg kraftig papperssäck med insida av polyeten Art.nr. / EAN-nr. 57769246 / 4083200060063

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	
– 25 kg säck	Ca 16,6 l färskt bruk eller 3 m ² vid 5 mm skiktjocklek
Skiktjocklek	
– min.	3 mm
– max.	50 mm
– vid arbete i tak	50 mm
Arbetstemperatur	+ 5 °C till + 25 °C (underlagstemperatur)
Blandvatten	
– 25 kg säck	4,5 – 5,0 l
Vilotid	ca 3 minuter
Brukstid*	ca 45 minuter
Härdtider*	
– gångbart efter	ca 24 timmar
– fullt belastbart efter	ca 3 dagar
Vidhäftningsförmåga*	
efter 28 dagar i enlighet med SS-EN 1542 efter lagring i vägsalt (50 cykler)	≥ 1,5 N/mm ²
i enlighet med SS-EN 13687-1 efter ovädersimulering (30 cykler)	≥ 1,5 N/mm ²

i enlighet med SS-EN 13687-2 efter torr temperaturväxlingsbelastning (30 cykler) i enlighet med SS-EN 13687-4	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
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	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$
– efter 7 dagar	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
– efter 28 dagar	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$

* Vid + 23 °C och 50 % relativ luftfuktighet. Högre temperaturer minskar tiderna, lägre temperaturer förlänger dem.

Förbehandling av underlaget

- Underlaget måste vara rent, fast, öppenporigt, ha sugförmåga och vara tillräckligt uppruggat. Betongunderlagets kvalitet ska motsvara minst C 20/C 25. Mycket täta och släta underlag, icke belastningsbara skikt (t.ex. av smuts, gamla beläggningar, hårdare, hydrofoberingsmedel eller cementslamm) och skadade betongytor måste förbehandlas på lämpligt sätt, t.ex. genom blästring eller högtryckstvätt. Vid reprofileringsavsprickor (plombering med bruk) ska kanterna läggas obehandlade i 30 till 60 graders vinkel. Kontrollera att underlag som visar tecken på rost inte är skadade på grund av kloridinverkan.
- Det förbehandlade betongunderlagets vidhäftningsförmåga får inte vara lägre än $1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Fukta det förbehandlade underlaget ordentligt helst 24 timmar, men minst 2 timmar innan PCI Nanocret R3 appliceras och håll bruket fuktigt. Ytan ska vara något fuktig, undvik dock pölbildning.
- Alla tecken på rost ska sandblästras bort från betongunderlaget. Frilagda armeringsjärn skall rengöras enligt ISO 8501-1/ISO 12944-4 klass SA 2. Se till att även baksidan av armeringsjärnet är rent.
- Rostskyddsmedlen PCI Legaran RP eller PCI Nanocret AP behöver bara användas vid kloridinverkan eller om armeringsstålet inte är tillräckligt täckt ($\leq 40 \text{ mm}$).

Applicering

- 1 Blanda alltid innehållet i en hel säck. Mät upp ca 4,5 liter rent vatten per säck i ett lämpligt kärl och tillsätt motsvarande mängd PCI Nanocret R3. Rör massan med en lämplig visp (t.ex. från Collomix) på en elektrisk maskin till ett smidigt, klumpfritt bruk. Låt vila i 3 minuter och rör om på nytt.
- 2 Applicera först det blandade bruket med en tandad spackel på det förberedda och något fuktiga underlaget. Nästa skikt appliceras till önskad skiktjocklek mellan 5 - 45 mm innan det föregående har torkat och jämna ut skiktet med en rätskiva. Större skiktjocklekar ska appliceras i flera omgångar. Mellanskiktet ska inte slätas till. När bruket läggs på i flera omgångar ska det första skiktet ha torkat innan nästa kan appliceras, men tidigare efter 24 timmar.
- 3 Om sprututrustning används för att applicera produkten ska ett tunt kontaktskikt sprutas på först, därefter appliceras PCI Nanocret R3 i önskad skiktjocklek.
- 4 Så snart bruket har börjat härda kan det jämnas ut med en spackel, putsbräda eller svamp. Härdningstid ca 60-120 minuter efter applicering, vid + 20 °C.

Rengöring

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

Efterbehandling

PCI Nanocret R3 ska skyddas mot för snabb uttorkning om det är varmt, blåser mycket, vid starkt solsken eller om det regnar. Täck då över området med plastfolie. Vid + 20 °C ska området vara täckt i minst 24 timmar. Vid mycket höga temperaturer ska området dessutom täckas över med en ogenomtränglig presenning. Vid lägre temperaturer ska området täckas under längre tid.

Observera

- Blanda inte bruk som redan har börjat stelna med vatten eller färskt bruk.
- Påför inte produkten i temperaturer under + 5 °C eller över + 30 °C.
- Tillsätt inte cement, sand eller andra ämenen som kan påverka materialets egenskaper.
- Kontakta teknisk service på ditt lokala BASF kontor för information som du inte hittar i detta blad.
- Vid en temperatur på + 20 °C kan ytspackel som t.ex. PCI Nanocret FC eller PCI Barrafill L inte appliceras förrän tidigast 3 dagar efter PCI Nanocret R3. Denna tid förlängs vid temperaturer under + 20 °C.

Prestandadeklaration

Prestandadeklarationer, enligt Byggproduktdirektivet kan laddas ner på PCI:s hemsida, www.pci-augsburg.eu/dop.

Information för säker användning

PCI Nanocret FC innehåller cement. Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddshandskar (t.ex. nitrildoppade bomullshandskar) och ögonskydd/ansiktsskydd. Undvik att andas in damm. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Produkten är inte brännbar. Därför krävs inga speciella åtgärder för brandskydd.

Giscode: ZP 1

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.