

PCI Periplan[®] Extra

Egalisatiemortel voor houten vloeren onder vloerbekleding



Toepassingsgebied

- Voor binnen.
- Voor het egaliseren van houten delen, spaanplaatvloeren, minerale ondergronden, niet zuigende ondergronden en gietasfalt.
- Voor het afwerken met keramiek, natuursteen, PVC, textiel, parketvloer, linoleum.
- Voor laagdiktes van 3 tot 60 mm.
- Geschikt voor warmwatervloerverwarmingen die in een dunne laag kunnen worden verwerkt.

Producteigenschappen

- Vezelversterkt, vermindert scheurvorming op houtendelenvloeren.
- Goed vloeibaar, staand te verwerken.
- Snel verhardend, reeds na ca. 3 uur (bij + 23°C en 50% RV) beloopbaar.

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens	
Materiaalbasis	Speciale cementen met toeslag
Componenten	1-componentig
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Opslag	ca. 6 maanden, koel en droog opgeslagen
Verpakking	zak à 25 kg
Verwerking	
Verbruik	ca. 1,6 kg droge mortel

	m ² /mm
Laagdikte	
Onder textiel en elastische bekledingen	3 tot 60 mm
Onder starre bekledingen, zoals keramiek en natuursteen	10 tot 60 mm (hout en andere flexibele ondergronden) 3 tot 60 mm (draagkrachtige minerale ondergronden en gietasfalt)
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot +25°C
Mengverhouding	25 kg PCI PERIPLAN EXTRA + ca. 5,25 l tot 5,5 l water 1 kg PCI PERIPLAN EXTRA + ca. 210 ml tot 220 ml water
Mengtijd	minimaal 3 minuten
Consistentie	dunvloeibaar
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten
Uithardingstijd*	
Beloopbaar	na ca. 3 uur
Afwerkbaar:	na
Keramiek, textiel	ca. 1 dag
Dampdichte afwerking	ca. 3 dagen
Parket	ca. 7 dagen bij restvochtgehalte CM ≤ 2%

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



Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Er mogen geen oude verflagen en andere hechtingverminderende resten aanwezig zijn.
- Het evenwichtsvochtgehalte van houten ondergronden dient tussen 6 en 12 massa-% te liggen.
- Houtspaanplaten mogen een vochtgehalte van maximaal 10% hebben. De plaat moet op de vloer minimaal 25 mm dik zijn en met schroeven met een afstand van maximaal 40 cm op de onderconstructie bevestigd zijn. De randvoeg moet minimaal 8 mm bedragen. De stootkanten van de spaanplaten moeten gelijmd zijn. Bij platen met een dikte van minder dan 25 mm en balkafstanden van meer dan 40 cm moet een extra versterking in de vorm van de PCI ARMIERMATTE worden aangebracht.
- Losse, verende en knarsende vloerdelen eerst voldoende doorschroeven. Massieve houten ondergronden goed schuren en stofzuigen. Voegen, scheuren en gaten afdichten met ADAPTOL. Wandaansluitingen van de zelfklevende kantstrook PCI PECITAPE SILENT voorzien.
- Sterk verontreinigde of gecorrodeerde metalen oppervlakken moeten door middel van zandstralen of afschuren worden voorbereid en zo nodig van een corrosiebescherming voorzien.

Gronderen (zie tabel onderaan)

Gronderen met PCI GISOGRUND 404.

De verpakking voor gebruik grondig doorroeren.

Verwerking

- Aanmaakwater volgens de tabel in een schoon mengvat doen. Aansluitend de PCI PERIPLAN EXTRA toevoegen en met een geschikte menger op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 t/min) tot een plastische klontvrije mortel mengen, en na een rijtijd van ca. 3 minuten nogmaals kort mengen.
- PCI PERIPLAN EXTRA op de gedroogde uitgeharde grondering uitgieten. De mortel met een rakel of fijne bezem in de benodigde laagdikte (3 tot 20 mm) verdelen.
- Tijdens het aanbrengen met een ontluchtingsroller ontluchten.
- Tijdens de verwerking en opvolgende verharding, gedurende ca. 12 uur tocht, sterke warmteontwikkeling en directe zonbestraling vermijden.
- Keramische afwerkingen kunnen na ca. 1 dag met de hierna volgende PCI materialen worden aangebracht:
PCI FLEXMÖRTEL, PCI NANOLIGHT, PCI NANOFLOTT LIGHT, PCI RAPIDFLOTT.

- Voor natuursteen PCI CARRAFLEX, PCI CARRAMENT en/of PCI CARRAFLOTT NT toepassen.
- Bij toepassing van andere materialen, eerst de eigenschappen op bijv. een proefvlak testen.
- Afhankelijk van ondergrond en klimaatomstandigheden is aanbrengen van tapijt na ca. 1 dag en aanbrengen van dampdichte bedekkingen na ca. 3 dagen mogelijk.

Let op

- Reeds afbindende mortel niet met water of verse PCI PERIPLAN EXTRA mengen.
- Voor het mengen van PCI PERIPLAN EXTRA de juiste aangegeven hoeveelheid aanmaakwater toepassen. Extra watertoevoeging is niet toegestaan.
- Dichtvloeiende van randvoegen met PCI PERIPLAN EXTRA voorkomen door plaatsen van kantstrook PCI PECITAPE SILENT.
- Gereedschap, mixers en mengkuipen direct met water reinigen. In uitgeharde toestand is reinigen met water niet meer mogelijk.
- Opslag: ca. 6 maanden, droog en niet continu boven 30°C opgeslagen.
- In natte ruimtes op PCI PERIPLAN EXTRA een waterdichtingslaag, bijv. PCI LASTOGUM, aanbrengen.
- Met toename van de laagdikte wordt de wachttijd totdat de laag afgewerkt kan worden langer.
- PCI PERIPLAN EXTRA kan gebruikt worden op gemengde ondergronden, ondergronden met scheuren en schijnvoegen en ondergronden waar scheurgevaar bestaat, maar dan wel in combinatie met PCI ARMIERMATTE GFM en GFS. Dan moet rekening worden gehouden met een minimale laagdikte van 5 mm, onder keramiek en natuursteen een minimale laagdikte van 10 mm.
- Bij hout waarop later keramiek of natuursteen wordt aangebracht is de minimale laagdikte 10 mm.

Veiligheid

PCI PERIPLAN EXTRA bevat cement. Cement reageert met vochtigheid of aanmaakwater alkalisch, hierdoor kunnen aantasting van huid, slijmvlies en e.d. plaatsvinden. Oog en langdurig huidcontact vermijden. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen en een oogarts bezoeken. Vervuilde doordrenkte kleding direct uittrekken. Bij huidcontact zorgvuldig met water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen en veiligheidsbril. Buiten bereik van kinderen houden. Chromaatarm volgens TRGS 613. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie.

Gronderen

Ondergrond/ Grondering	Beton/cementdek- vloer, zwak zuigend	Beton/cementdek- vloer, zuigend tot sterk zuigend	Anhydriet- vloevloer	Gietasfalt**** Hout*****	Keramiek, Voorbehandeld staal
PCI GISOGRUND 404**					
Lagen	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 productinformatie van PCI GISOGRUND 404.

*** Het verbruik van de grondering is afhankelijk van de zuigkracht en de structuur van de ondergrond.

**** Gietasfalt in gebruikelijke samenstelling.

***** Op onbehandeld hout moet na droging van de eerste laag een tweede laag grondering worden aangebracht. Daarnaast moet een PCI ARMIERMATTE GFM worden aangebracht.

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.