

Productinformatie 364
Stand juli 2016

Vorige uitgave:
januari 2016

Witte, in te kleuren egalisiërmortel

PCI Periplan® White

voor decoratieve vloeren

PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Witte egalisiërmortel, ook als gekleurde afwerkingslaag, voor binnen.
- Waterdamp-open egalisiërmortel op draagkrachtige betonnen vloeren, cement- en anhydrietvloeren of gietasfalt.
- Ook geschikt voor vloerverwarming.
- Voor het leggen van decoratieve vloeren met de eigenschappen van cementhoudende egalisiërvloeren.
- Voor laagdiktes van 3 tot 8 mm.

Producteigenschappen

- Microvezelversterkt.
- Goed vloeibaar.
- Spanningsarm uithardend.
- In te kleuren met kleurpigmenten die geschikt zijn voor cementhoudende mortels.
- Met kleurchips in te strooien.
- Waterdamp-open.
- Voor belasting door personen en licht verkeer met luchtbanden.
- Dekvloerclassificering volgens EN 13813: CT-C20-F5.



A brand of

BASF

We create chemistry

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	speciaal cement met microvezels en kunststof
Componenten	één component
Consistentie	poeder
Kleur	wit
Opslag	ten minste 6 maanden, droog, niet continu boven + 30 °C. Aangebroken verpakkingen goed sluiten en na korte tijd verbruiken.
Verpakking	papieren zak van 20 kg met polyethyleen binnenzak.

Verwerkingsgegevens

Verbruik	± 1,6 kg poeder/m ² /mm laagdikte
Mengverhouding	20 kg PCI Periplan White + ca. 5,0 tot 6,0 liter water. Bij kleinere hoeveelheden: 1 kg PCI Periplan White + 250 tot 300 ml water
Laagdikte	3 - 8 mm
Verwerkingstemperatuur	van + 10°C tot + 25°C. Ondergrondtemperatuur minimaal 3°C boven dauwpunt.
Mengtijd	ca. 3 minuten tot de mortel klontvrij is
Mengtechniek	mixer met spindel
Rijptijd	ca. 3 minuten
Consistentie van de mortel	dunvloeibaar
Verwerkingstijd*	ca. 25 minuten
Uithardingstijd**	
- beloopbaar na	ca. 4 uur
- verzegelen met PCI-verzegeling na	ca. 48 uur bij laagdikte 5 mm
- volledig belastbaar na	ca. 7 dagen
Nabehandeling	ca. 12 uur beschermen tegen te snelle uitdroging

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

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog, vast, draagkrachtig, vrij van vetten, oude verflagen en andere hechtingsversturende vervuilingen zijn.

Oude lijmresten volledig verwijderen!

Sterke verontreinigingen en hechtings-

verminderende vervuilingen mechanisch (frezen, kogelstralen, slijpen) verwijderen. Gaten in de ondergrond herstellen met geschikte PCI-reparatiemortel. Scheuren vullen met giethars. Grote oppervlakken eerst egaliseren met

PCI PERIPLAN EXTRA en PCI ARMIERMATTE GFM.

De hechtsterkte van de ondergrond mag gemiddeld niet minder dan 1,2 N/mm² zijn (kleinste plaatselijke waarde 1,0 N/mm²).

Gronderen

Gronderen met PCI GISOGRUND

404. Bij de verwerking een veiligheidssbril dragen.

- 1 PCI GISOGRUND 404 grondig roeren.
- 2 Grondering met een roller, zachte haarbezem of kwast op de gereinigde en voorbehandelde ondergrond aanbrengen en kruislings vol en zat verdelen. Plasvorming vermijden! Cement en calciumsulfaatdekvloeren,

betonnen ondergronden en gietasfalt met PCI GISOGRUND 404, 1:1 met water verdund, gronderen. Na uitharding van de eerste laag de tweede laag PCI GISOGRUND 404, 1:1 met water verdund, tot verzadiging aanbrengen.

- 3 Op de uitgeharde, beloopbare grondering (na op zijn vroegst ca. 3 uur bij +23°C) PCI PERIPLAN WHITE aanbrengen. Als de ondergrond een

vloer met open poriën is, deze met PCI EPOXIGRUND 390 gronderen om het ontstaan van poriën in de egalisatiemortel tegen te gaan. De grondering NIET instrooien met kwartsand, maar gronderen met PCI GISOGRUND 404 voordat PCI PERIPLAN WHITE wordt aangebracht.

Verwerking van PCI Periplan® White

Algemeen

Geconcentreerd kleurpigment spaarzaam doseren. Een klein testvlak maken om de geschikte concentratie voor de individuele gewenste kleur te bepalen. Raadpleeg de kleurtabellen van de pigmentproducent om de pigmentconcentratie en kleurintensiteit te bepalen. U kunt bijvoorbeeld MIXOL oxydepigmenten te gebruiken tot een maximum van 4 gewichtsprocent. Deze zijn verkrijgbaar bij de verfgroothandel. Door het toevoegen van pigmenten kunnen de vloeï-eigenschappen van PCI Periplan White veranderen. Daarom altijd vooraf een test doen.

We wijzen erop dat met het systeem PCI Periplan White en het ter plaatse toevoegen van kleurpigmenten en gekleurde chips een artistieke, ambachtelijke en originele vloer met kleureffecten kan worden aangebracht. PCI kan hiervoor geen kleuradviezen of - garanties geven.

Maken van een nagenoeg éénkleurig oppervlak

- 1 De gekozen hoeveelheid kleurpigment in een aparte mengemmer 1:1 met water verdunnen om een kleurmengsel te verkrijgen. Om een uniforme kleur te verkrijgen, moet bij elke kleurmenging

dezelfde hoeveelheid worden gebruikt. De hoeveelheid aanmaakwater voor de egalisatiemortel verminderen met het water dat voor het kleurpigment is gebruikt.

- 2 Ca. 4 liter aanmaakwater in een stevige, schone, ronde (ca. 35 cm) en voldoende hoge mengemmer van ca. 30 liter doen. PCI PERIPLAN WHITE toevoegen en met een geschikte spindel op een mixer minimaal 3 minuten grondig mengen tot een klontvrije mortel is ontstaan. Daarna de rest van het aanmaakwater en het kleurmengsel toevoegen en mengen totdat een gelijkmatige kleur bereikt is.

Gemengde PCI PERIPLAN WHITE CA. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort mengen.

- 1 PCI PERIPLAN WHITE op de gedroogde en uitgeharde grondering uitgieten en in de benodigde laagdikte verdelen.
- 2 Na het verdelen van de PCI PERIPLAN WHITE de verse mortel met een prikroller verdelen en ontluchten.
- 3 Als een glad afgewerkte vloer gewenst is, als laatste arbeidsgang de mortel met een spaan afwerken.

4 Tijdens de verwerking en tijdens de uitharding gedurende ca. 24 uur tocht, sterke warmte-inwerking en directe zonbestraling vermijden. Eventueel ramen bedekken. Condenswater vermijden!

Oppervlaktebehandeling

Om de vloer tegen vervuiling te beschermen en de reiniging te vergemakkelijken, kan een verzegelingslaag worden aangebracht. Wij raden in dat geval aan om twee lagen PCI ZEMTEC TOP op de gedroogde vloer aan te brengen. Bij mechanische belasting is een derde laag noodzakelijk. Onder bureaustoelen met wielen een rubberen mat te leggen. Ook PCI FINOPUR kan als verzegelingslaag worden toegepast. Dit product bevat oplosmiddel. Op cementshoudende egalisatiemortels twee lagen aanbrengen. De eerste laag verdunnen met 10 tot 20% PCI UNIVERDÜNNER. Beide verzegelingslagen zijn UV-bestendig. Raadpleeg verder de productinformatie van deze producten. Het is ook mogelijk (oxan-)olie of een impregneermiddel aan te brengen.

Let op

- Tijdens de verwerking van PCI PERIPLAN WHITE moet de ondergrondtemperatuur minimaal +10°C bedragen en 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Ook na zorgvuldige ondergrondvoorbereiding en rekening houden met klimatologische eisen, bestaat de mogelijkheid dat enkele haarscheurtjes ontstaan. Dit is geen reden voor reclamaties zolang er geen materiaal loslaat van de ondergrond.
- Met PCI PERIPLAN WHITE kunnen vloeren in terrazzo-look worden gemaakt. Test dit vooraf uitgebreid.
- De ondergrond moet nagenoeg vlak zijn. Een afwijking mag maximaal 1% bij ca. 7 mm laagdikte van de egalisatiemortel zijn.
- Als het gewenst is een zeer gelijkmatige kleur te krijgen, gebruik dan materiaal met eenzelfde chargennummer, waardoor de kans op kleurafwijkingen het kleinst is.
- Slechts zoveel PCI PERIPLAN WHITE aanmaken als binnen ca. 20 minuten kan worden verwerkt.
- Reeds afbindende mortel niet met vers water of verse PCI PERIPLAN WHITE mengen.
- Bij het mengen van PCI PERIPLAN WHITE de aangegeven hoeveelheid water strikt aanhouden.
- Inlopen van PCI PERIPLAN WHITE in rand- of bewegingsvoegen voorkomen door bijv. een zelfklevende PCI PECITAPE SILENT kantstrook te plaatsen.
- Kies een prikroller die bij de laagdikte van de egalisatiemortel past. Lengte van de stekels is minimaal het dubbele van de laagdikte.
- Gereedschap en machines na gebruik direct met water reinigen. Eenmaal uitgehard alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: ten minste 6 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C bewaren.

Instructies voor veilig gebruik

- PCI PERIPLAN WHITE bevat cement. Deze veroorzaakt ernstige oogbeschadigingen en huidirritaties. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag veiligheids handschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril of gezichtsbescherming. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen zo mogelijk verwijderen en

verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcreme (pH ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Het product is niet brandbaar. Daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden.

Voor informatie over milieu en productveiligheid: Tel. +31 26 371-7171.

Bij noodgevallen kunt u het internationale alarmnummer van BASF in Ludwigshafen 24 uur per dag bereiken: +49 180 2273-112.

- Giscode ZP 1.

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. (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