

PCI Pavifix® PU

PUR bestratingsvoegmortel voor bestratingen uit natuur- of betonsteen.



Toepassing

- Voor vloeren.
- Voor binnen en buiten.
- Voor voegbreedtes van 5 tot 50 mm.
- Voor het waterdoorlatend afvoegen van mozaïek, klein- en grootformaat, bestrating uit natuur- of betonsteen.
- Voor bereiden vlakken met middelmatige belasting, bijv. door personenwagens en licht vrachtverkeer, verkeersluwe oude stadsdelen, laadplaatsen, voetgangerszones, parkeerplaatsen, tuinpaden en garage-inritten.

Producteigenschappen

- 2 componenten.
- Zeer slijtvast, langdurig bestand tegen weersinvloeden en mechanische belasting, bijv. door veegmachines.
- Scheurvrij uithardend en krimpvrij afbindend. De voegmortel breekt niet uit.
- Waterdoorlaatbaar, water (bijv. regenwater) wordt snel in de ondergrond afgevoerd. Het oppervlak wordt niet geheel verzegeld.
- Vorst- en weersbestendig, universeel buiten toepasbaar, ook op vlakken die met dooizouten worden belast.

- Kleurversterkend, de karakteristieke kleur van de bestrating wordt versterkt.
- In emmer met zandmengsel en daarin de bindmiddelverpakking, voor kleine tot middelgrote vlakken, universeel inzetbaar, emmer met zandmengsel kan dienen als mengemmer. Een zak met vulstofmengsel en apart verpakt bindmiddel voor middelgrote tot grote oppervlakken. Verschillende mengverhoudingen:
voor bereiden vlakken 1 zak zandmengsel + 1 verpakking bindmiddel;
voor belopen vlakken 2 zakken zandmengsel + 1 verpakking bindmiddel.

Ondergrondvoorbereiding

De totale opbouw van de bestrating moet zijn uitgevoerd naar de te verwachten belasting en waterdoorlaatbaarheid en moet drainerend zijn.

Bij toepassing bij particulieren, o.a. belasting enkel door loopverkeer, kan de bestrating in een lava-, zand- of splitbed worden gelegd.

Bij belasting door rijverkeer is, na het leggen in een splitbed, een goede verdichting van de bestrating noodzakelijk.

Aanbevolen voegdieptes

- Bij loopverkeer: minimaal 25 mm
- Bij bereiden vlakken: minimaal 40 mm

Bij het saneren van oude bestratingen, de voegen door uitblazen op de minimale voegdiepte brengen en verontreiniging aan de steenflanken verwijderen.

De steenflanken moeten bij de verwerking van PCI PAVIFIX PU droog zijn.



Voor het voegen

Als eerst PCI PAVIFIX V wordt aangebracht voor het voegen met PCI PAVIFIX PU kan het oppervlak gemakkelijker gereinigd worden. Zie ook de productinformatie van PCI PAVIFIX V.

Verwerking

Geschikte handschoenen en veiligheidsbril dragen!

Mengen

Verpakking:

Emmer met geïntegreerd bindmiddel

PCI PAVIFIX PU wordt in de juiste mengverhouding geleverd. Het bindmiddel bevindt zich in een blik in de kunststof emmer. Bindmiddel aan de vulstof toevoegen (let er op dat de volledige inhoud van de bindmiddelverpakking wordt toegevoegd) en machinaal mengen met geschikte mixer tot een homogene massa is ontstaan. (Mengtijd minimaal 3 minuten, ongemengd materiaal in de verpakking met een troffel losmaken en zorgvuldig opmengen.)

Gemengd materiaal in een schoon mengvat overgieten en nogmaals grondig mengen.

Zandmengsel in zak met apart bindmiddel

Zandmengsel in een schoon mengvat doen (diameter ca. 35 cm en voldoende hoog, inhoud ca. 30 liter). Bindmiddel aan de vulstof toevoegen (let er op dat de volledige inhoud van de bindmiddelverpakking wordt toegevoegd) en machinaal mengen met geschikte mixer tot een homogene massa is ontstaan. (Mengtijd minimaal 3 minuten, ongemengd materiaal in de verpakking met een troffel losmaken en zorgvuldig opmengen.)

Gemengd materiaal in een schoon mengvat overgieten en nogmaals grondig mengen.

Gebruik voor het mengen van 2 zakken zandmengsel met 1 of 2 verpakkingen bindmiddel een dwangmenger.

Voegen

1. PCI PAVIFIX PU met een rubberen wisser in de droge voegen inwerken en verdichten.
2. Direct na het aanbrengen van de mortel in de voegen, mortelresten op het steenoppervlak met een middelharde bezem grondig verwijderen.
3. Pas gevoegde oppervlakken gedurende ca. 3 uur na het inbrengen van de mortel tegen regen beschermen.

Let op

- Tijdens het verwerken beschermende handschoenen en veiligheidsbril dragen.
- Niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder +5°C. De beste verwerkingstemperatuur voor PCI PAVIFIX PU ligt tussen +15°C en +20°C.

- Een beton-/mortelmolen (drum-mixer) is niet geschikt voor het mengen van PCI PAVIFIX PU.
- Gereedschap onmiddellijk na gebruik met PCI UNIVERDÜNNER reinigen. In uitgeharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Afhankelijk van het latere gebruik en belasting kan in bepaalde omstandigheden vlekvorming optreden, wat de gebruikseigenschappen niet beïnvloedt.
- PCI PAVIFIX PU is niet geschikt voor gebruik met natuursteenplaten en betonplaten. Wij raden u aan om dan de PCI PAVIFIX 1K EXTRA te gebruiken.
- Volg de aanwijzingen van de bestratingsfabrikant.
- Afhankelijk van het gebruik kunnen tussen de stenen en de voegen scheurtjes ontstaan.
- Bij stenen met afgekante hoeken moet de voeg tot de onderste rand worden aangebracht. De rest mag niet worden gevoegd omdat het voegmateriaal dan zou kunnen weglopen.
- Bij het reinigen met een hogedrukreiniger (ten vroegste na 1 dag) alleen een vlakstraalkop gebruiken. Minimale afstand tot het oppervlak 10 cm.
- Vlek vrij afvoegen van natuur- of betonsteen is alleen mogelijk na het aanbrengen van natuursteenprimer PCI PAVIFIX V. Geadviseerd wordt eerst een proefvlak te maken. Zonder grondering bestaat kans op eventuele vlekvorming en kleurafwijkingen of kleurversterkingen aan het oppervlak.

Veiligheidsvoorschriften

PCI PAVIFIX PU bevat Isocyaan-prepolymeren. Volg de aanwijzingen van de fabrikant. Overgevoeligheid van de huid en ogen bij aanraking is mogelijk. Buiten bereik van kinderen houden. Aanraking met huid en ogen voorkomen. Bij aanraking met de ogen direct grondig met water spoelen en een arts bezoeken. Draag geschikte handschoenen en een veiligheidsbril. Bij inslikken direct een arts bezoeken en de verpakking of deze productinformatie tonen. Alleen in goed geluchte ruimtes verwerken.

Raadpleeg voor verdere informatie het veiligheidsblad.

Materiaaltechnische gegevens	
Materiaalbasis	zandmengsel met polyurethaan bindmiddel
Componenten	2-componenten
Kleur	beige, grijs, antraciet
Kenmerken volgens verordening - Vervoer over straat, spoorweg en binnenscheepvaart (GGVSEB) - Gevaarlijke stoffen (GefStoffV) - Bindmiddel - Zandmengsel	geen gevaar bevat p-tosylisocyaanaat, gevaarlijk voor de gezondheid bevat p-toluolsulfonylisocyaanaat geen kentekening nodig Voor meer informatie zie het veiligheidsblad
Opslag - bindmiddel - zand	droog, niet langdurig boven +30°C bewaren ten minste 12 maanden ten minste 48 maanden
Verpakking	- emmer van 21 kg met zandmengsel en geïntegreerd bindmiddel - verpakking van 20,9 kg bestaande uit een blik van 0,9 bindmiddel en een zak van 20 kg zandmengsel - zak van 20 kg vulstof - blik van 0,9 bindmiddel
Verwerkingsgegevens	
Verbruik (bij 30 mm voegdiepte en 10 mm voegbreedte) - Mozaïekbestrating 7 x 7 cm - Kleinformaat bestrating 10 x 10 mm - Grootformaat bestrating 17 x 17 cm	ca. 10 tot 12 kg/m ² ca. 8 tot 10 kg/m ² ca. 6 tot 8 kg/m ²
Voegbreedte	5 tot 50 mm
Voegdiepte - Bij loopverkeer - Bij rijverkeer	minimaal 25 mm minimaal 40 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C (ondergrondtemperatuur)
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten
Uithardingstijd* - Regenvast na - Beloopbaar na - Volledig belastbaar na	ca. 1 uur ca. 4 uur ca. 7 dagen
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +60°C

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

**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.