

Egalisatiemortel voor de vloer

PCI Periplan®

onder afwerkingen zoals keramiek

PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Voor binnen.
- Voor droge ruimtes.
- Voor het egaliseren en plaatselijk herstellen van ruwe ongelijke betonvloeren, cement, anhydriet en gietasfalt dekvloeren (ook verwarmd), keramische vloerafwerkingen voor het aanbrengen van verdere afwerkingen als keramiek of natuursteen, PVC, textiel, linoleum, parket.
- Voor laagdiktes van 2 tot 30 mm; op gietasfalt van 2 tot 10 mm.

Producteigenschappen

- **Verpompbaar, machinaal te verwerken**, daardoor grote dagproducties mogelijk.
- **Hoog vloeibaar**, staand te verwerken.
- **Snelhardend**, reeds na ca. 3 uur (bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid) beloopbaar en met keramiek af te werken.
- **Poriënarm glad oppervlak**, zonder extra spachtelen af te werken.
- **Stofarm**, minder stof bij het openen en ledigen van de zak en bij het mengen.
- **Zeer lage emissie** (GEV Emission Code EC 1).



Eenvoudige en functionele vloeregalisatie met PCI Periplan voor het verlijmen van keramiek.

CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Date of production see batch number	
EN 13813 CT-C20-F4	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A2/s1
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C20
Tensile strength	F4
Wear resistance	NPD
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Speciale cementen met hulpstoffen
Componenten	1 component
Volumieke massa	ca. 1,4 g/cm ³
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Kenmerken volgens verordening	
-vervoer over straat, spoor en binnenscheepvaart (GGVSEB)	geen gevaar
-Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	geen kenmerk nodig
<i>Raadpleeg voor verder informatie het gedeelte over veiligheid.</i>	
Opslag	ten minste 6 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren.
Verpakking	zak à 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 3743/0

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 1,6 kg poeder per m ² /mm
Laagdikte	2 tot 30 mm, op gietasfalt 2 tot 10 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Mengverhouding 25 kg PCI Periplan	25 kg PCI PERIPLAN + ca. 5,5 tot 5,75 ltr water Bij deelmengsels 1 kg PCI PERIPLAN + ca. 220 tot 230 ml water
Machinale verwerking	Verpompbaar met geschikte machines. Vraag eventueel advies bij PCI.
Rijptijd	3 minuten
Consistentie	dun vloeibaar
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	ca. 3 uur
- belastbaar na	ca. 3 dagen
- afwerkbaar met keramiek	zodra beloopbaar
- afwerkbaar met tapijt, kunststoffen, zwevend parket na	ca. 3 dagen bij een vochtpercentage < 2 % CM
Nabehandeling	PCI PERIPLAN ca. 12 uur tegen te snelle uitdroging beschermen

Bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze tijden. Een hogere luchtvochtigheid verlengt de aangegeven tijden.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Er mogen geen verflagen en andere hechtingsversturende resten aanwezig zijn. Sterke verontreiniging

e.d. door bijv. stofvrijstralen, schuren of frezen verwijderen, olie- en vetvlekken met PCI ENTÖLER verwijderen. Gaten in de ondergrond herstellen met bijv. PCI REPAKWIK,

scheuren injecteren met PCI APOGEL. De hechtsterkte van de ondergrond mag gemiddeld niet minder dan 1,0 N/mm² zijn.

Grondering

Ondergrond	Beton Cementdekvloer Zwak zuigend	Beton Cementdekvloer Normaal tot sterk zuigend	Anhydrietvloer	Gietasfalt	Keramik
PCI Gisogrund **					
Behandelingen	1	2	1	1	
Verdunning	1 : 1	1 : 1	onverdund	onverdund	
Verbruik ca.	100 - 200 ml/m ²	150 - 250 ml/m ²	80 - 150 ml/m ²	80 - 150 ml/m ²	
Wachttijd ca.*	1 uur	3 uur	3 uur	12 uur	
PCI Gisogrund Rapid **					
Behandelingen	1	1	1		
Verdunning	onverdund	onverdund	onverdund		
Verbruik ca.	50 - 150 ml/m ²	50 - 150 ml/m ²	50 - 150 ml/m ²		
Wachttijd ca.*	5 min.	5 min.	5 min.		
PCI Gisogrund 404 **					
Behandelingen	2	2	1	1	1
Verdunning	1 : 2	1 : 3	1 : 1	1 : 1	onverdund
Verbruik ca.	100 - 200 ml/m ²	100 - 200 ml/m ²	100 - 200 ml/m ²	100 - 200 ml/m ²	100 - 200 ml/m ²
Wachttijd ca.*	3 uur	3 uur	12 uur	12 uur	12 uur

(*Bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. (**) Verwerking: zie desbetreffende productinformatie.
Het verbruik van de grondering is afhankelijk van de zuigkracht en de structuur van de ondergrond.

Verwerking

- 1 Koel aanmaakwater in een schone, stabiele, ronde (ca. 35 cm) en voldoende hoge emmer van ca. 30 liter doen. PCI PERIPLAN toevoegen en met een geschikte spindel op een mixer minimaal 3 minuten grondig mengen tot een klontvrije mortel.
- 2 Gemengde PCI PERIPLAN ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort mengen.
- 3 PCI Periplan is verpompbaar. Vraag eventueel advies bij PCI.

- 4 PCI PERIPLAN op de gedroogde, uitgeharde ondergrond uitgieten. De mortel met een fijne haarbezem, rakel of spaan verdelen in de gewenste laagdikte (van 2 tot 30 mm).
- 5 Tijdens het aanbrengen PCI PERIPLAN met een stekelwals egaliseren en ontluichten.
- 6 Als PCI Periplan wordt gebruikt in combinatie met PCI Armiermatte GFM en GFS moet de minimale laagdikte 5 mm zijn. Op de gedroogde primer en PCI Armiermatte PCI Periplan uitgieten,

met een spaan (geen rakel gebruiken) verdelen en met een stekelwals ontluichten.

- 7 Tijdens de verwerking en uitharding gedurende ca. 24 uur, tocht, sterke warmte-inwerking en directe zonbestraling vermijden.
- 8 Keramiek kan na beloopbaarheid van PCI PERIPLAN (ca. 3 uur, bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid) met PCI tegellijmen worden aangebracht. Bij toepassing van andere fabrikaten is het maken van een geschiktheidsproef raadzaam.

Let op

- PCI PERIPLAN niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C.
- Opstijgend vocht uit de ondergrond door geschikte maatregelen verhinderen.
- Ondergrond en omgevingstemperatuur beïnvloeden het tijdstip van verdere afwerking.
- Reeds afbindende mortel niet met water of verse PCI PERIPLAN mengen.
- Voor het egaliseren van houten ondergronden PCI PERIPLAN EXTRA toepassen.
- Op ondergronden met vloerbedekkingslijmresten wordt als grondering PCI EPOXIGRUND 390 toegepast. 2x gronderen en afzanden wordt geadviseerd.
- Voor het mengen van PCI PERIPLAN de opgegeven hoeveelheid aanmaakwater strikt aanhouden. Geen ander materiaal toevoegen.
- Bij het egaliseren op gietasfalt ondergronden mag de maximale laagdikte niet groter dan 10 mm zijn. Gietasfalt moet volgens geldende normen zijn geproduceerd en aangebracht.
- Gereedschap en machines na gebruik direct met water reinigen. Eenmaal uitgehard alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: Droog en koel, niet langdurig boven 30°C.
- Inlopen van PCI PERIPLAN in rand of bewegingsvoegen voorkomen door b.v. PCI PECITAPE SILENT kantstrook te plaatsen.
- Bij toepassing van PCI PERIPLAN in vocht- of waterbelaste particuliere ruimtes, vóór het aanbrengen van keramiek, een waterdicht membraan PCI LASTOGUM of PCI SECCORAL 1K/2K RAPID aanbrengen.

Veiligheid

PCI PERIPLAN bevat cement. Cement reageert met vocht of water alkalisch: daarvoor aanraking met huid en ogen vermijden. Bij contact met de ogen direct met veel water spoelen en een

arts bezoeken.

Bij huidcontact vervuilde kleding direct uittrekken en de huid met veel water en zeep wassen.

Bescherm de ogen en draag geschikte

handschoenen.

Buiten bereik van kinderen houden.

Chromaatarm.

Giscode: ZP1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

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



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

PCI-Afbouw@basf.com

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.

www.PCI-Afbouw.nl