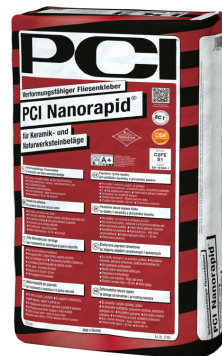
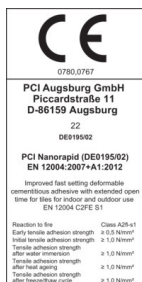


Polymermodifierad fästmassa

PCI Nanorapid[®]

för beläggningar i keramik och natursten



Användningsområde

- För inom- och utomhusbruk. För golv..
- För läggning av keramiska plattor och natursten.
- För balkonger, terrasser, golvvärme och ytor som utsätts för hög mekanisk belastning inom industrisektorn, såsom hallar, rum och korridorer i industribyggnader, på mässor/marknader samt i allmänna byggnader, service- och administrationsbyggnader.
- För läggning på cementskikt, sandade anhydritskikt, uppvärmda skikt, torra skikt, gjutasfalt (endast inomhus) och på gamla keramiska golvplattor.
- För avjämning av ojämna underlag innan plattsättning.



PCI Nanorapid har lång bearbetningstid kombinerat med mycket snabb härdningstid.

Produktgenskaper

- **Mycket behändig applicering tack vare CSA-teknik**, bearbetningstid ca 60 minuter, gångbart efter ca 90 minuter.
 - **Lång korrigeringstid.**
 - **Mycket goda vidhäftningsegenskaper.**
 - **Variabel konsistens**, kan blandas för tunnbädd, flytbädd eller mellanbädd efter behov.
 - **Hög bärförmåga** efter kort härdningstid.
 - **Fästmassan kan användas i skiktjocklekar på 1–20 mm.**
 - **Dammreducerad**
 - **Effektiv kristallin vattenbindning.**
 - **Flexibel**, kompenserar för temperatursvängningar och spänningar i underlaget.
 - **Mycket låga emissioner**, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
 - **Uppfyller kraven i**
 - riktlinjerna för flexibla fästmassor utfärdade av Deutsche Bauchemie e.V.
 - klassificeringen C2 FE S1 enligt DIN EN 12004.
- Alla provningscertifikat finns att tillgå på www.pci-augsburg.eu

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

Materialbas	Specialcement, mineralfyllmedel, återdispergerbara polymerpulver, tillsatser
Förvaring	torrt, inte permanent över +30 °C
Färg	beige
Förpackningsstorlek	20-kg-säck Art.-Nr./EAN-kontrollkod. 781779 / 3798/0

Användningstekniska data

Arbetstemperatur	+5 till +30 °C
Blandvatten för 20-kilossäck	ca 5 till 5,4 l (beroende på önskad konsistens på bruket)
Mognadstid	ca 3 minuter
Skiktjocklek fästmassa	ca 1 till 20 mm
Förbrukning	
– tandspackel 8 mm	ca 2,5 kg/m ²
– tandspackel 10 mm	ca 3 kg/m ²
– tandspackel 10/20 mm	ca 3,5 kg/m ²
Åtgång	
– tandspackel 8 mm	ca 8 m ²
– tandspackel 10 mm	ca 6,7 m ²
– tandspackel 10/20 mm	ca 5,7 m ²
Bearbetningstid	ca 45 till 60 minuter
Öppentid	ca 30 minuter
Gångbart efter	ca 90 till 120 minuter
Fullt belastbar efter	ca 6 timmar
Temperaturbeständighet	-30 °C till +80 °C

Utöver keramikplattornas storlek påverkas materialåtgången även av underlagets ytstruktur och plattornas baksidesprofil. Angivna värden avserläggning av lätt profilerad våtpressad klinker på ett cementskikt.

Vid + 23 °C och 50 % relativ luftfuktighet. Högre temperaturer förkortar och lägre temperaturer förlänger dessa tider.

Förbehandling av underlaget

- Underlaget ska minst ha härdat följande tid:
 - PCI Novoment Z1 eller M1 plus-skikt: 24 timmar
 - PCI Novoment Z3 eller M3 Plus-skikt: 3 dagar
 - cementskikt $\leq$ 4% CM
 - betong 3 månader
- Underlaget måste vara oskadat, rent och bärkraftigt. Avlägsna noggrant oljefläckar, smuts och ytskikt som kan försämra vidhäftningen. Underlaget som ska plattsättas ska vara jämnt enligt DIN 18202.
- Gipsunderlag måste godkännas för läggning av keramikplattor av gipstillverkaren och vara lämpligt för avsett användningsområde.
- Starkt sugande cementunderlag och lättbetong grundas med PCI Gisogrund spädd med vatten 1 : 1. Sandade anhydritskikt, gipsbaserad flytavjämning eller underlag som innehåller gips- eller gjutasfaltsskikt inomhus grundas med outspädd PCI Gisogrund. Låt primern torka.
- Nylagda cementskikt får inte ha en restfukt som överstiger 4 %, och anhydritskikt eller gipsskikt inte mer än 0,5 % (mätt med CM-mätare).

Applicering

Blandning av fästmassa

- 1 Häll blandvatten (se tabell) i en ren blandningshink. Tillsätt pulver och blanda tills bruket har en krämig, klumpfri konsistens med lämpligt blandningsverktyg (t.ex. från Collomix) fastsatt på en elektrisk bormaskin.
- 2 Låt PCI Nanorapid vila i ca 3 minuter och blanda helt kort på nytt.

Plattsättning

- 3 Dra först på ett tunt kontaktskikt på underlaget med den släta sidan av stålspackeln.
- 4 Kamma därefter ut fästmassan på det färska kontaktskiktet med en tandspackel. Dra om möjligt ut fästmassan i en och samma riktning. Påför bara så mycket fästmassa som kan täckas med plattor inom öppentiden. Kontrollera öppentiden med fingertoppen.
- 5 Placera ut och justera plattorna i fästmassan med en lätt tryckande rörelse.

Fogning

Cementbaserat fogbruk/epoxihartsfogbruk

	Kakel	Klinker	Granitkeramik	Glas/mosaik
PCI Nanofug från 1 mm	++	++	+	+
PCI Nanofug Premium 1 till 10 mm	++	++	++	++
PCI Flexfug 2 till 10 mm	O	++	++	för grovt för glaskakel O
PCI Durafug NT 1 till 20 mm	+	+	+	O
PCI Durapox Premium 1 till 20 mm (epoxiharts)	++	++	++	++

++ rekommenderas + lämplig O lämplig på vissa villkor

Elastiska fogar

- Se German Construction Federations (ZDB) giltiga informationsblad för fogning.
- Foga expansionsfogar, hörnfogar (golv/vägg) och anslutningsfogar (inbyggda delar/plattor, trä/plattor) med PCI Silcofug E eller PCI Silcoferm S.

Observera

- Underlag bestående av prefabricerade betongdelar eller platsgjuten betong måste vara minst 3 månader gamla (vid +23 °C och 50 % relativ luftfuktighet).
- Vid plattsättning på uppvärmda skikt bör German Construction Federations (ZDB) informationsblad "Ceramic tiles and slabs, natural stone and cast stone on heated cement-bound floor constructions" följas.
- Öppentiden minskar på sugande underlag (rekommendation: grunda med PCI Gisogrund).
- Späd inte PCI Nanorapid som har börjat härda med vatten eller blanda med torrt pulver.
- Vid användning utomhus måste underlaget ha en lutning på minst 1,5 %.
- Lämpliga verktyg kan du bland annat hitta på
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Rengör smutsig keramik och verktyg med vatten omedelbart efter användning; härdad fästmassa kan bara avlägsnas mekaniskt.
- Förvaring: torrt, inte permanent över + 30 °C. Återförslut genast öppnade förpackningar.

PrestandadeklARATION

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

Information för säker användning

PCI Nanorapid 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 inandas 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 och applicera hudkräm (pH-värde ca 5,5). VID HUDIRRITATION: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta innan de används igen.

Produkten är oantändlig. Inga särskilda brandskyddsåtgärder krävs därför. Vattenskadeklass: 1 (självklassificering).

Informationsavdelning:

Telefon: +49 8 21/ 59 01-0

Giscode: ZP 1

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.

Avfallshantering av tomma PCI-förpackningar

Låt inte produkten komma in i avlopp, vattendrag eller mark. Återvinn bara förpackningar som är helt tomma. Rester av härdat material kan sorteras som hushållsavfall. Produkterrester som inte har härdat sorteras som farligt avfall.

Utgåva 1/24

Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida
www.pci-sverige.se

Sika Sverige AB
PCI Sverige
Flöjelbergsgatan 8C
431 37 Mölndal, Sweden

Tel., +46 (0)8-122 13 612
pci-sverige@pci-group.eu
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.