

Drainage- en zetmortel

PCI Pavifix® DM

onder natuursteen en betonsteen

PCI®

Für Bau-Profis



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten, vloeren.
- Waterdoorlatende afwerkvloer onder natuursteen- en betonnen tegels of platen.
- Waterdoorlatende zetmortel voor het leggen van natuursteen tegels en betonnen stenen en buitenkeramiek.
- Waterdoorlatende zetmortel op capillairbrekende drainagematten onder afschot (1-3 %)
- Voor vloervlakken met voetgangers en gering personenautoverkeer, bijv. parkeerplaatsen, tuin-paden, garage-opritten en terrassen.
- Op draagkrachtige betonplaten, afschot $\geq 1,5 \%$, (1,5 cm/m¹) afgedicht met PCI SECCORAL.



Het aanbrengen van bestrating met PCI Pavifix DM.

Producteigenschappen

- Zeer grote waterdoorlaatbaarheid, verhindert vorstschade en vermindert uitbloeiingen.
- Universeel inzetbaar als afwerkvloer of zetmortel.

CE

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

18
DE0176/01

PCI Pavifix DM (DE0176/01)
EN 13813:2002

Cementitious screed material
EN 13813 CT-C16-F3

Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C16
Flexural strength	F3

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	speciaal cement met toevoegingen en vulstoffen
Grootste korrel	3,5 mm
Componenten	1 component
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Opslag	Droog, niet continu boven + 30 °C opslaan
Opslagtijd	minimaal 12 maanden; in gesloten, originele verpakking
Verpakking	zak van 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 3264/0

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 1,4 kg/m ² en mm-laagdikte
Aanmaakwater	ca. 1,2 – 1,5 l water per 25 kg poeder
Minimale laagdikte	ca. 20 mm als afwerkvloer ca. 50 mm op drainagematten ca. 50 mm als zetmortel
Verwerkingstemperatuur*	+ 5 °C tot + 25 °C
Consistentie van de mortel	droog/aardvochtig
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na*	ca. 8 uur
- afwerkbaar na*	ca. 24 uur
- vol belastbaar*	ca. 3 dagen
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C tot + 80 °C
Vorstbestendig	ja
Continue waterbelasting	ja
Waterdoorlating	> 10 ⁻⁴ m/s

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

Ondergrondvoorbereiding

- Betonnen ondergronden moeten vast, schoon en draagkrachtig zijn.
- Grind moet het goede formaat hebben en de juiste mix hebben, verdicht en waterdoorlaatbaar zijn.

Verwerking

1 Mengen

PCI PAVIFIX DM in een schone mengkuip doen. De voorgeschreven hoeveelheid aanmaakwater (zie tabel) toevoegen en mengen. Hoeveelheden tot 25 kg kunnen met een geschikte spindel op een mixer worden gemengd. Grotere hoeveelheden in een betonmolen of met een dwangmenger.

2 Aanbrengen

2.1 Waterdoorlaatbare afwerklaag

Hechtbrug PCI REPAHAFT op de voorbereide betonnen ondergrond

aanbrengen. Gemengde PCI PAVIFIX DM nat-in-nat op de hechtbrug aanbrengen met een minimale laagdikte van ten minste 2 cm. Reilatten neerleggen, verdichten en afreien met een spaan of een rei. Op de uitgeharte PCI PAVIFIX DM kan de volgende dag natuursteen of keramiek met PCI-producten worden verlijmd.

2.2 Mortelbed

Ongekalibreerde natuursteenplaten kunnen in PCI PAVIFIX DM als voorbereid mortelbed worden gelegd. Betonvloeren met een

afschot van meer dan 1,5 % afdichten met PCI SECCORAL. PCI PAVIFIX DM in de nog natte derde laag SECCORAL werken en op de gewenste hoogte afreien. Op de achterkant van de natuursteenplaten met een 4 mm lijmkam Carrament grijs of PCI FT Ment opkammen en gladstrijken. De platen nat-in-nat in het mortelbed leggen. Als zetmortel voor capillairbrekende drainagematten met een afschot van 1 – 3 % wordt PCI PAVIFIX DM zonder hechtbrug met een minimale laagdikte van 5 cm toegepast.

Verwerking

2.3 Zetmortel

PCI PAVIFIX DM kan als zetmortel met een laagdikte van minimaal 5 cm gebruikt worden voor vloervlakken met voetgangers- en gering personenautoverkeer. Een geschikte ondergrond bestaat uit draagkrachtig, verdicht en vorstbestendig zand of grind. PCI PAVIFIX DM zoals eerder beschreven

mengen, op de voorbereide ondergrond aanbrengen en de bestrating in de verse mortel plaatsen. Binnen een uur afrillen. Om een betere hechting te verkrijgen, raden wij aan op de achterkant van de stenen of platen een contactlaag van bijvoorbeeld Carrament grijs of PCI FT Ment aan te brengen.

- Om een betere afwatering op gesloten ondergronden (bijv. afgedicht beton onder afschot) te verkrijgen kunnen drainagematten met hoge belasting onder PAVIFIX DM (minimale dikte 6 cm) worden toegepast.

Let op

- Bij een horizontale afwateringsafstand van meer dan 2 meter moet een drainemat worden ingebouwd.
- Wanneer een oppervlak planmatig door PCI PAVIFIX DM afgewaterd wordt, moet het afvalwater in geschikt materiaal opgevangen en afgevoerd worden.
- Alleen hele verpakkingen van PCI PAVIFIX DM gebruiken.
- Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water. In uitgeharde toestand kan het product alleen mechanisch worden verwijderd.
- Aantrekkende PCI PAVIFIX DM mortel niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.
- Aan PCI PAVIFIX DM geen ander materiaal toevoegen.
- Als er bij buitentoepassing kans op regen, warm en zeer droog weer of harde wind is, dan met folie afdekken tot het tijdstip van beloopbaarheid (ca. 8 uur).
- Geen natuursteenplaten die gemakkelijk kunnen vervormen in een mortelbed van PCI PAVIFIX DM leggen.
- Bij machinaal transport van PCI PAVIFIX DM over een lengte van meer dan 40 meter advies vragen bij PCI.
- Als verkleuringsgevoelig natuursteen (bijv. Chinese Padang) wordt gelegd, moet met voldoende afschot, waterafdichting en drainagematten worden gewerkt.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van www.pci-augsburg.eu/dop.

Instructies voor veilig gebruik

PCI PAVIFIX DM bevat cement. Deze veroorzaakt ernstige oogbeschadigingen en huidirritaties. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag veiligheidshandschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril of gezichtsbescherming. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water

uitspoelen, eventuele contactlenzen 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: raadpleeg het veiligheidsblad op www.PCI-Afbouw.nl Giscode ZP 1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



**Master Builders Solutions
Nederland B.V.**

Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)



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. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") 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. MBS 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.

T +31 162 47 66 88

pci-afbouw@pci-group.eu

www.PCI-Afbouw.nl