

PCI Rapidflott®

Snelle vloeibedmortel voor dubbel hardgebakken tegels en voor tegels met lage wateropname.



 09	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
EN 12004 Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
- Brandverhalten - Fröh-Haftzugfestigkeit - Haftzugfestigkeit nach Trocknlagerung - Haftzugfestigkeit nach Wasserrlagerung - Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung - Haftzugfestigkeit nach Frost-/Taufwechsel- Lagerung	Klasse A2fl $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$



- Voor het leggen van tegels en platen op hechtende afdichtingen met PCI LASTOGUM (bijv. badkamers), PCI SECCORAL (bijv. zwembaden en terrassen) of PCI APOFLEX (bijv. grootkeukens) en op afdichtingsstroken PCI PECILASTIC W en WS.

Producteigenschappen

- Vervangt de gecombineerde buttering-floating techniek.
- Plastisch gietbare, smeuvige lijm-mortel; de uitgegoten legmortel hoeft alleen nog met een lijmspaan met de juiste vertanding gelijkmatig verdeeld te worden.
- Ook als dunbedmortel inzetbaar.
- Vervormbaar, vlakt spanningen als gevolg van temperatuurwisselingen in de ondergrond af.
- Watervast en vorstbestendig, binnen en buiten op de vloer toepasbaar.
- Voor uitvlakken van ongelijke ondergronden en leggen van geprofileerde platen in lijmbeddiktes van 4 tot 20 mm.
- Snel hardend, reeds na ca. 3 uur beloopbaar en af te voegen. Na 1 dag vol belastbaar.
- Ook toepasbaar op hechtende dekvloeren met afschot, bijv. op terrassen, balkons en natte ruimtes.
- Voldoet aan C 2F S1 volgens EN 12004.
- Chromaatarm.

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor toepassing op de vloer.
- Voor het diep holtevrij verlijmen van keramiek, grootformaat ultragres keramiek, Cotto alsook voor voldoende dikke, niet doorschijnende natuursteen, in het bijzonder bij geprofileerde platen.
- In de woningbouw, op verwarmde vloeren, balkons en terrassen, in hallen, ruimtes en gangen van industriële gebouwen, markten, kantoorgebouwen e.d.
- Speciaal voor het uitvlakken van ongelijke ondergronden van 2 tot 20 mm voor het leggen van tegels of platen onder tijdsdruk.
- Voor het leggen van tegels of platen op contactgeluiddempende platen en ontkoppelingsplaten PCI POLYSILENT of PCI POLYSILENT PLUS of de ontkoppelingsstroken PCI PECILASTIC.



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Cementmortel met additieven. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen gezondheidsschadelijke fijne silicogene stof tijdens de verwerking.
Kleur	Grijs
Componenten	1 component
Consistentie	poeder
Kenmerken volgens: - Vervoer over de weg gevaarlijke stoffen (GGVS) - Gevaarlijke stoffen (GefstoffV)	Geen gevaarlijke stof Irriterend, bevat cement.
Verpakking	Zak van 25 kg
Opslag	min. 6 maanden houdbaar. Droog opslaan. Niet continu boven +30°C opslaan.

Verwerkingstechnische gegevens

Verbruik bij spachtelen	ca. 1,5 kg droogpoeder / m ² en mm laagdikte	
Verbruik*/ uitlevering	Verbruik per m ²	25 kg voldoende voor ca.
Vertanding: 6 x 6 mm 8 x 8 mm 10 x 10 mm	2,2 kg 3,0 kg 3,6 kg	11,4 m ² 8,3 m ² 6,9 m ²
Boogvertanding: 6 / 12 mm 8 / 18 mm 13 / 20 mm	2,8 kg 4,2 kg 5,7 kg	8,9 m ² 6,0 m ² 4,4 m ²

Lijmbeddikte	2 tot 20 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 5 tot + 25°C
Aanmaakwater voor 1 kg poeder 25 kg zak	Ca. 210 ml Ca. 5,25 liter Afhankelijk van de gewenste consistentie.
Rijptijd	Ca. 3 minuten
Verwerkingstijd**	Ca. 40 minuten
Lijmpentijd**	Ca. 15 minuten
Ulthardingstijd** (op zwakzuigende ondergrond) - beloopbaar na - afvoegbaar na - vol belastbaar na	Ca. 3 uur Ca. 3 uur Ca. 24 uur
Temperatuurbestendigheid	- 30°C tot + 80°C

* Oppervlakterutheid en rugzijdeprofiëring zijn naast het plaatformaat bepalend voor het verbruik. De opgegeven waarden zijn gebaseerd op licht geprofileerde tegels op een cement-dekvloer.

** Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de opgegeven tijden.

Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:
PCI NOVOMENT M1 plus of : 24 uur;
PCI NOVOMENT Z1 dekvloeren

PCI NOVOMENT M3 of : 3 dagen;
PCI NOVOMENT Z3 dekvloeren

Zand-cementdekvloeren : 28 dagen

Beton : 28 dagen

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij van olie en stof zijn. Sterk zuigende cementgebonden ondergronden met PCI GISOGRUND, 1 : 1 met water verdund gronderen. Geschuurde anhydriet-, of gips-vloevloeren, binnen toegepast, met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. Bij werkzaamheden onder tijdsdruk, minerale ondergronden met onverdunde PCI GISOGRUND RAPID gronderen. De grondering laten drogen. Cementdekvloeren mogen niet meer dan 4% restvocht bevatten, anhydrietvloeren niet meer dan 0,5%.

Verwerking

- Aanmaakwater volgens de tabel in een schoon mengvat doen. Aansluitend PCI RAPIDFLOTT toevoegen en met een geschikte menger op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 t/min) tot een plastische, klontvrije mortel mengen.
- Na een rijptijd van ca. 3 minuten nogmaals kort mengen.
- Leggen van tegels en platen:
PCI RAPIDFLOTT op de ondergrond uitgieten en verdelen.
Een contactlaag opkammen. Met een middenbed of vloeibedlijmkam welke een holtevrige verlijming garandeert zoveel mortel opkammen als binnen de lijmpentijd met keramiek kan worden bekleed. Testen van de lijmpentijd d.m.v. de vingertoppenmethode.
- Tegels en platen met een licht schuivende beweging aanbrengen, om een holtevrige verlijming te verkrijgen.
- Uitvlakken van ongelijke ondergronden:
Voor het uitvlakken van sterk ongelijke ondergronden kan PCI RAPIDFLOTT tot een laagdikte van 20 mm worden opgekamd. De uitvlaklaag kan na 3 uur met tegels of platen worden afgewerkt.

Afvoegen

	PCI Nanofug Vanaf 1 mm voegbreedte	PCI Rapidfug 1 – 10 mm voegbreedte, snelhardend
<i>Ruimtetemperatuur boven +10°C</i>		
Hardgebakken keramiek	++	-
Dubbelhardgebakken keramiek	++	++
Keramiek met lage wateropname	+	++
<i>Ruimtetemperatuur onder +10°C</i>		
Hardgebakken keramiek	++	+
Dubbelhardgebakken keramiek	+	++
Keramiek met lage wateropname	+	++

++ aan te bevelen + geschikt - beperkt geschikt

Bij voegbreedte van 3 tot 20 mm, hoogbelastbaar, cementhoudende mortel:

- PCI DURAFUG NT

Bij voegbreedte van 1 tot 6 mm Geopolymeervoeg, binnen:

- PCI GEOFUG

Bij voegbreedte van 2 tot 20 mm, speciaal chemicaliënbestendig en waterdichte voegmortel:

- PCI DURAPOX NT
- PCI DURAPOX NT PLUS

Dilatatievoegen, aansluitingen wand/wand- en wand/vloer elastisch afdichten met PCI Silcofug E of PCI SILCOFERM S.

Let op

- PCI RAPIDFLOTT niet verwerken bij ondergrond-temperaturen onder +5°C en boven +25°C of bij blootstelling aan sterke warmte en wind.

- Bij zuigende ondergronden verkort de lijmpotentij (aanbeveling: gronderen met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund).
- Bij toepassing van PCI RAPIDFLOTT als afschotlaag, de verse mortel beschermen tegen te snelle uitdroging (bijv. door afdekken).
- Bij hoge eisen aan de vervormbaarheid (bijv. bij jonge vloeren) kan PCI LASTOFLEX aan PCI RAPIDFLOTT worden toegevoegd (mengverhouding 4 kg PCI LASTOFLEX + 1,75 l water + 25 kg PCI RAPIDFLOTT). De dusdanig verbeterde mortel voldoet aan C2 F S2 volgens EN 12004.
- Afvoegen van natuursteen volgens productinformatie PCI CARRAFUG en PCI CARRAFERM.
- Reeds aantrekkende mortel niet met water verdunnen of met verse mortel of droog poeder mengen.
- PCI RAPIDFLOTT binnen ca. 40 min. na het aanmaken (bij + 20°C) verwerken.
- Voor een holtevrije verlijming is een voldoende dik lijmbed en juiste lijmspaanvertanding noodzakelijk. Dit is afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond en van het tegelformaat.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: minimaal 6 maanden houdbaar. Droog opslaan. Niet continu boven +30°C opslaan.

Veiligheid

PCI RAPIDFLOTT bevat cement. Cement reageert met water of vocht alkalisch, dit kan huidirritaties en/of aantasting van slijmvliezen (bijv. ogen) veroorzaken. Oog- en langdurig huidcontact vermijden. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen en een oogarts bezoeken. Vervuilde doordrenkte kleding direct uittrekken. Bij huidcontact direct zorgvuldig met water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen (bijv. nitrilrubberen handschoenen) en veiligheidsbril. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Stof niet inademen. Na inslikken een arts raadplegen en de verpakking of productinformatie tonen.

Buiten bereik van kinderen houden.

Chromaatarm.

Voor verdere informatie, raadpleeg het veiligheidsblad.



The Chemical Company

**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.