

PCI Midiment®

Middenbedteggelijm voor splijttegels, grootformaatplaten en cotto

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CE | |
| PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Hersteldatum siehe Chargennummer | |
| EN 12004 | |
| Zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten | |
| Brandverhalten | Klasse A1(A1 _f) |
| Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Haftzugfestigkeit nach Wasserslagerung | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel- Lagerung | ≥ 0,5 N/mm ² |



- Hecht zonder voorbevochtigen en zonder gronderen op alle minerale ondergronden.
- Temperatuurbestendig van -30°C tot +80°C.
- Soepel, daardoor eenvoudig te verwerken.

Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:

- PCI NOVOMENT M1 plus: 24 uur
PCI NOVOMENT Z1 dekvloeren: 24 uur
- PCI NOVOMENT M3 plus: 3 dagen
PCI NOVOMENT Z3 dekvloeren: 3 dagen
- Cement dekvloeren: 28 dagen
- Beton: 6 maanden

De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olie en bekistingswasresten, lijmresten en cementhuid volledig verwijderen. De ondergrond mag vochtig, maar niet nat zijn. Sterk zuigende cementondergronden en cellenbeton binnen toegepast met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund gronderen.

Anhydriet c.q. gips vloevloeren en gipshoudende ondergronden met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. De grondering geheel laten drogen.

Zand-cement dekvloeren mogen niet meer dan 4%, anhydriet en gips vloevloeren niet meer dan 0,5% vocht bevatten. (Meting met C.M.-apparaat).

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het lijmen van tegels en platen, wanneer ongelijkheden in de ondergrond en maattoleranties in het plaatmateriaal opgevuld moeten worden.
- Verlijmen van splijttegels, grootformaat hardgebakken en dubbel hardgebakken tegels, handvormplaten en aan de rugzijde sterk geprofileerde platen. Bijvoorbeeld zwaluwstaart, noppen etc.
- Verlijmen van tegels en platen op ongelijke betonvlakken, zandcementvloeren, cementmortels e.d.
- Verlijmen van Cotto en betonsteen met grote dikteverschillen.
- Verlijmen van tegels en platen op verwarmde vloeren na het bijmengen van PCI LASTOFLEX.
- Voor lijmbed van 5 tot 15 mm.

Producteigenschappen

- Voldoet aan C1 volgens EN 12004.
- Flexibel instelbaar met PCI LASTOFLEX, daardoor ook inzetbaar in gebieden met sterke temperatuurswisselingen.
- Continu vorst- en vochtbestendig, universeel inzetbaar, binnen en buiten, aan wand en vloer.



Verwerking

1. Aanmaakwater (zie mengverhoudingstabel) in een schoon mengvat gieten. Poeder toevoegen en met een geschikte mengspindel op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 omwentelingen per minuut) intensief mengen.
2. Ca. 5 minuten laten rijpen, daarna nogmaals kort doormengen.
3. Allereerst met gladde zijde van de spaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.
4. Daarna met de middenbedlijmkam het lijmbed opbrengen. Slechts zoveel mortel opbrengen als binnen de lijmopentijd kan worden verwerkt (zie verwerkingsgegevens). Beproeving van de lijmopentijd door de vingertoppentest.
5. De platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed aanbrengen en uitrichten. Voor het holte vrij verleggen, bijvoorbeeld op terrassen, balkons, aan gevels en in zwembaden, voor het aanbrengen extra op de platenachterzijde een mortellaag aanbrengen (zgn. buttering-floating methode).

Afvoegen

Bij voegbreedte van 1 tot 6 mm Geopolymeervoeg voor binnen:

- PCI GEOFUG

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

- PCI DURAFUG NT

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 SILCOFERM S.

Veiligheidsvoorschriften

Algemene aanwijzingen voor cementhoudende producten:

Deze producten bevatten cement. Dit heeft in combinatie met vocht of aanmaakwater een alkalische werking waardoor huidirritaties, resp. irritaties van het slijmvlies (bijvoorbeeld van de ogen), kunnen ontstaan. Reinig indien nodig de ademhalingsorganen. Contact met de ogen en langdurig contact met de huid vermijden. Stof niet inademen. Bij aanraking met de huid en ogen grondig afspoelen met veel water. Bij contact met de ogen een arts raadplegen en het etiket van de verpakking of dit productblad tonen! Uit de buurt van kinderen opslaan. Draag beschermende handschoenen.

Bij inslikken direct een arts bezoeken en verpakking of productinformatie tonen.

Chromaatarm.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsdatablad.

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

Let op

- Niet gebruiken bij een temperatuur van de ondergrond beneden +5°C en bij sterke warmte, water, of tochtinwerking. Eventueel afdekken.
- In gemengde toestand is PCI MIDIMENT ca. 4 uur en PCI MIDIMENT SNEL ca. 50 minuten verwerkbaar. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.
- Als hoge eisen aan de vlakheid worden gesteld, adviseren wij de wanden uit te vlakken met één van de PCI NANOCRET reparatiemortels. Ruwe betonvloeren binnen egaliseren met PCI PERIPLAN of PCI PERIPLAN FIJN. Hierna de tegels verlijmen met PCI FT-KLEBEMÖRTEL, PCI NANOFLOTT LIGHT, PCI RAPIDFLOTT, PCI FLEXMÖRTEL of PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL.
- Bij zuigende ondergronden verkort de lijmpentijd. Gronderen met PCI GISOGRUND.
- Reeds aanstijvende mortel niet met water of verse mortel mengen.
- Slechts zoveel mortel aanbrengen als binnen ca. 30 minuten met keramiek afgewerkt kan worden.
- Bij het aanbrengen van tegels op vloerverwarmingssystemen moeten de richtlijnen voor opwarmen en afkoelen hiervoor in aanmerking genomen worden. In verband met mogelijke lengteveranderingen bij vloerverwarming, op balkons en terrassen adviseren wij een toevoeging met PCI LASTOFLEX.
- Voor het afvoegen van natuursteen, de productinformatie PCI CARRAVOEG en PCI CARRAFERM raadplegen.
- Richtlijnen voor het verleggen op PCI POLYSILENT, contactgeluidsisolatie met PCI MIDIMENT, vindt u in het informatieblad PCI POLYSILENT.
- Gereedschappen onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Na uitharding alleen nog mechanisch te verwijderen.
- Opslag:
PCI MIDIMENT: bij droge opslag ca. 12 maanden.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaaltechnische gegevens | |
| Materiaalbasis | cementmortel. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen schadelijke kwartsstof bij de verwerking. |
| Kenmerken volgens verordening Vervoer over straat, spoorweg en Binnenscheepvaart (GGVSEB) Gevaarlijke stoffen (GefStoffV) | geen gevaar irriterend, bevat cement |
| Opslag | ten minste 12 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C bewaren |
| Verpakking | 25 kg zak |
| Verwerkingstechnische gegevens | |
| Verbruik 10 mm dunbedverlijming 8-18 mm vloiebedverlijming 13-20 mm vloiebedverlijming | ca. 4 kg/m ² ca. 5,6 kg/m ² ca. 7,0 kg/m ² |
| Opbrengst 10 mm dunbedverlijming 8-18 mm tegelbedverlijming 13-20 mm tegelbedverlijming | 25 kg is voldoende voor ca. 6,3 m ² 4,5 m ² 3,6 m ² |
| Lijmbeddikte | 5 tot 15 mm |
| Verwerkingstemperatuur | min. +5°C (ondergrondtemperatuur) |
| Aanmaakwater voor - 1 kg poeder - 25 kg zak Mengen met PCI LASTOFLEX | ca. 0,2 ltr. ca. 5,0 ltr. 25 kg PCI MIDIMENT + 4 kg PCI LASTOFLEX + 3 ltr. Water* |
| Rijptijd | ca. 5 minuten |
| Lijmopentijd** | ca. 20 minuten |
| Verwerkingstijd** | ca. 4 uur |
| Uithardingstijd** - Beloopbaar en afvoegen na - Volledig belastbaar na | ca. 24 uur ca. 7 dagen |
| Temperatuurbestendigheid | Van -30°C tot +80°C |

*Bij het verlijmen op de wand, hoeveelheid water met 10% reduceren.

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

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.