

Reaksjonsharpiks-system

PCI Durapox[®] NT PCI Durapox[®] NT plus

til legging og fuging av
kjemikaliebelastede fliser

Durapox NT – Reaksjonsharpiks-bindemiddel
Durapox NT plus – Reaksjonsharpiks-fugemasse

Bruksområde

- Inne og ute.
- Til vegg og gulv.
- Til kjemikaliebestandig og vanntett legging og fuging av vegg- og gulvbelegninger av keramiske fliser, plater, mosaikk og klinker på sementpuss, påstøp, betong og sponplater.
- Til fliser i bryggerier, meierier, ysterier og fruktsaftindustrien, storkjøkken, slakterbutikker, slakterier, fettbearbeidingsindustrien, batterilager, galvaniseringsanlegg, fargerier, blekerier, garverier, papirfabrikker, laboratorier og sykehus.
- Til legging og fuging av flisebelegninger i svømmehaller og badeanlegg, bad på sykehus samt til flisebelegninger i dusjrom eller spa-anlegg.
- Til flisebelegninger i administrasjonsbygninger, hoteller, skoler, toaletter, renseanlegg, spillvannsanlegg, fjøs og til trapper der det ofte brukes strøsalt.

Produktegenskaper

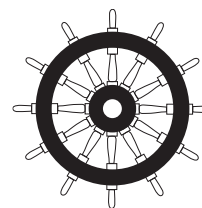
- **Kjemikaliebestandig**, motstandsdyktig overfor en rekke syrer, baser, fettstoffer og oljer.
- **Vanntett og vandampreuserende**, beskytter fuktfølsomme underlag mot fukt og vann.
- **Slitesterk**, motstandsdyktig overfor rullende og slipende belastning, tåler damprensing.
- **Sprekkfri og svinnfri herdning**, svært god vedheft til fugesidene.
- **Frost- og værbestandig**, kan brukes inne og ute.
- **Overlegen i forhold til sementbaserte fugemasser på grunn av høy mekanisk styrke, god kantvedheft og lav E-modul.**
- **Smidig og lett å bearbeide**, til fugebredder fra 2 til 20 mm.
- **Glatte og nesten porefrie fugeoverflater** som er lette å rengjøre.
- **Luktneutrale**, ingen ubehagelig lukt under bearbeiding.

PCI[®]

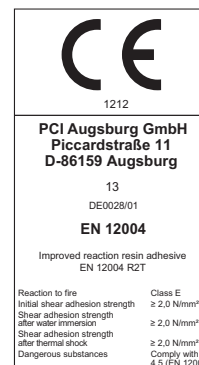
Für Bau-Profis



Med PCI Durapox NT og PCI Durapox NT plus oppnås kjemikaliebestandige og vanntette fuger på mosaikkflater.



0098-11



A brand of

BASF

The Chemical Company

Produktegenskaper

- **PCI Durapox NT inneholder kun fine fyllstoffer**, og kan brukes med sprøyte, murskje (slemming) og fugejern avhengig av tilsetning av kvartsholdige tilslagsstoffer.
- **PCI Durapox NT plus inneholder bindemiddel med fyllstoffer og herder**. Det er ikke nødvendig å tilsette andre tilslagsstoffer.
- **Testet i henhold til DVGW- arbeidsblad W 270.**
- **Testet i henhold til DS/EN 12004: PCI Durapox NT og PCI Durapox NT plus oppfyller R2T. Testrapport fra Säurefliesner-Vereinigung, Großburgwedel, Ordre. nr. D 112/01 (PCI Durapox NT) og D 104/01 (PCI Durapox NT plus).**
- **Beständig overfor temperatursjokk** ved kortvarig eksponering for dampstråler.

Tekniske data

Materialeteknologiske data

	PCI Durapox NT	PCI Durapox NT plus
Materialbasis	Epoksyharpikssystem med fine fyllstoff og pigmenter	Epoksyharpikssystem
Komponenter	2-komponent	2-komponent
Merking i henhold til		
- forskrift for transport av farlig gods på vei (GGVS)		
- Basekomponent	Kl. 9, emballasjegruppe III, UN 3077 miljøskadelig stoff, fast, ikke spesifisert annet sted (epoksyharpiks)	
- Herderkomponent	Kl. 8, emballasjegruppe III, UN 3259 polyaminer, fast, etsende, ikke spesifisert annet sted (isoforondiamin, N-(3-aminopropyl)- N-dodecylpropan-1,3-diamin)	
<i>For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS).</i>		
Emballasje	4 kg kombi-spann (inkl. herder)	4 kg kombi-spann (inkl. herder)
Blandingsforhold	2,6 kg basis-komp. + 1,4 kg herder (= 100 : 54 vektdeler) + 6,5 kg sand (0,06 - 0,2 mm)	2,9 kg basis-komp. + 1,1 kg herder (= 100 : 38 vektdeler)
Farger	Varenr. / EAN-nr	Varenr. / EAN-nr
- nr 02 Bahamabeige		50284650 / 4083200038390
- nr 16 Sølvgrå	50174453 / 4083200038673	50390216 / 4083200038437
- nr. 30 Gammelhvud	50346120 / 4083200038413	50273616 / 4083200038420
- nr. 47 Antrasitt		50186823 / 4083200038406
Lagerholdbarhet	Minst 12 måneder, tørt, ikke permanent over + 30 °C. Eventuelt utkrystallisert basekomponent oppløses i varmt vannbad (opptil + 50 °C), før blanding og omrøres grundig. Etter at det er avkjølt til romtemperatur, blandes det med herderkomponenten.	

Tekniske data

Anvendelsestekniske data

	PCI Durapox NT	PCI Durapox NT plus
Forbruk (ferdigblandet materiale) Ved full limdekning	ca. 1.600 g/m ² pr. mm lagtykkelse	
Flislegging		
Tannstørrelse		
- 4 mm	ca. 1.900 g/m ²	ca. 1.900 g/m ²
- 6 mm	ca. 2.300 g/m ²	ca. 2.300 g/m ²
- 8 mm	ca. 3.200 g/m ²	ca. 3.200 g/m ²
- 10 mm	ca. 3.800 g/m ²	ca. 3.800 g/m ²
Fuging		
- Fliser 15 x 15 cm (5 mm fugebredde, 10 mm fugedybde)	ca. 1.100 g/m ²	ca. 1.100 g/m ²
- Medium mosaikk 5 x 5 cm (3 mm fugebredde, 5 mm fugedybde)	ca. 1.000 g/m ²	ca. 1.000 g/m ²
- Spaltklinker (8 mm fugebredde, 10 mm fugedybde)	ca. 1.600 g/m ²	ca. 1.600 g/m ²
Rekkeevne	4 kg Durapox NT blandet med 6,5 kg kvartsand rekker til ca.	4 kg Durapox NT Plus rekker til ca.
Flislegging		
Tannstørrelse		
- 4 mm	5,5 m ²	2,1 m ²
- 6 mm	4,6 m ²	1,7 m ²
- 8 mm	3,3 m ²	1,3 m ²
- 10 mm	2,8 m ²	1,1 m ²
Fuging		
- Fliser 15 x 15 cm (5 mm fugebredde, 10 mm fugedybde)	9,5 m ²	3,6 m ²
- Mosaikk 5 x 5 cm (3 mm fugebredde, 5 mm fugedybde)	10,5 m ²	4,0 m ²
- Spaltklinker (8 mm fugebredde, 10 mm fugedybde)	6,6 m ²	2,5 m ²
Bearbeidings temperatur	mind. + 10 °C til + 25 °C (underlag)	
Kan bearbeides i*	ca. 45 minutter	ca. 45 minutter
Åpentid*	ca. 60 minutter	ca. 60 minutter
Emulgerbarhet/kan ettervaskes*	ca. 60 minutter	ca. 60 minutter
Herdetider*		
- Etter legging/oppsetting av fliser		
- kan fuges på vegger	etter ca. 4 timer	etter ca. 4 timer
- gangbar/ fugbar på gulv	etter ca. 16 timer	etter ca. 16 timer
- Etter fuging av gulvbelegninger		
- gangbar	etter ca. 16 timer	etter ca. 16 timer
- tåler vann og kjemikalier	etter ca. 7 dager	etter ca. 7 dager
Temperaturbestandighet	- 20 °C til + 80 °C	- 20 °C til + 80 °C
Limtykkelse	fra 2 mm	fra 2 mm
Fugebredde	2 - 20 mm	2 - 20 mm

* Ved + 23 °C og 50 % relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer reduserer og lavere temperaturer forlenger disse tidene.

Klargjøring av underlaget

■ Flislegging

Underlaget skal være rent, tørt, bæredyktig og plant. Rester av formolje og formvoks, kjemikalierester, gamle malingslag

og herdemidler skal fjernes.

Påstøp skal ikke ha mer enn 4 % restfukt. Må ikke brukes ved oppstigende fukt fra underlaget.

■ Fuging

Fugene skal være rene, tørre, fett- og støvfrie. Etter legging, krafses fugene jevnt ut og rengjøres grundig. Flislimet skal være herdet.

Bearbeiding av PCI Durapox NT, NT plus

Bruk egnede vernehansker og vernebriller!

■ Blanding PCI Durapox NT

Bland base- og herdekomponentene i det fastsatte blandingsforholdet (ved delmengder se tabell i "Tekniske data") med egnet røre- eller blandevertøy montert på drill. Hell deretter det blandede bindemiddelet i et tilstrekkelig stort blandekar og rør i kvartssand (se blandingsforhold) til det oppnås en homogen masse.

PCI Durapox NT plus

Hell herderkomponentene i basekomponenten og bland med egnet røre- eller blandevertøy montert på drill til det oppnås en homogen, farget masse (blandetid minst 3 minutter). Hell blandet materiale over i et rent kar og rør grundig på nytt.

■ Flislegging

1 Dra først ut et tynt kontaktlag med den glatte siden av tannsparkelen for å lette påføringen av limet.

2 Påfør deretter PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus med tannsparkel. Påfør kun så mye materiale, som kan dekkes med fliser innenfor åpentiden.

3 Flisene legges og justeres. Ved tunge, våtpressede klinkerfliser brukes eventuelt kiler/kryss.

■ Fuging av fliser

1 Fugekonsistens (slemme)

Påfør blandet reaksjonsharpiks-fugemasse på belegningen, fyll fugen med PCI Epoksyfugebrett og trekk av diagonalt.



PCI Durapox NT og PCI Durapox NT plus er egnet for bruk i svømmebasseng.



Etter fuging vaskes flaten med en svamp.

Bearbeiding

2 Fuging med sprøyte

Fyll blandet reaksjonsharpiks-fugemasse over i en tom PCI Epoksy standardbeholder. Fyll/sug fugemassen direkte fra beholderen opp i en håndsprøyte. Fyll fugemassen i tomme plastpatroner ved hjelp av en etthulls- eller en femhulls-trykkplate. Legg deretter de fylte patronene i en hånd- eller trykkluftssprøyte. Sett plastdysen på og skjær tuppen av tilsvarende fugebredden. Den blandede PCI Durapox NT- eller PCI Durapox NT plus-massen sprøytes så inn i fugene.

Overskytende fugemasse trekkes av diagonalt med PCI Epoksy-fugebrett eller med en plastsparkel.

3 Fuging med sprøytepatron

Hell blandet reaksjonsharpiks-fugemasse over i en tom PCI Epoksy

standardbeholder. Fra beholderen fylles materialet ved hjelp av en femhulls-trykkplate i inn i tomme plastpatroner. Sett plastkolber i fylte patronene og trykk reaksjonsharpiks-fugemassen inn i fugen ved hjelp av et treskaft. Trekk av overskytende fugemasse diagonalt med PCI Epoksy-fugebrett eller med en sparkel.

4 Fuging med fugeskje

Fyll PCI Durapox NT blandet med tilsvarende mengde kvartssand i fugen med en fugeskje og trykk ned til det oppnås en glatt overflate.

5 Avvasking av fuger

Forvask etter 5 – 10 minutter med varmt vann og hard PCI Epoksy-svamp med sirkulende bevegelser. Vask deretter med en myk, formstabil viskosesvamp. Skyll svampen ofte. For å lette rengjøringen av flisene (etter ca. 15 min.)

kan vaskevannet tilsettes sitronsyre (ca. 50 g sitronsyre til 6 l vann). Når fugemassen er tørr, kan ev. mørtelslør fjernes med denne blandingen. Ved større rester kan flisene rengjøres med PCI RS Reiniger Extra.

Blandingsforhold PCI Durapox NT

■ Legging og fuging av fliser

4 kg PCI Durapox NT
+ ca. 6,5 kg kvartssand
- Sand 13 (0,06 - 0,2 mm).

Ved fuging av gulvflater kan sandmengden reduseres etter behov.

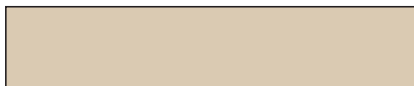
■ Fuging av fliser med fugeskje

4 kg PCI Durapox NT
+ ca. 15 kg kvartssand
- Sand 20 (0,1 - 0,4 mm).

(nøyaktig tilsetningsmengde vil være avhengig av ønsket konsistens)

Leveringsform med farge

Med forbehold om fargeavvik.



Nr. 02 Bahamabeige



Nr. 16 Sølvgrå



Nr. 30 Gammelhvid



Nr. 47 Antrasitt



Slitesterk og kjemikaliebestandig legging og fuging av keramiske flater, f.eks. i meieri.

Kjemikalieresistens (Testvarighet: 500 timer ved + 20 °C)

	Konsentrasjon (vekt-%)			Konsentrasjon (vekt-%)
Uorganiske syrer			Brennstoffer, olje	
Fosforsyre	opptil 50 %	+	Bensin, blyfri	+
Salpetersyre	opptil 20 %	+ (misfarging)	Bensin, blyholdig	+
Saltsyre	opptil 37 %	+	Superbensin	+
Svovelsyre	opptil 70 %	+ (misfarging)	Diesel	+
			Biodiesel	+
Organiske syrer (misfarging)			Flybensin	+
Maursyre	opptil 5 %	(+)	Motorolje	+
Borsyre	opptil 10 %	+	Fyringsolje, lett	+
Eddiksyre	opptil 10 %	(+)	Fyringsolje, tung	+
Melkesyre	opptil 10 %	(+)	Parafinolje	+
Oksalsyre	opptil 10 %	+	Hydraulikkolje	+
Vinsyre	opptil 25 %	+	Silikonolje	+
Sitronsyre	opptil 10 %	+	Matolje	+
			Terpentinolje	+
Lut			Løsemidler	
Ammoniakk	opptil kons.	+	Aceton	(+)
Kalsiumhydroksidoppløsning	opptil 20 %	+	Butanol	(+)
Klorlut	opptil kons.	+	Etanol	(+)
Kalilut	opptil 50 %	+	Isopropylalkohol	(+)
Natronlut	opptil 50 %	+	Petroleometer	(+)
			Formaldehyd	+
Salter			Xylol	(+)
Aluminiumkloridoppløsn.	opptil 30 %	+	Etylacetat	opptil 20 % (+)
Aluminiumsulfatoppløsn.	opptil 40 %	+	Rensebensin	(+)
Ammoniumkloridoppløsn.	opptil 10 %	+		
Ammoniumkarbonatoppl.	opptil 50 %	+	Annet	
Ammoniumnitratoppløsn.	opptil 50 %	+	Witty Pool Rot SE	+
Ammoniumsulfatoppløsn.	opptil 50 %	+	Betongaggressivt vann	+
Bariumkloridoppløsning	opptil 40 %	+	Øl	+
Kalsiumkloridoppløsning	opptil 40 %	+	Coca-cola	+
Kalsiumnitratoppløsning	opptil 50 %	+	Dibutylftalat	+
Jernsulfatoppløsning	opptil 30 %	+	Fremkallervæske	+
Kaliumkarbonatoppløsning	opptil 20 %	+	Glycerin	+
Kaliumpermanganatoppl.	opptil 5 %	+ (misfarging)	Valle	+
Kokesaltoppløsning	til mettet	+	Brintperoksid	opptil kons. +
Kobbersulfatoppløsning	opptil 15 %	+		
Natriumtiosulfatoppløsning	opptil 20 %	+		
Sinkkloridoppløsning	opptil 50 %	+		
Saltvann		+		

+ = resistent; (+) = kortvarig resistent; - = ikke resistent

Tips & råd!

- Bruk egnede vernehansker og -briller/ansiktsskjerm under arbeidet.
- Må ikke bearbeides ved underlagstemperaturer under + 10 °C.
- Den gunstigste temperatur for fuging med PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus ligger på + 20 °C.
- Svømmebasseng skal rengjøres og desinfiseres før de fylles. I begynnelsen brukes økt klortilsetning. Nærmere opplysninger om i bruktagning av et svømmebasseng finnes i informasjonsbrosjyren "Our advice" nr. 2.
- **For at hygieneforholdene i svømmebassenger skal være 100 % i orden, må man sørge for korrekt desinfisering og rensing av svømmebassenget, i henhold til DIN 19643-1. Tilstrekkelig rengjøring av flisebelegningene skal sikres.**
- Ved utendørsanlegg, i svømmebassenger, ved kanten rundt bassenget samt ved sterkt belastede gulvbelegninger kreves det full limdekning under flisen. Korrekt legging av glassmosaikk krever at underlaget er jevnt og uten toleranseavvik.
- For å sikre en korrekt utfuging uten misfarging av mosaikkfliser, må fugen være fritt for rester av flislim. Eventuelt flislim i fugen skal fjernes i jevn dybde før fuging.
- Ved bruk av gjennomsiktig eller transparent mosaikk skal både legging og fuging utføres med PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus.
- PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus er ingen erstatning for påkrevd membran i henhold til normene (f.eks. DIN 18 195).
- Ved fuging av profilerte, sklisikre fliser innhentes teknisk råd.
- Bruk kun en liten mengde vaskevann til rengjøring. Vaskevannet må ikke helles ut i avløpet.
- For å fjerne restsjør som i fersk tilstand er transparent og nesten ikke synlig anbefales en grundig sluttrensing. Hvis ikke, vil belegningen være mer utsatt for tilsmussing ved bruk.
- Ved bruk av rengjøringsmidler som inneholder organiske syrer kan det oppstå misfarging av den herdede fugen.
- PCI Durapox NT og PCI Durapox NT plus må under bearbeiding ikke fortynnes med vann, PCI RS Reiniger Extra, PCI Unifortynner, sprit eller andre væsker.
- Før fuging sikres kant- og dilatasjonsfuger eventuelt med en rundprofil eller snor som utsparring.
- Fuger mellom fliser, puss, betong, innredningskomponenter og rørgjennomføringer samt hjørne- og forbindelsesfuger lukkes med elastisk fuge. - I normaltillfeller: PCI Silcoferm S eller PCI Silcoferm VE. - Ved kjemikaliebelastning: Masterflex 474
- PCI Durapox NT og PCI Durapox NT plus inneholder fargepigmenter. Ved fuging av uglaserte og sklisikre fliser foretas det en prøvefuging (misfarging).
- Ved for tidlig bruk av syreholdige rengjøringsmidler kan det oppstå misfarging.
- De materialtekniske egenskapene som er beskrevet gjelder kun selve materialet, ikke overflatene som er lagt og fuget med PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus.
- Ved etterfuging kreves det en fugedybde på minst 3 mm.
- Hvis det til sluttrensingen er tilsatt PCI RS Reiniger Extra i vaskevannet, må det vaskes over med rent vann etterpå.
- Ved bruk av fargen antikkhvit er det risiko for gul misfarging, spesielt ved kontakt med klorholdige materialer.
- På grunn av den generelle risikoen for tilsmussing bør fargen antikkhvit ikke brukes til gulvflater eller på utendørsarealer.
- Fyll vaskevann i fat og la det sedimentere. Den sedimenterte og herdede epoksyharpiksen kan deretter avhendes som byggavfall.
- Verktøy rengjøres umiddelbart etter bruk med vann. I gjennomherdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.

Sikkerhetsopplysninger

Basekomponent

PCI Durapox NT, PCI Durapox NT plus
Faresymbol: Xi Irriterende.

Inneholder: Epoksyforbindelser.

Bisfenol-A- Epiklorhydrin- Harpiks,
MV<700 (C12-C14) Alkylglycidyleter.

Irriterer luftveiene og huden. Kan gi

allergi ved hudkontakt. Giftig for

vannlevende organismer:

kan forårsake uønskede

langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Får man stoffet i øynene, skylk straks

grundig med store mengder vann og

kontakt lege. Tilsølte klær må fjernes

straks. Får man stoff på huden, vask

straks med store mengder såpe og

vann. Bruk egnede verneklær og

vernehansker. Ved svelging, kontakt

lege omgående og vis denne beholderen

eller etiketten.

Herderkomponent

PCI Durapox NT, PCI Durapox NT plus

Faresymbol: C Etsende.

Inneholder: Isoforondiamin,

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-
1,3-diamin.

Farlig ved svelging. Etsende. Kan gi

allergi ved hudkontakt. Oppbevares

innelåst og utilgjengelig for barn. Unngå

kontakt med huden og øynene. Får man

stoffet i øynene, skylk straks grundig

med store mengder vann og kontakt

lege. Tilsølte klær må fjernes straks. Får

man stoff på huden, vask straks med

store mengder såpe og vann. Bruk

egne verneklær, vernehansker og

vernebriller/ansiktsskjerm. Ved uhell

eller illebefinnende er omgående

legebehandling nødvendig, vis etiketten

hvis mulig.

*For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og
Sikkerhet (HMS)*



Den nyeste versjonen
og en liste over alle
vores forhandlere
kan bli funnet på
Internett under
www.pci-norge.no

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11 · 86159
Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/arbeidsplassen og
bruksområdene på våre produkter kan være svært
forskjellige.

I produktinformasjonene kan vi kun beskrive almenne
retningslinjer for bearbeiding av våre produkter.
Disse tilsvarer vår daglige kunnskap.

Brukeren er forpliktet til å kontrollere produktets
egnethet og bruksmuligheter for det aktuelle arbeids-
formål.

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI kontaktes.
Vi hefter kun for ufullstendige eller ukorrekte
opplysninger i vårt informasjonsmateriale.
Vi henviser generelt til våre salg- og leverings-
betingelser.

Teknisk datablad Nr 220, utgave maj 2016.
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.