

Sementbasert spesialfugemasse

# PCI Durafug® NT

for belastede overflater i industrilokaler  
og svømmebasseng

# PCI®

Für Bau-Profis



## Bruksområde

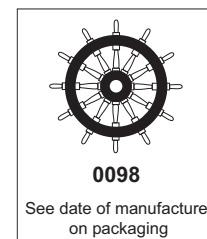
- Inne og ute.
- Til vegg og gulv.
- Til fugebredder fra 3 til 20 mm: Farger Nr. 31 sementgrå og Nr. 22 sandgrå. Til fugebredder fra 1 til 8 mm: Farger Nr. 16 sølvgrå og Nr. 20 hvit.
- Til fuging av fajansefliser, spaltklinker og steintøyfliser. Spesielt i områder som har økt mekanisk belastning og påvirkning fra rengjøringskjemikalier innen industri og forretninger.
- Farger Nr. 16 sølvgrå og Nr. 20 hvit, fugebredder fra 1 til 8 mm, også egnet for glassmosaikk, glassfliser og porselenmosaikk
- Til fuging av keramiske fliser i verksteder, svømmebassenger, storkjøkken, kjølerom, vaskeanlegg, lager, salgs- og utstillingslokaler.



PCI Durafug NT til fuging av keramiske fliser med høy mekanisk belastning og slitasje, f.eks. svømmebasseng.

## Produktegenskaper

- **Høy bestandighet** overfor mekanisk belastning ved hjelp av nanoteknologi.
- **Mørtelstruktur med høy tetthet** garanterer minimal inntrengningsdybde av skadelige stoffer samt høy mekanisk belastningsfaktor.
- **Motstandsdyktig overfor veisalt.**
- **Nøytrale og alkaliske rengjøringsmidler** kan brukes ubegrenset.
- **Økt motstandskraft** overfor syredannende rengjøringsmidler i forhold til normale sementbaserte fugemasser.
- **Motstandsdyktig** ovenfor belastning fra høytrykksspyler på opp til 100 bar.
- **Med offisielt testsertifikat** til bruk i forbindelse med drikkevann i henhold til DVGW-arbeidsblad W347 (hygieneinstitut Gelsenkirchen).
- **Herder uten sprekke dannelse**, fugen sprekker ikke opp.
- **Vannfast og frostbestandig**, til universell bruk inne og ute.
- **1-komponent.** Blandes derfor på samme måte som andre vanlige sementbaserte fugemasser.



## Tekniske data

### Materialeteknologiske data

Materialbasis	Modifisert sementmørtel. Inneholder hverken asbest eller andre mineralfibrer. Inneholder ikke helsefarlig, silikosefremkallende kvartsstøv ved bearbeiding.	
Komponenter	1-komponent	
Merking i henhold til		
– forskrift for transport av farlig gods på vei (GGVS)	ikke farlig gods	
– forskrift for farlig materiale (GefStoffV)	Lokalirriterende, inneholder sement	
<i>For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS).</i>		
Oppbevaring	Tørt og kjølig	
Lagerholdbarhet	ca. 12 måneder i uåpnet, original emballasje	
Farger	Varenr. EAN-nr.	
- Nr. 16 Sølvgrå	50381263 / 4083200025857	
- Nr. 20 Hvit	50381264 / 4083200025864	
- Nr. 22 Sandgrå	50381262 / 4083200025840	
- Nr. 31 Sementgrå	55252965 / 4083200035252	
Emballasje	25 kg sekk	

### Anvendelsestekniske data

Forbruk/rekkeevne av PCI Durafug NT		
Brukt flis	Forbruk/m <sup>2</sup>	25 kg Durafug NT rekker til ca.
<b>Spaltflise 24 x 11,5 cm</b> 8 mm fugebredde, 8 mm fugedybde	1,2 kg	20,5 m <sup>2</sup>
<b>Fine steinfliser 20 x 20 cm</b> 5 mm fugebredde, 8 mm fugedybde	0,6 kg	41,5 m <sup>2</sup>
Fugebredde	3 – 20 mm	
Bearbeidingstemperatur	+ 5 °C til + 25 °C (underlagstemperatur)	
Blandevann		
– til gulvfuger		
1 kg pulver	ca. 160 – 180 ml.	
25 kg sekk	ca. 4,0 – 4,5 l	
– til veggfuger		
Vannmengden reduseres til ønsket mørtelkonsistens		
Hviletid	ca. 3 minutter	
Bearbeidingstid*	ca. 60 minutter	
Herdnetid*		
– gangbar etter		
ca. 6 timer		
– vannbelastbar etter		
ca. 24 timer		
– Mekanisk belastbar etter		
ca. 7 dager		
Temperaturbestandighet	– 20 °C til + 250 °C	

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

## Kjemikalieresistens

	Bestandighet
<b>Organiske syrer</b>	
Maursyre	(+)
Eddiksyre	(+)
Melkesyre	-
Oksalsyre	+
Vinsyre	+
Sitronsyre	(+)
<b>Lut</b>	
Ammoniakk	+
Kalsiumhydroksidoppløsning	+
Klorlut	+
Kalilut	+
Natronlut	+
<b>Olje</b>	
Fyringsolje	+
Parafinolje	+
Hydraulikkolje	+
Silikonolje	+
Matolje	+
Terpentinolje	+
<b>Løsemidler</b>	
Aceton	+
Butanol	+
Etanol	+
Isopropanol	+
Petroleumseter	+
Formaldehyd	+
Xylen	+
<b>Annet</b>	
Bensin	+
Fremkallervæske	+
Glycerin	+
Valle	(+)
Hydrogenperoksid	+

Tegnforklaring: + = resistent (+) = kortvarig resistent - = ikke resistent

## Klargjøring av underlaget

- Så snart flisene er lagt, krasjes fugene helt ned i flisens tykkelse og rengjøres. Flislimet skal herdne før fuging kan starte.

## Bearbeiding av PCI Durafug NT

**1** Blandevannet (se tabell i "Tekniske data") helles i et rent blandekar. Tilsett deretter pulveret og bland godt med egnet røre- eller blandevertøy montert på en drill til det oppnås en plastisk mørtel uten klumper.

**2** Etter en hviletid på ca. 3 minutter blandes massen kort på nytt.

### 3 Fuging – fuging av gulv

Fugen fylles med fugemasse ved hjelp av et gummifugebrett. Det skal arbeides diagonalt over flisene, eventuelt kan det etterfuges. Når massen er størknet (prøv med fingertuppen) vaskes det over med en lett fuktig svamp.

### Fuging av vegg

Fugene fylles med fugemasse ved hjelp av et gummifugebrett. La massen størkne og etterfug eventuelt igjen. Når massen er tilstrekkelig størknet (prøv med fingertuppen), tørkes det over med en lett fuktig svamp.

**4** Etter tørking fjernes restene av mørtelslør med en fuktig svamp.

## Tips og råd!

- Må ikke bearbeides ved temperaturer under + 5 °C og over + 25 °C, i regn eller trekk.
- Høyere temperaturer reduserer, og lavere temperaturer forlenger bearbeidingstiden. Nyfugede belegninger på utendørs arealer og ikke-absorberende flismaterialer tildekkes med folie og holdes fuktige.
- Ved fugebredder over 10 mm vaskes fugen best ca. 30 min. etter påføring fugemassen.
- Før fuging sikres kantforbindelses- og bevegesfuger ved montering av styporstrimler eller skumprofiler. Før elastisk fuging fjernes beskyttelsesstrimlene.
- På ikke-glaserte fliser kan det etter fuging være rester av fugemasse på flisene. Anbefaling fra flisfabrikanten skal følges. Hvis det brukes syre til vasking skal fugene forvannes tilstrekkelig.
- Fuger mellom fliseflater, innredning og rørgjennomføringer samt hjørne- og

forbindelsesfuger lukkes elastisk med Masterflex 474 eller PCI Silcoferm S.

- Ved påvirkning av fugemassen fra vann som angriper sement (f.eks. i klaringstanker i forbindelse med renseanlegg), skal en konsulent kontaktes.
- Ved bruk av PCI Durafug NT i svømmebassenger er en korrekt behandling av bassengvannet absolutt nødvendig for å unngå at fugemassen blir angrepet. Bassengvannet skal ha en pH-verdi på mellom 7,0 og 7,6, et kalsiuminnhold på 60 – 120 mg/l og en syrekapasitet på 1,6 – 2,4 mmol/l. Dersom disse verdiene ikke overholdes, kan det medføre skade på fugemassen. I slike tilfeller skal vannverdiene korrigeres slik at de er i overensstemmelse med de oppgitte verdiene. Dersom dette ikke er mulig, skal det brukes epoksy-fugemasse (f.eks. PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus). I tvilstilfeller kontakt en konsulent hos BASF.

- Ved bruk av syreholdige rengjøringsmidler skal forskriftene vedrørende fortynning osv. overholdes. Fugene gjøres våte før rengjøring kan starte. Virketiden skal være kortest mulig. Skyll etter med rent vann.
- Stivnet fugemasse må verken fortynnes med vann eller blandes med fersk masse og/eller pulver.
- Til rengjøring brukes det en fuktig svamp, ikke en tørr klut, da det er risiko for misfarging på grunn av at inntørket fugemasse gnis ned i den fremdeles fuktige fugen.
- Ved overdosering av mengden blandevann reduseres fugens styrke og resistens.
- Verktøy rengjøres umiddelbart etter bruk med vann. I tørket tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.
- Ved hyppig belastning fra syreholdige midler skal det brukes PCI Durapox NT plus eller PCI Durapox NT plus.

## Produktinformasjon

PCI Durafug® NT

### Informasjon om sikker bruk

**Faresymbol:** Xi Irriterende.

**Inneholder:** Portland Cement

Irriterer luftveiene og huden.

Fare for alvorlig øyeskade.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Unngå innånding av støv. Unngå

kontakt med huden og øynene. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks.

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

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

### Ytterligere informasjoner

Har du spørsmål knyttet til

PCI-produkter ber vi deg ta kontakt

med den lokale Flisekompaniet-butikk

eller avdeling Kjemiske Produkter i Flisekompaniet AS.

Forbehold for endringer og trykkfeil.



Den nyeste versjonen og en liste over alle vores forhandlere kan bli funnet på Internett under [www.pci-norge.no](http://www.pci-norge.no)

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 arbeidsformål.

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 leveringsbetingelser.

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11  
86159 Augsburg  
Postfach 102247  
86012 Augsburg

Teknisk datablad Nr 216, utgave mars 2018.  
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.