

PCI Pavifix® CEM

Bestravingsvoegmortel voor natuursteen bestrating en platen



Toepassing

- Voor vloeren.
- Voor binnen en buiten.
- Voor voegbreedtes vanaf 5 mm.
- Voor afvoegen van mozaïek-, klein- en grootformaat natuursteen.
- Voor het afvoegen van platen uit natuursteen, zoals polygonaalplaten door middel van gieten of inwassen.
- Voor alle vloervlakken met belasting door verkeer.

Producteigenschappen

- Zeer vloeibaar, volledig vullende voegvulling.
- Zeer slijtvast, blijvend bestand tegen weersinvloeden en mechanisch gebruik.
- Scheurvrij uithardend, de voegmortel breekt niet uit.
- Waterondoorlaatbaar.
- Vorst- en strooizoutbestendig.
- Te verwerken d.m.v. inwassen bij natuursteenbestrating.
- Te verwerken d.m.v. gieten bij natuursteenplaten.

Ondergrondvoorbereiding

De opbouw van het bestratingspakket moet op zijn gebruiksspecificaties zijn ontworpen en volgens de technische regels zijn aangebracht.

De voegen voor het afvoegen van de bestrating of platen op de juiste voegdiepte brengen.

Bij sanering van bestaande bestrating door uitblazen de voeg tot op de vereiste diepte brengen en vervuiling aan de steenwanden verwijderen.

Zetmortel of lijm laten uitharden.

Materiaaltechnische gegevens	
Materiaalbasis	Gemodificeerde mortel op basis van cement. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen voor gezondheid schadelijk silicogeen kwartstof.
Componenten	één component
Opslag	Droog, niet continu boven +30°C opslaan
Opslagtijd	minimaal 12 maanden; in gesloten, originele verpakking
Verpakking	zak van 25 kg
Kenmerken volgens verordeningen: - Vervoer: geen gevaarlijke stof - Gevaarlijke stoffen: irriterend, bevat cement	

Voorbehandeling van het oppervlak

Een voorbehandeling van het oppervlak met de bestratingsprimer PCI PAVIFIX V is noodzakelijk voordat wordt afgevoegd met PCI PAVIFIX CEM. Daardoor blijft na het verwijderen van de mortelresten en het reinigen een nagenoeg schoon oppervlak over. Na de droging van PCI PAVIFIX V (na ca. 2 uur) kan met het afvoegen met PCI PAVIFIX CEM worden begonnen. Bekijk voor de verwerking van PCI PAVIFIX V de productinformatie.

Verwerking

1. Aanmaakwater (zie tabel "verwerkingsgegevens") in een schone mengkuip doen. Daarna poeder toevoegen en met een geschikte spindel op een sterke boormachine, een mixer, betonmolen of dwangmenger tot een klontvrije massa mengen.
2. Na een rijtijd van ca. 3 minuten nogmaals mengen.
3. Afvoegen



3.1 Afvoegen via inslemmen

De voegmortel op het oppervlak gieten en met een harde rubberwisser verdelen en in de voegen werken. Daarbij zo weinig mogelijk mortel op het oppervlak achterlaten. Binnen een uur het oppervlak met water afsprengen. Om te voorkomen dat de voegen uitspoelen, de waterstraal bijna horizontaal aan het oppervlak houden.

3.2 Afvoegen via gieten

Voegmortel in de voegen gieten. Teveel aan materiaal met een troffel weghalen. Platen binnen 1 uur met een sponsbord nawassen. Na het drogen de achtergebleven cementsluier met een vochtige spons verwijderen.

Verwerkingsgegevens	
Opbrengst 25 kg poeder	ca. 13 l mortel
Verbruik	
- Mozaïek (7x7)	ca. 11-13 kg poeder/m ²
- Klein formaat (10x10)	ca. 9 -11 kg poeder/m ²
- Groot formaat (17x17)	ca. 7- 9 kg poeder/m ²
(bij 30 mm voegdiepte en 10 mm voegbreedte)	
Voegbreedte	5 tot 50 mm
Voegdiepte	
- bij natuursteenbestrating	2/3 van de steenhoogte, minimaal 30 mm
- bij natuursteenplaten	2/3 van de plaatdikte, minimaal 10 mm
Verwerkingstemperatuur*	+5°C tot +25°C (ondergrond)
Aanmaakwater	
- bij inslemmen, 1 kg poeder	95 - 120 ml
- zak van 25 kg	2,4 – 3,0 l
- bij gieten, 1 kg poeder	90 – 110 ml
- zak van 25 kg	2,2 – 2,8 l
Mengtijd	minimaal 2 minuten
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	ca. 8 uur
- regenvast na	ca. 8 uur
- vol belastbaar na	ca. 1 dag
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C
*Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid, hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de genoemde tijden.	

Let op

- Niet bij ondergrondtemperaturen onder +5°C en boven +25°C, regen en tocht verwerken.
- Voor het afvoegen rand- en bewegingsvoegen vullen met styropoorstroken of schuimprofielen. Deze verwijderen voordat elastisch afgekit wordt.
- Het oppervlak met een hogedrukreiniger schoon maken, niet eerder dan na 24 uur en uiterlijk 48 uur na het afvoegen.

- PCI PAVIFIX CEM is niet geschikt om te gebruiken bij verkleuringsgevoelige natuursteen zoals Chinees graniet. Wij raden u aan hiervoor PCI CARRAFUG te gebruiken.
- Bij het voegen van verkleuringsgevoelig natuursteen, kan aan de voegranden verkleuring voorkomen. Wij raden u aan vooraf een proef op te zetten.
- Bij stenen of platen met een ruw oppervlak kan na het afvoegen een cementsluier op de stenen of een laagje mortel in de verdiepingen achterblijven. Dit is geen verwerkingsfout.
- Bij onbekende, nog niet verwerkte soorten natuursteen is het aan te bevelen deze eerst via een proefvlak te testen.
- PCI PAVIFIX CEM niet gebruiken bij een afschot dat meer dan 3% bedraagt.
- Vooral op balkons en terrassen het afgevoegde oppervlak minimaal 8 uur tegen regen beschermen.
- Bij grote oppervlakken voor particulier gebruik technisch advies vragen.
- Bij het afsprengen met water moet erop worden gelet dan aangrenzende oppervlakken zoals gevels niet vuil worden.
- Houd ook rekening met de voorschriften van de leverancier van de stenen.
- Voegen tussen platen, inbouwelementen en buisdoorvoeren, evenals hoek- en aansluitvoegen, elastisch afdichten met PCI CARRAFERM, PCI ESCUTAN TF of PCI ELRITAN 140.
- Voegmortel die aan het uitharden is niet met water verdunnen of met verse mortel of poeder vermengen.
- Door een overdosering van het aanmaakwater vermindert de vastheid en bestendigheid van de voeg.
- Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.

Veiligheid

PCI PAVIFIX CEM bevat cement. Cement reageert met vocht of aanmaakwater alkalisch; daarom kunnen huidirritatie en beschadiging van slijmvliezen (bijv. de ogen) ontstaan. Gevaar op oogbeschadiging. Voorkom contact met de ogen en langdurig contact met de huid. Na contact met de ogen onmiddellijk met water spoelen en een arts raadplegen. Stof niet inademen. Bij contact met de huid vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk reinigen met veel water en zeep. Draag geschikte handschoenen en veiligheidsbril. Neem bij inslikken onmiddellijk contact op met een arts en laat de verpakking of deze productinformatie lezen. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Buiten bereik van kinderen houden!
Giscode ZP1
Chromaatarm.

Zie voor meer informatie het veiligheidsblad.

Inslemmen



Aanbrengen van PCI PAVIFIX CEM op het oppervlak.



Bij inslemmen kan PCI PAVIFIX CEM met een rubberwisser gemakkelijk in de voegen worden gewerkt.



Om bij het reinigen van de bestrating te voorkomen dat de voegen uitspoelen, de waterstraal bijna horizontaal aan het oppervlak houden.

Gieten



PCI PAVIFIX CEM in de voegen gieten.



Teveel mortel met een troffel weghalen.



Binnen een uur de platen met een sponsbord nawassen.

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.