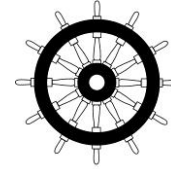
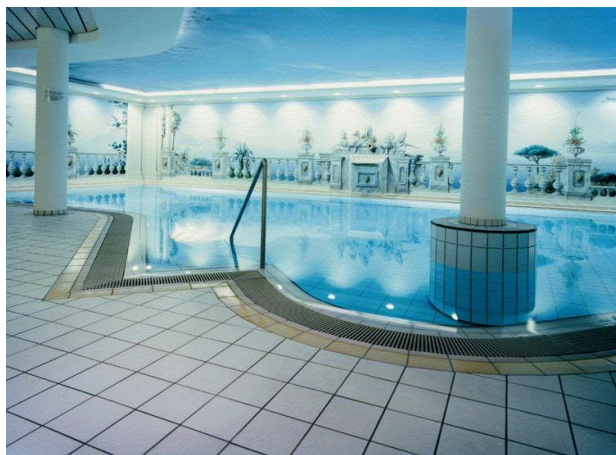


PCI Durafug® NT

Cementgebonden speciale voegmortel voor industrie en zwembaden



0801-11



(foto: PCI DURAFUG NT voor het voegen van keramische afwerkingen met verhoogde mechanische en chemische belasting, bijv. in zwembaden)

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten
- Voor wand en vloer
- Voor voegbreedtes van 5 tot 20 mm

Voor het voegen van tegels lage wateropname, dubbelhard gebakken tegels en vloerklinkerplaten bij verhoogde mechanische belasting en belasting door reinigingschemicaliën in industrie en handelsgebouwen.

Voor het voegen van tegelvelden in werkplaatsen, zwembaden, grootkeukens, koelhuizen, wasserijen, opslag en verkoopruimtes en tentoonstellingsgebouwen. Hoge bestendigheid tegen mechanische belasting door Nanofill-Technologie.

Zeer dichte voegmortelstructuur garandeert minimale indringing van schadelijke stoffen en hoge mechanische belastbaarheid.

Producteigenschappen

- Verhoogde bestendigheid tegen mechanische belasting door Nanofil-technologie.
- Zeer dichte mortelvoeg garandeert minimale indringing in de diepte van schadelijke stoffen en een hoge mechanische belastbaarheid.
- Bestand tegen dooizouten.
- Neutrale en alkalische reinigers zijn onbeperkt inzetbaar.
- Verhoogde weerstand tegen zure reinigingsmiddelen in vergelijking met normale cementgebonden voegmortels.
- Bestand tegen hogedruk reinigen tot 100 bar.
- Scheurvrije uitharding, de voeg scheurt niet en blijft intact.
- Watervast en vorstbestendig; universeel binnen en buiten inzetbaar.
- 1 component, eenvoudig te verwerken zoals gewone cementgebonden voegmortels.
- Met testcertificaat voor drinkwatertoepassing.

Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	ca. 6 uur
- waterbelastbaar na	ca. 24 uur
- mechanisch vol belastbaar na	7 dagen
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot 250°C
*Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid, hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.	



Verwerkings / technische gegevens	
Materiaalgegevens	
Materiaalbasis	Gemodificeerde cementmortel. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen gevaar voor de gezondheid door fijne silicogene kwartsstof tijdens de verwerking.
Componenten	1 component
Opslag	droog en koel
Opslagtijd	ca. 12 maanden
Kleur	cementgrijs nr.31
Verpakking	zak à 25 kg
Verwerkingsgegevens	
Verbruik/uitlevering	
Keramiëk:	
Bijv. splijttegel 11,5 x 24 cm, 8 mm voegdiepte/breedte	
- verbruik/m ²	1,5 kg
- 25 kg voldoende voor ca.	16,5 m ²
Tegel lage wateropname, 5 mm voegbreedte, 8 mm diepte	
- verbruik/m ²	0,8 kg
- 25 kg voldoende voor ca.	31,0 m ²
Voegbreedte	5 tot 20 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C ondergrond temperatuur
Aanmaakwater	
- bij vloervoegen 1 kg poeder	
	ca.160 – 180 ml
- zak à 25 kg	ca. 4,0 – 4,5 ltr
- bij wandvoegen	waterhoeveelheid reduceren tot gewenste mortel consistentie

Chemicaliën bestendigheid

Organische zuren

Mierenzuur	(+)
Azijnzuur	(+)
Melkzuur	-
Oxaalzuur	+
Wijnsteenzuur	+
Citroenzuur	(+)

Logen

Ammoniak	+
Kaliumhydroxide oplossing	+
Chloorbleekloog	+
Kaliloog	+
Natronloog	+

Oliën

Huisbrandolie	+
Paraffine-olie	+
Hydraulische olie	+
Siliconenolie	+
Spijsolie	+
Terpentine-olie	+

Oplosmiddelen

Aceton	+
Butanol	+
Ethanol	+
Isopropanol	+
Petroleumether	+
Formaldehyde	+
Xylol	+

Overige

Benzine	+
Ontwikkelaar	+
Glycerine	+
Wei	(+)
Waterstofperoxide	+

Verklaring: + bestand
(+) beperkt bestand
- niet bestand

Ondergrondvoorbereiding

De voegen direct na het plaatsen van de keramiëk gelijkmatig diep uitkrabben en reinigen en de lijm of mortel laten verharderen.

Verwerking

- Aanmaakwater volgens tabel in een schoon mengvat doen, aansluitend poeder toevoegen en met geschikte menger mechanisch mengen tot een klontvrije mortel. Na een rijptijd van ca. 3 minuten nogmaals mengen.
- Vloervoegen:
De voegmortel met een rubbervoegspaan grondig in de voeg brengen en diagonaal afspanen, en indien noodzakelijk navoegen. Na het aantrekken van de voegmortel (vingertest) met een licht vochtige spons wassen.
- Wandvoegen:
De voegmortel met een rubbervoegspaan in de voeg brengen en diagonaal inwerken, laten aantrekken en eventueel een tweede keer grondig navoegen. Na voldoende aantrekken (vingertest) met een licht vochtige spons wassen.
- Na het drogen de achtergebleven mortelsluiser met een vochtige spons verwijderen.

Let op

- Niet bij temperaturen onder +5°C en boven 25°C bij regen of tocht verwerken.

- Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd. Vers voegwerk, buiten en bij niet zuigend plaatmateriaal met folie afdekken en vochtig houden.
- Voor het plaatsen van de tegels, randaansluitingen en bewegingsvoegen een kantstrook aanbrengen.
- Voor voegbreedtes groter dan 10 mm, het wassen na ca. 30 min. na het invoegen aanvangen.
- Bij ongeglazuurde keramiek kan na het afvoegen een mortelsluier achterblijven. De adviezen van de tegelfabrikant opvolgen. In geval van afzuren, de voegen voldoende voorbevochtigen.
- Voegen tussen tegelvlakken, inbouwelementen, leidingdoorvoeren, hoek- en aansluitvoegen elastisch afkitten met PCI ELRITAN 140 of PCI SILCOFORM S.
- Bij toepassing van PCI DURAFUG NT in zwembaden is een juiste bereiding van het zwembadwater noodzakelijk, dit om aantasting van de voegmortel te voorkomen. Het zwembadwater moet een PH waarde hebben tussen 6,5 en 7,6 alsook een calciumgehalte van 60 – 120 mg/l en een zuurcapaciteit van 1,6 – 2,4 mmol/l. Overschrijden van deze waarden kan tot beschadiging van de voegmortel leiden. In dat geval moet de waterwaarde worden gecorrigeerd of de epoxyvoegmortel PCI DURAPOX NT of NT Plus worden toegepast.
- Bij inwerking van cement aantastend water op de voegmortel (bijv. zuiveringsinstallaties) BASF-CC raadplegen.
- Reeds afbindende voegmortel niet met water of verse mortel mengen.
- Voor het reinigen een vochtige spons gebruiken en geen droge doeken, daar dit tot verkleuring van de voeg, door inwrijven van aangedroogde voegmortel, kan leiden.
- Een overdosering van het aanmaakwater leidt tot lagere sterkte en bestendigheid van de voegmortel.
- Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water reinigen. In gedroogde toestand slechts nog mechanisch te reinigen.
- Bij regelmatige belasting door zuren PCI DURAPOX NT of NT Plus toepassen.

Veiligheid

PCI DURAFUG NT bevat cement. Hierdoor ontstaat gevaar voor o.a. ernstige oogbeschadiging. Bij aanraking met de ogen direct grondig met water spoelen en een dokter bezoeken. Langdurig huidcontact vermijden. Bij huidcontact vervuilde kleding uittrekken en de huid met veel water en zeep wassen. Draag dus geschikte handschoenen en bescherming voor de ogen. Buiten bereik van kinderen houden. Chromaatarm volgens TRGS 613.

Voor verdere informatie, raadpleeg het veiligheidsblad.

BASF Nederland B.V. Construction Chemicals

Karolusstraat 2, Postbus 132
4903 RJ, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47
T (DUI) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DUI) +31 88 47 666 99



basf-cc-nl@basf.com

www.basf-cc.nl/PCI

De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.