

Reaktionsharpiks-system

PCI Durapox[®] NT Plus

til lægning og fugning af kemikaliebelastede keramikbelægninger

PCI Durapox NT - Reaktionsharpiks-bindemiddel

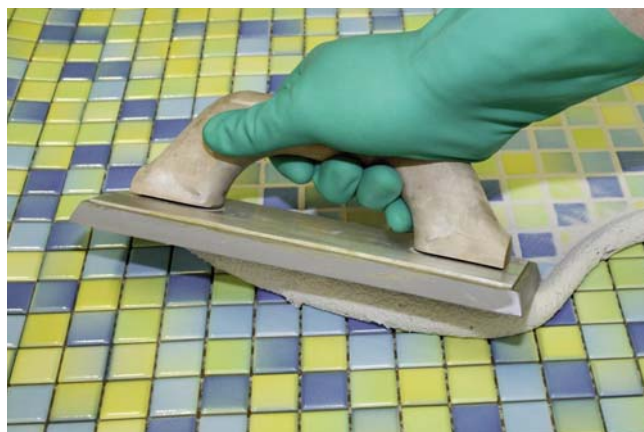
PCI Durapox NT plus - Reaktionsharpiks-mørtel

Anvendelsesområder

- Indvendig og udvendig.
- Til væg og gulv.
- Til kemikaliebestandig og vandtæt lægning og fugning af væg- og gulvbelægninger af keramiske fliser, plader, mosaik samt klinker på cementpuds, cementafretningslag, beton og træspånplader.
- Til keramikbelægninger i bryggerier, mejerier, osterier og frugtsaftindustrien, storkøkkener, slagterbutikker, slagterier, fedtforbearbejdningsindustrien, batterirum, galvaniseringsanstalter, farverier, blegier, garverier, papirfabrikker, laboratorier og sygehuse.
- Til lægning og fugning af keramikbelægninger i svømme- og termalbade, bade på sygehuse samt til keramikbelægninger i bruserum eller Wellnessrum.
- Til keramikbelægninger i administrationsbygninger, hoteller, skoler, toiletter, rensningsanlæg, spildevandsledninger, kvægstalde og til tøsaltbelastede trapper.

Produktegenskaber

- Kemikaliebestandig, modstandsdygtig overfor mange syrer, baser, fedtstoffer og olier.
- Vandtæt og bremser vanddamp, beskytter fugtfølsomme underlag mod fugt og vand.
- Høj slidstyrke, modstandsdygtig overfor rullende og slidende belastning, tåler damprensning.
- Revnefri udhærdning og svindfri afbinding, meget høj flangevedhæftning.
- Frost- og vejrbestandig, kan anvendes universalt inde og ude.
- Høj mekanisk styrke, god flangevedhæftning, lavt E-modul, derfor overlegen i forhold til cementbundne fugemørtler.
- Smidig og let at forarbejde, til fugebredder fra 2–20 mm.
- Glatte og næsten porefri fugeoverflader som er lette at rengøre.
- Lugtneutral, ingen lugtgener i forbindelse med forarbejdning.
- PCI Durapox NT indeholder kun fine fyldstoffer, kan ved



tilsætning af kvartsholdig tilslag forarbejdes med sprøjte, som fugekonsistens (slæmme) eller med fugeske.

- PCI Durapox NT plus indeholder binderharpiks med fyldstoffer og hærdere. Det er ikke nødvendigt at tilsætte andre tilslag.
 - Testet i henhold til DVGW- Arbeitsblatt W 270.
 - Testet i henhold til DS/EN 12004: PCI Durapox NT og PCI Durapox NT plus opfylder R2T.
- Undersøgelsesrapport fra Säureflieser-Vereinigung, Großburgwedel, Ordre. nr. D 112/01 (PCI Durapox NT) og D 104/01 (PCI Durapox NT plus).

Forbehandling af underlag**Fliselægning**

Underlaget skal være rent, tørt, bæredygtigt og plant. Rester af formolie og formvoks, kemikalierester, gamle malingslag og Curing Compound-midler skal fjernes fuldstændigt. Cementafretningslag må ikke have mere end 4% restfugt. Må ikke anvendes



Tekniske data:	<i>PCI Durapox NT</i>	<i>PCI Durapox NT plus</i>
Materialebasis	Epoxyharpiks system med fine fyldstoffer og pigmenter.	Epoxyharpiks-system.
Blandingsforhold:	2,6kg basis-komp +1,4kg hærder (=100:54 vægtdele) +6,5 kg sand 13.	2,9kg basis-komp. +1,1kg hærder (=100:38 vægtdele)
Farve	Cementgrå	Cementgrå
Forbrug (færdigblandet materiale)	Ved fuldfladeklæbning ca. 1600 g/m ² pr. mm lagtykkelse.	
Fliselægning:		
Tandstørrelse		
- 4 mm		ca. 1900 g/m ²
- 6 mm		ca. 2300 g/m ²
- 8 mm		ca. 3200 g/m ²
- 10 mm		ca. 3800 g/m ²
Fugning:		
Fliser 15 x 15 cm (5 mm fugebredde, 10 mm fugedybde)		ca. 1100 g/m ²
Mellemmosaik 5 x 5 cm (3 mm fugebredde, 5 mm fugedybde)		ca. 1000 g/m ²
Spaltklinker (8 mm fugebredde, 10 mm fugedybde)		ca. 1600 g/m ²
Rækkeevne	4 kg PCI Durapox NT blandet med 6,5 kg kvartsand rækker til ca.:	4 kg PCI Durapox NT plus rækker til ca.:
Fliselægning:		
Tandstørrelse		
- 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
Fugning:		
Fliser 15x15 cm (5 mm fugebredde, 10 mm fugedybde)	9,5 m ²	3,6 m ²
Mosaik 5x5 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
Forarbejdningstemperatur:	min. +10°C - +25°C (underlagstemperatur)	
Kan forarbejdes i *	ca. 45 minutter	
Åbentid*	ca. 60 minutter	
Emulgerbarhed/kan eftervaskes	ca. 60 minutter	
Hærdetider*		
- Efter lægning/opsætning af fliser:		
- kan fuges på vægge	efter ca. 4 timer	
- kan betrædes/fuges på gulve	efter ca. 16 timer	
- Efter fugning af gulvbelægninger:		
- kan betrædes	efter ca. 16 timer	
- tåler vand og kemikalier	efter ca. 7 dage	
Temperaturbestandighed:		
- ved tørbelastning	-20°C - +60°C	
- ved konstant vådbelastning	-20°C - +50°C	
- ved kort dampstrålebelastning	bestandig overfor temperaturchok.	
Klæbelagstykkelse	fra 2 mm	
Fugebredde	2 – 20 mm	

* ved +23° og 50% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter og lavere temperaturer forlænger disse tider.

ved opstigende fugt fra underlaget.

■ Fugning

Fugerne skal være rene, tørre, fedt- og støvfri. Efter lægning udkradses fugerne ensartet og rengøres grundigt. Flisemørtel/fliseklæber skal være hærdet.

Forarbejdning

Brug egnede beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller!

■ Blanding

PCI Durapox NT

Basis- og hærderkomponenterne blandes i det fastsatte blandingsforhold (ved delmængder se tabel "Tekniske data") med egnet røre- eller blandeværktøj monteret på en boremaskine. Dernæst hældes det blandede bindemiddel i en tilstrækkelig stor spand og der røres kvartssand i (se blandingsforhold), indtil der opnås en homogen masse.

PCI Durapox NT plus

Hærderkomponenten hældes i basiskomponenten, og der blandes med egnet røre- eller blandeværktøj monteret på en boremaskine, indtil der opnås en homogen farvet masse (blandetid mindst 3 minutter). Blandet materiale hældes over i et rent kar og omrøres igen grundigt.

■ Fliselægning

Først påføres der med den glatte side af tandspartlen et tyndt kontaktag på underlaget, hvilket letter den efterfølgende påføring af klæbelag. Dernæst påføres PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus med tandspartel. Påfør kun så meget materiale, som kan belægges med keramik indenfor åbentiden. Fliserne anbringes og justeres. Ved tunge hårdtrædte klinker skal der eventuelt anbringes kiler.

■ Fugning af fliser

Fugekonsistens (slæmme)

Blandet reaktionsharpiks-fugemørtel påføres på belægningen, slæmmes ned i fugen med PCI Epoxyfugebræt og aftrækkes diagonalt.

Fugning med sprøjte

Blandet reaktionsharpiks-fugemørtel fyldes over i en tom PCI Epoxy standardbeholder. Fra beholderen fyldes/suges materialet direkte i en håndsprøjte ved hjælp af en ethulstrykplade eller ved hjælp af en femhuls-trykplade fyldes fugemørtlen i tomme plastpatroner, som dernæst lægges i en hånd- eller trykluftssprøjte.

Når plastikdysen er sat på, skæres den af svarende til fugebredden, og det blandede PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus sprøjtes ind i fugen.

Overskydende fugemørtel aftrækkes diagonalt med PCI Epoxy-fugebræt eller stikkes af med en plastikspartel.

Fugning med sprøjtepatron

Blandet reaktionsharpiks-fugemørtel fyldes over i en tom PCI Epoxy-standardbeholder. Fra beholderen fyldes materialet ved hjælp af en femhuls-trykplade i tomme plastpatroner.

Plastkolber sættes i de fyldte patroner og ved hjælp af et træskaff trykkes reaktionsharpiks-fugemørtel ind i fugen. Overskydende fugemørtel aftrækkes diagonalt med PCI Epoxy-fugebræt eller stikkes af med en spartel.

Fugning med fugeske

PCI Durapox NT blandet med tilsvarende mængde kvartssand fyldes i fugen med fugeske og komprimeres ved tryk, indtil der er opnået en glat overflade.

■ Afvaskning af flisefuger

Efter 5-10 minutter forvaskes med varmt vand og hård PCI Epoxy-svamp med cirkulende bevægelser. Efterfølgende vaskes med blød formstabil viskosesvamp. Svampen skyldes hyppigt. Ved slutrengøring af fliserne ca. 24 timer efter fugning vaskes det resterende slør af fliserne med en fugtig blød svamp. For at lette rengøringen kan vandet tilsættes ca. 5% PCI RS Reiniger Extra.

Blandingsforhold

PCI Durapox NT

■ Lægning og fugning af fliser

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

Til fugning af gulvflader kan sandmængden reduceres efter behov.

■ Fugning af fliser med fugeske

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

(nøjagtig tilsætningsmængde vil være afhængig af ønsket konsistens)

Bemærk

- Brug egnede beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ ansigtsskærm under arbejdet.
- Må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer på under +10°C.
- Den gunstigste temperatur for fugning med PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus ligger på +20°C.
- Svømmebassiner rengøres, desinficeres eventuelt inden de fyldes. I begyndelsen anvendes øget klortilsætning. Nærmere oplysninger vedrørende ibrugtagning af et svømmebassin fremgår af informationsbrochuren "Zur Sache" nr. 2.
- For at hygiejneforholdene i svømmebassinet er 100% i orden, skal man sørge for korrekt desinficering og rensning af svømmebassinet, i henhold til DIN 19643-1. Der skal sikres tilstrækkelig rengøring af belægningerne.
- Ved udendørs anlæg, svømmebassiner, ved kanten omkring bassinet samt ved stærkt belastede gulvbelægninger kræves fuldfladeklæb af flisen. For at kunne gennemføre dette korrekt ved glasmosaik, skal læggeunderlaget være jævnt, og der må ikke være underlags-tolerancer.
- For at sikre en korrekt udfugning uden misfarvninger af mosaikbelægninger, er det nødvendigt at fugehulrummet er fri for fliseklæber. Eventuel fliseklæber i fugehulrummet skal fjernes i ensartet dybde inden fugning.
- Ved anvendelse af gennemsigtig eller transparent mosaik skal både lægning og fugning udføres med PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus.
- PCI Durapox NT og PCI Durapox NT plus er ingen erstatning for en tætningsmembran som kræves i henhold til normerne (f.eks. DIN 18 195).
- Ved fugning af profilerede, skridsikre flisebelægninger indhentes teknisk rådgivning.
- Til rengøring anvendes kun lidt vaskevand. Vaskevand må ikke komme i afløb.
- Omhyggelig kontrol af slutrengøring anbefales, for fuldstændig at fjerne det restsjør, som i frisk tilstand er transparent og ikke synlig, da der ellers ved benyttelse må forventes en øget risiko for tilsmudsning.
- Ved benyttelse af rengøringsmidler, som indeholder organiske syrer, kan der opstå misfarvning af den hærdede fuge.
- PCI Durapox NT og PCI Durapox NT plus må ved forarbejdning ikke fortyndes med vand, PCI RS Reiniger Extra, PCI Unifortynder, sprit eller andre væsker.

- Inden fugning ilægges der i kant- og dilatationsfuger eventuelt et rundprofil eller snor som udsparring.
- Fuger mellem keramik, puds, beton, indbygningskomponenter og rørgennemføringer samt hjørne- og forbindelsesfuger lukkes med elastisk fuge.
 - I normale tilfælde: PCI Silcoferm S eller PCI Silcoferm VE.
 - Ved kemikaliebelastning: Masterflex 474
- PCI Durapox NT og PCI Durapox NT plus indeholder farvepigmenter. Ved fugning af uglaserede og skridsikre fliser gennemføres en prøvefugning (misfarvning).
- Ved for tidlig benyttelse af syreholdige rengøringsmidler kan der opstå misfarvning.
- De lovede materialetekniske egenskaber vedrører kun materialet, og ikke flader som er lagt og fuget med PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus.
- Ved efterfugning kræves der en fugedybde på mindst 3 mm.
- Hvis der til slutrengøring er tilsat PCI RS Reiniger Extra til vaskevandet, skal der til sidst vaskes efter med rent vand.
- Anvendes farvetonen antikhvid er der risiko for gul misfarvning, især ved kontakt med klorholdige materialer.
- På grund af den normale risiko for tilsmudsning bør farven antikhvid ikke anvendes til gulvflader eller på udendørsarealer.
- Vaskevand fyldes i fade og udfælder. Den udfældede og hærdede epoxyharpiks kan dernæst bortskaffes som byggeaffald.
- Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. I gennemhærdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.

Levering/emballage

4 kg's kombi-spand (inkl. hærder).

Lagerholdbarhed

Mindst 12 måneder, tørt, ikke permanent over +30°C. Eventuelt udkrystalliseret basiskomponent opløses i varmt vandbad (indtil +50°C), inden blanding og omrøres grundigt. Først når det er afkølet til rumtemperatur, blandes det med hærderkomponenten.

Arbejdshygienisk oplysning

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

1. Basis-komponent

Symbol: Xi, Lokalirriterende

N, Miljøfarlig

Indeholder: Epoxyforbindelser. Bisphenol-A- Epichlorhydrin-Harpiks, MV<700 (C12-C14) Alkylglycidylether.

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet i berøring med huden, tages det tilsmudsede og gen-nemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt straks læge og vis denne beholder eller etiket. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Kemikalieresistens(*)		
	Koncentration (vægt-%)	
<u>Uorganiske syrer</u>		
Fosforsyre	indtil 50%	+
Salpetersyre	indtil 20%	+
	(misfarvning)	
Saltsyre	indtil 37%	+
Svovlsyre	indtil 70%	+
	(misfarvning)	
Organiske syrer	(misfarvning)	
Myresyre	indtil 5%	(+)
Borsyre	indtil 10%	+
Eddikesyre	indtil 10%	(+)
Mælkesyre	indtil 10%	(+)
Oxalsyre	indtil 10%	+
Vinsyre	indtil 25%	+
Citronsyre	indtil 10%	+
<u>Lud</u>		
Ammoniak	indtil konc.	+
Kalciumhydroxidopløsning	indtil 20%	+
Klorblegelud	indtil konc.	+
Kalilud	indtil 50%	+
Natronlud	indtil 50%	+
<u>Salte</u>		
Aluminiumkloridopløsn.	indtil 30%	+
Aluminiumsulfatopløsn.	indtil 40%	+
Ammoniumkloridopløsn.	indtil 10%	+
Ammoniumkarbonatopl.	indtil 50%	+
Ammoniumnitratopløsn.	indtil 50%	+
Ammoniumsulfatopløsn.	indtil 50%	+
Bariumkloridopløsning	indtil 40%	+
Kalciumkloridopløsning	indtil 40%	+
Kalciumnitratopløsning	indtil 50%	+
Jernsulfatopløsning	indtil 30%	+
Kaliumkarbonatopløsning	indtil 20%	+
Kaliumpermanganatopl.	indtil 5%	+
	(misfarvning)	
Kogesaltopløsning	til mættet	+
Kobbersulfatopløsning	indtil 15%	+
Natriumtiosulfatopløsning	indtil 20%	+
Zinkkloridopløsning	indtil 50%	+
Saltvand (sole)		+

Mærkning (fortsat)

2. Hærder-komponent

Symbol: C, ætsende

Indeholder: Isophorondiamin, N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin.

Farlig ved indtagelse. Ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontakter. Kommer stoffet i berøring med huden, tages det tilsmudsede og gennemvædede tøj straks af og huden

Kemikalieresistens(*)		
	Koncentration (vægt-%)	
<u>Brændstoffer, olie</u>		
Benzin, blyfri		+
Benzin, blyholdig		+
Superbenzin		+
Diesel		+
Bio-diesel		+
Flybrændstof		+
Motorolie		+
Fyringsolie, let		+
Fyringsolie, svær		+
Paraffinolie		+
Hydraulikolie		+
Silikonolie		+
Spiseolie		+
Terpentinolie		+
<u>Opløsningsmidler</u>		
Acetone		(+)
Butanol		(+)
Ethanol		(+)
Isopropylalkohol		(+)
Petroleumæter		(+)
Formaldehyd		+
Xylol		(+)
Ætylacetat	indtil 20%	(+)
Rensebenzin		(+)
<u>Andet</u>		
Witty Pool Rot SE		+
Betonaggressivt vand		+
Øl		+
Coca-cola		+
Dibutylphthalat		+
Fremkaldervæske		+
Glycerin		+
Valle		+
Brintperoxid	indtil konc.	+
+ = bestandig (+) = resistent i kort tid; - = ikke bestandig		
(*) Testvarighed: 500 timer ved +20°C		

vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

BASF Construction Chemicals

Denmark A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødovre
Telefon: +45 73 66 30 30
Fax: +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

BASF AS

Risløkkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 72 78 00
Fax: +47 22 78 78 01
www.pci-norge.no

BASF AB

Sjöflygvägen 44
SE-183 62 Täby
Telefon: +46 31-26 84 60
Fax: +46 31-26 84 80
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/ arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi kun beskrive almene retningslinjer for forarbejdning af vores produkter. Disse svarer til vores daglige kundskab.

Brugeren er forpligtet til at kontrollere produktets egnethed og anvendelsesmuligheder for det forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige eller ukorrekte oplysninger i vores informationsmateriale. Vi henviser generelt til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt.

Aug. 2008 erst. dec. 2005

PCI[®]
Til fagfolk